

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku przedszkola nr 1 Pisz ul. Gizewiusza - część lekcyjna</b>					
1		<b>Instalacja c.o</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-01	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-02	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-03	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0422-01	50	kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt.		
d.1	0423-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	221+75+35	m	331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.000</b>
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02	51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03	51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-04	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-04	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
d.1	0401-05	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-08	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0435-04	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
23	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		27	urz.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
25	KNNR 4 d.1 1501-01	Izolacja rurociągów stalowych	m		
		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
26	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNR 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2		<b>Instalacja wod-kan</b>			
29	KNNR 8 d.2 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
30	KNNR 8 d.2 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNNR 8 d.2 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNNR 8 d.2 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNNR 8 d.2 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
37	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
39	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
46	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
47	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
49	KNR 2-15 d.2 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
51	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52	KNR 2-16 d.2 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
54	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	Kalkulacja d.2 własna - analogia do KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie wraz z szafką hydrantową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku przedszkola nr 1 Pisz ul. Gizewiusza - część kuchenna</b>					
1		<b>Instalacja c.o</b>			
1 KNNR 8 d.1 0533-01		Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 8 d.1 0502-01		Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
3 KNNR 8 d.1 0502-02		Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
4 KNNR 8 d.1 0502-03		Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5 KNNR 8 d.1 0534-01		Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 KNNR 8 d.1 0422-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 KNNR 8 d.1 0423-01		Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8 KNNR 4 d.1 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
9 KNNR 4 d.1 0404-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 KNNR 4 d.1 0404-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11 KNNR 4 d.1 0404-04		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12 KNNR 4 d.1 0401-04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 KNNR 4 d.1 0401-05		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14 KNNR 4 d.1 0401-06		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15 KNNR 4 d.1 0514-03		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 KNNR 4 d.1 0411-05		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 KNNR 4 d.1 0411-05		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 KNNR 4 d.1 0412-06		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNNR 4 d.1 0435-04	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNNR 4 d.1 1501-01	Izolacja rurociągów stalowych	m		
		360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35	KNR 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2		<b>Instalacja wod-kan</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 8 d.2 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
37	KNNR 8 d.2 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNNR 8 d.2 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
39	KNNR 8 d.2 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
40	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 10	kpl kpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 5	kpl kpl	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 8 d.2 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
44	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
45	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
47	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
49	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 280	m m	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
53	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
54	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
56	KNR 2-15 d.2 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	KNR 2-16 d.2 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNR 2-15 d.2 0121-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	kalkulacja d.2 własna - analogia do KNR 2-15 0122-03	Wewnętrzna przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa i wentylacja</b>			
72	KNNR 8	Demontaż taboretu gazowego	szt		
d.3	0314-07	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm	m		
d.3	0307-03	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
74	KNNR 8	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza na ścianach lub we wnę- kach o śr.50 mm	kpl		
d.3	0312-05	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	kalkulacja	Przeniesienie gazomierza na ścianach lub we wnękach o śr.50 mm	kpl		
d.3	własna - analogia do KNNR 8 0312-05	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
d.3	0208-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>