

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje sanitarne					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN			
1	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3+3+6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.1 02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJE WOD-KAN			
12	KNR-W 2- d.2 15 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	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
15	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dotatki 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	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-d.2 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.2 0131-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii stojących, spluczek 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór do cwu 15/6bar 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory zwrotne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35 d.2 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-35 d.2 0221-03	Naczynia zbiorcze przepływowe o poj. całkowitej do 12 dm ³ - do cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
41	KNR-W 2- d.2 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
42	KNR-W 2- d.2 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.2 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
46	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0211-02	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2- d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki dziecięce 40	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2-d.2 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-d.2 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnoptuk" dziecięce	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.2 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
63	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
64	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
65	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
66	d.2 analiza indywidualna	Pompa do kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ			
67	KNR-W 4-d.3 02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		9.5+5+4	m	18.500	
				RAZEM	18.500
68	KNR-W 4-d.3 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA GAZOWA			
69	KNR-W 2-d.4 15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2- d.4 15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2- d.4 15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR-W 2- d.4 15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR-W 2- d.4 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2- d.4 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 0-35 d.4 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.4 15 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca - tylko montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.4 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		3	lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2- d.4 15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - tuleje	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
79	KNR-W 2- d.4 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - tuleje	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4- d.4 01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		5+3+15+9	m	32.000	
				RAZEM	32.000
81	KNR-W 4- d.4 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
82	KNR-W 4- d.4 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		DEMONTAŻ INSTALACJI C.O.			
85	KNR-W 4- d.5 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		22+16	m	38.000	
				RAZEM	38.000
86	KNR-W 4- d.5 02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 4- d.5 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
88	KNR-W 4- d.5 02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
89	KNR-W 4- d.5 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
90	KNR-W 4- d.5 02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 11+5	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
91	KNR-W 4- d.5 02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
92	KNR-W 4- d.5 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 16+4	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
93	KNR-W 4- d.5 02 0413-02	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 6 m2 - stalowych, wodnych 1	kocioł kocioł	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 4- d.5 02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4- d.5 02 0423-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kolnierzonego o śr. 25-32 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
96	KNR-W 4- d.5 02 0428-02	Demontaż osadnika żeliwnego kolnierzonego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4- d.5 02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 65 mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA C.O.			
98	KNR-W 2- d.6 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
99	KNR-W 2- d.6 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
100	KNR-W 2- d.6 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
101	KNR-W 2- d.6 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
102	KNR-W 2- d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/100 6+1	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
103	KNR-W 2- d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/60 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
104	KNR-W 2- d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/70	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.6 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 90/70	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2- d.6 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2- d.6 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/60	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR-W 2- d.6 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 60/90	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2- d.6 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2- d.6 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4+4	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNR-W 2- d.6 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
112	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny + zawór powrotny	szt.		
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
113	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - komplet przyłączeniowy do grzejnika "V"	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
114	KNR-W 2- d.6 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 2- d.6 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - filtr siatkowy FS25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2- d.6 15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2- d.6 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNR-W 2- d.6 15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNR 0-35 d.6 0224-06	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 30 kW kondensacyjny z zasobnikiem 100L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2- d.6 15 0505-02	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gwintowanymi - analogia - sprzęgło hydrauliczne WH40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 0-35 d.6 0221-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm ³ CO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - grupy pompowe 25/40 z zaworem 3D 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
123	KNR 0-35 d.6 0220-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 135 mm; 2 obwody, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm - analogia - rozdzielacz do grup pompowych na dwa obwody dn25 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
124	Analiza in- d.6 dywidualna	Montaż sterowników CO/cwu 1+2	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
125	KNR-W 2- d.6 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 45+65+70+110	m m	 290.000	 RAZEM
					290.000
126	KNR-W 2- d.6 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 44+1	urz. urz.	 45.000	 RAZEM
					45.000
127	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 110+70	m m	 180.000	 RAZEM
					180.000
128	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 45+65	m m	 110.000	 RAZEM
					110.000
129	Analiza in- d.6 dywidualna	Podłączenie kotła - wylot spalin - podejście do komina 26	szt. szt.	 26.000	 RAZEM
					26.000
130	Analiza in- d.6 dywidualna	Montaż wkładu kominowego 10	m m	 10.000	 RAZEM
					10.000
131	Analiza in- d.6 dywidualna	Odbiór kominiański 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
132	Analiza in- d.6 dywidualna	Uruchomienie serwisowe kotła 30kW 1	urz. urz.	 1.000	 RAZEM
					1.000
133	KNR 4-01 d.6 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 44	m m	 44.000	 RAZEM
					44.000
134	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	 RAZEM
					0.100
135	KNNR 5 d.6 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 93	m m	 93.000	 RAZEM
					93.000
136	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM
					16.000
137	KNR 4-01 d.6 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 49	m m	 49.000	 RAZEM
					49.000
138	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2+2+2	szt. szt.	 8.000	 RAZEM
					8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2+2+2	szt.		
d.6	0333-09		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000