

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WENĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
1	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	15 0132-03	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0132-01	9*2	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0132-0	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1	0131-01	4,7*3+3,4*2+3,82*4+3,12*4+1,12*7	m	56,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,500</b>
5	S-215	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
d.1	0500-01	13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
6	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	0131-01	8,7*2+4,6*4+1,2*2	m	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
7	KNR-W 2-	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.		
d.1	15 0116-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-01	56+34	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
9	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2 WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA</b>					
10	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-04	9,7*3,12+4,6*4+2,6*4	m	41,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,620</b>
11	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0207-03	1,2*4	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	26	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.2 15 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2- d.2 15 0222- 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	4		podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	9		podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	8		kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0232- 02	Brodziki natryskowe z kabinami współczynnik R=3	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	Analiza d.2 własna	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>					
22	KNR-W 2- d.3 15 0313- 02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.3 15 0313- 01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.3 15 0142 02	Szafki węglowe gazowe	szt.		
	1		szt.	1,000	

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2- d.3 19 0208- 01	Złącze izolujące o śr.nom. 32 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR INS- d.3 TAL 0201- 06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub. ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR INS- d.3 TAL 0201- 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
28	KNR INS- d.3 TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29	KNR INS- d.3 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR INS- d.3 TAL 0205- 02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach - rurociąg o śr.zew. do 35 mm	m		
		14+5+1	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
31	KNR-W 2- d.3 15 0314- 09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR-W 2- d.3 15 0504- 01	Kocioł grzewczy gazowy jednofunkcyjny z otwartą komorą spalania Q=24 kW+ zasobnik+ zestaw przyłączeniowy Junkers EUROS-TAR ZSE 24-3MFK	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
33	KNR-W 2- d.4 15 0418-0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
34	KNR-W 2- d.4 15 0425- 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNR-W 2- d.4 15 0427- 01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
36	KNR-W 2- d.4 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		



Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
37 KNR-W 2- d.4 15 0412- 02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające na powrocie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
38 KNR-W 2- d.4 15 0412- 07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 KNR 0-13 d.4 0127-01		Rurociągi PEX-c z barierą antydyfuzyjną w osłonie Peszel o śr. 16 mm - analogia	m		
		89,6	m	89,600	
				RAZEM	89,600
40 KNR 0-13 d.4 0127-02		Rurociągi PEX-c o śr. 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 KNR-W 2- d.4 15 0127- 01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 83 mm)	m		
		89,6+16	m	105,600	
				RAZEM	105,600
42 KNR-W 2- d.4 15 0436- 01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		19	urz.	19,000	
				RAZEM	19,000
43 KNR-W 2- d.4 15 0410- 01		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000