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

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 2-19 0208-01	Złącze izolujące o śr.nom.32 mm	kpl		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR INS-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	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR INS-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	
				RAZEM	14,000
28 d.3	KNR INS-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	
				RAZEM	5,000
29 d.3	KNR INS-TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR INS-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	
				RAZEM	20,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR-W 2-15 0504-01	Kocioł grzewczy gazowy jednofunkcyjny z otwartą komorą spalania Q=24 kW+ zasobnik+ zestaw przyłączeniowy Junkers EUROSTAR ZSE 24-3MFK	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
	4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
33 d.4	KNR-W 2-15 0418-0	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		

Norma PRO Wersja 4.01 Marzec 2008 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
37 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające na powrocie	szt		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
38 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNR 0-13 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 d.4	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi PEX-c o śr. 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		89,6+16	m	105,600	
				RAZEM	105,600
42 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz		
		19	urz.	19,000	
				RAZEM	19,000
43 d.4	KNR-W 2-15 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