

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA - lokal nr 1</b>					
1	KNNR 4 d.1.0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4 d.1.0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4 d.1.0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
4	KNNR 4 d.1.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4 d.1.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1.0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1.0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1.0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy - akrylowa dł. 1,5m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - lokal nr 1</b>					
11	KNNR 4 d.2.0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
12	KNNR 4 d.2.0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.0	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4 d.2.0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.0	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4 d.2.0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.2.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+1	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.2.0123-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2.0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2.0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
19	KNNR 4 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNNR 4 d.20140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.20132-01	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.20135-04 analogia	Zawory podumywalkowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR INS- d.2TAL 0111- 01 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.20142-02 analogia	Szafki wodomierzowa wewnętrzne o wym. 40x30cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.20137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.20137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.20137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.20143-	Podgrzewacz wody Ariston PLATINUM Si 100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-34 d.20101-01	izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 0-34 d.20101-01	izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 0-34 d.20101-02	izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 0-34 d.20101-02	izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.20339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
34	KNR 4-01 d.20326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA - lokal nr 2</b>					
35	KNNR 4 d.30207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
36	KNNR 4 d.3.0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
37	KNNR 4 d.3.0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 d.3.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.3.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3.0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3.0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3.0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy - akrylowa dł. 1,5m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>4 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - lokal nr 2</b>					
45	KNNR 4 d.4.0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24.0	m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
46	KNNR 4 d.4.0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
47	KNNR 4 d.4.0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18.0	m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
48	KNNR 4 d.4.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+1	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
49	KNNR 4 d.4.0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.4.0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.4.0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 52.0	m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
52	KNNR 4 d.4.0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 52.0	m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
53	KNNR 4 d.4.0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.40132-01	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 4 d.40135-04 analogia	Zawory podumywalkowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR INS- d.4 TAL 0111- 01 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.40142-02 analogia	Szafki wodomierzowa wnąkowe o wym. 40x30cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.40137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.40137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.40137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.40143-	Podgrzewacz wody Stieber Eltron PLATINUM 80-100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-34 d.40101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNR 0-34 d.40101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 0-34 d.40101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR 4-01 d.40339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
66	KNR 4-01 d.40326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000