

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o. - budynek główny IIIp.</b>			
1	KNR 4-07 z. d.1 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - montaż	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
4	KNR-W 4-02 d.1 0517-03	Wymiana lub dopasowanie rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		9	m		9,00
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko montaż	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
6	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - tylko montaż	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		18	szt.grz.	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>2</b>		<b>Instalacja c.o. - budynek administracyjny</b>			
8	KNR 4-07 z. d.2 sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 4-02 d.2 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego wraz z gałkami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 4-02 d.2 0310-01 analogia	Zaślepienie otworów po zdemontowanym grzejniku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - montaż	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13	KNR-W 4-02 d.2 0517-03	Wymiana lub dopasowanie rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		4	m		4,00
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - tylko montaż	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		8	szt.grz.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>3</b>		<b>Projektowane wc w dawnej poczekalni</b>			
17	KNR 4-02 d.3 0111-02	Włączenie do istn. instalacji wodociągowej	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
18	KNR 4-02 d.3 0211-06	Włączenie do istn. instalacji kanalizacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
21	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
22	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
28	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
36	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		14	m	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.00
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 28	m		
d.3	0101-06		m	28.00	
				RAZEM	28.00