

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczeń I Piętra w Bud. 65</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02	4	szt.	4,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1	0520-06	40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	48	m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	41	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	67	m	67,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	53	m	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
12	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	41	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
15	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ INSTAL. I URZĄDZEN</b>			
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-03	53	m	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	27	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
18	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2	0208-03	11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
20 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 89	m m	 89,00	
				RAZEM	89,00
21 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 156	m m	 156,00	
				RAZEM	156,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 43	szt. szt.	 43,00	
				RAZEM	43,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
24 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.2	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
26 d.2	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.2	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 317	m m	 317,00	
				RAZEM	317,00
30 d.2	KNZ-15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych TERMAFLEX dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 156	m m	 156,00	
				RAZEM	156,00
31 d.2	KNZ-15 29- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych TERMAFLEX dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 50 mm 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
32 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 80 mm Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
34 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
35 d.2	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2	KNNR 4 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.2 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
39	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
40	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
41	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
42	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
44	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
45	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
46	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
47	KNR-W 2-15 d.2 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe narożne z kabiną ze szkła hartowanego Uwaga!! Brodzik uwzględnić jako z typowym odwodnieniem liniowym natryskowym, jedna ścianka wejściowa przesuwana ze szkła hartowanego.	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNR 0-35 d.2 0125-05	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, 90x90 cm z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
50	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
51	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym autom.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNR-W 2-15 d.2 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednodokowy z blachy nierdzewnej montowany na ścianie na typowych uchwytach. Zlewozmywak gospodarczy 600x450	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55	KNR-W 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
56	KNR-W 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
57	KNR 4-02 d.2 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika ,stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
58	KNR 7-12 d.2 0208-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		41,5	m <sup>2</sup>	41,50	
				RAZEM	41,50
59	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
60	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
61	KNR 2-15 d.2 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe typu PURMO, CosmoNova lub równoważne C33 500x1800	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
62	KNR 2-15 d.2 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe typu PURMO, CosmoNova lub równoważne C33 600x1400	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
63	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50	urz.	50,00	
				RAZEM	50,00
64	kalk. własna d.2	Badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylator kanałowy typu TD350/125 - Pomieszczenie wc .i Łaźnia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66	KNR 2-17 d.2 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		7,3	m <sup>2</sup>	7,30	
				RAZEM	7,30
67	KNR-W 2-17 d.2 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
68	KNR AT-22 d.2 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR 0-14 d.2 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. (Obudowa pionów kanalizac. i inst. wentylacyjnej.)	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,00	
				RAZEM	27,00
<b>3</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
70	d.3 wycena indy- widualna	Dostawa klimatyzatora MITSUBISHI ELEKTRIC MSZ-FD o wydajności 5,0 kW (na komplet składa się jedna jednostka wewnętrzna i jedna zewnętrzna) Klimatyzator z funkcją grzania.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR 7-24 d.3 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora MITSUBISHI	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNR 7-24 d.3 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00