

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i przygotowawcze</b>			
1		Demontaż instalacji wod-kan	kpl		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu pisuarowego	szt.		
d.1	0141-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0235-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
d.1	0360-07				
		0.022	m <sup>3</sup>	0.022	
				RAZEM	0.022
8	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Wywóz gruzu i zdemontowanej armatury z terenu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01				
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-05				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0102-04				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm - wąż karbowany RK23	m		
d.2	0101-06				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm - wąż RK 28	m		
d.2	0101-07				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.2	0101-08				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	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.2	0116-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 21.5	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
20	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory przelotowe przyłączeniowe do baterii stojących oraz ustępów o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0124-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4 d.2 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.2 0130-06	Zawory antyskażeniowy zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b>			
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.9	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
28	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
29	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0126-05	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej 22.7	m m	 22.700	
				RAZEM	22.700
34	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
43	KNR-W 2-17 d.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.150	
				RAZEM	0.150
44	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-17 d.4 0204-01	Wentylatory ściennie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
47	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.5 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
50	KNR-W 2-15 d.5 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR INSTAL d.5 0309-07	Głowice termostatyczne do grzejników 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR INSTAL d.5 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	d.5 wycena indywidualna	Płukanie instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000