

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje wod-kan i co</b>					
1		<b>Instalacje wodociągowe</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o	szt.		
d.1	0131-01	śr. 15-20 mm			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	Analogia do	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
d.1	KNR 4-02				
	0144-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z	m		
d.1	0210-01	betonu żwirowego			
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	0208-03	grub.do 30 cm			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.1	0111-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1	0111-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Steinonorm gr.10 mm	m		
d.1	0108-01				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp-	szt.		
d.1	0115-09	palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej			
		15 mm			
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory ćwierćobrotowe przy wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	analogia do	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.		
d.1	KNR-W 2-15				
	0143-01				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15	Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie-	m		
d.1	0126-04	dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)			
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach,	m		
d.1	0207-01	stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań			
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	analogia do d.2 KNNR 8 0216-01	Montaż umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	analogia do d.2 KNNR 8 0218-03	Montaż ustępu z miską porcelanową "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
3		<b>Instalacja co</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	analogia do	Grzejniki elektryczne z termostatem - montowane na stałe o mocy do 1200W	szt.		
d.3	KNR-W 2-15				
	0418-03				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37	analogia do	Grzejniki elektryczne z termostatem - przenośne o mocy do 2200W	szt.		
d.3	KNR-W 2-15				
	0418-03				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01				
		28	urz.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>