

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wod-kan - Etap 1</b>					
<b>1 Demontaże</b>					
1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl		
d.1		11	kpl	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
2	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
d.1		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	<b>KNR 4-02</b> <b>0132-01</b>	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
d.1		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
5	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	<b>KNR 4-02</b> <b>0230-08</b>	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m		
d.1		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
7	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
d.1		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
8	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m		
d.1		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
9	<b>KNR 4-02</b> <b>0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m		
d.1		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
<b>2 Woda zimna i c. w. u.</b>					
10	<b>KNRG 2-15</b> <b>0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 18 mm	m		
d.2		195.00	m	195.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
11	<b>KNRG 2-15</b> <b>0602-01</b> <b>analogia</b>	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 18 mm	szt		
d.2		195*0.58	szt	113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
12	<b>KNRG 2-15</b> <b>0601-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 22 mm	m		
d.2		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
13	<b>KNRG 2-15</b> <b>0602-02</b> <b>analogia</b>	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 22 mm	szt		
d.2		3*0.58	szt	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
14	<b>KNRG 2-15</b> <b>0601-03</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 28 mm	m		
d.2		105.00	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
15	<b>KNRG 2-15</b> <b>0602-03</b> <b>analogia</b>	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 28 mm	szt		
d.2		105*0.66	szt	69.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
16	<b>KNR 2-15/</b> <b>GEBERIT</b> <b>0601-05</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 42 mm	m		
d.2		105.00	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-05	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 42 mm 105,00*0,56	szt.		
d.2			szt.	58,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,800</b>
18	KNRW 2-15 0135-01	Zawór ćwierćobrotowy do baterii Dn 15 mm 36,00	szt		
d.2			szt	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
19	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm 9,00	szt		
d.2			szt	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
20	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych, Dn 15 mm 1,00	szt		
d.2			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNRW 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm 2,00	szt		
d.2			szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
22	KNRW 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca jednouchwytowa, Dn 15 mm 3,00	szt		
d.2			szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
23	KNRG 2-15 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ściance lekkiej, do miski ustępowej 4,00	kpl		
d.2			kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
24	KNRG 2-15 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna z przyciskiem do małej i dużej wody 4,00	kpl		
d.2			kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
25	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 36,00	szt.		
d.2			szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
26	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 410,00	m		
d.2			m	410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
27	KNRW 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 410,00	m		
d.2			m	410,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,00</b>
28	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m 2,05	odci- nek odci- nek		
d.2				2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
29	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 18 mm 65,00	m		
d.2			m	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
30	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm 5,00	m		
d.2			m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
31	KNR 34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm 55,00	m		
d.2			m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
32	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), rurociąg 42 mm 55,00	m		
d.2			m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
33	KNR 34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm 130,00	m		
d.2			m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
34	KNR 34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28 mm 50,00	m		
d.2			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), rurociąg 42 mm 50,00	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>3 Kanalizacja sanitarna</b>					
36	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW niskoszumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 115,00	m m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
37	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW niskoszumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 15,00	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
38	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW niskoszumowego o śr. 50 mm 15,00	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
39	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW niskoszumowego o śr. 110 mm 4,00	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
40	<b>KNR 2-15/</b> d.3 <b>GEBERIT</b> <b>0102-07</b>	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej 10,00	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
41	<b>KNR 2-15/</b> d.3 <b>GEBERIT</b> <b>0104-03</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 9,00	kpl. kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
42	<b>KNR 2-15/</b> d.3 <b>GEBERIT</b> <b>0104-03</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0220-05</b>	Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej z otworem na baterię 3,00	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3,00	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	<b>KNR 2-15/</b> d.3 <b>GEBERIT</b> <b>0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3,00	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46	<b>KNR 2-15/</b> d.3 <b>GEBERIT</b> <b>0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	<b>KNR 0-35</b> d.3 <b>0123-01</b>	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 2,00	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0213-04</b> <b>analogia</b>	Zawór napowietrzający "MiniWent" Dn 50 mm - dokładną ilość ustalić na montażu 3,00	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>