

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan - Etap 2					
1 Demontaże					
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl		
d.1	0235-06	10.00	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
d.1	0235-08	2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż natrysku	kpl.		
d.1	0235-07 analogia	1.00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1	0132-01	10.00	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
d.1	0233-06	11.00	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt		
d.1	0233-08	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m		
d.1	0230-08	22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m		
d.1	0114-03	22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
2 Woda zimna i c. w. u.					
11	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 18 mm	m		
d.2	0601-01 analogia	72.50	m	72.50	
				RAZEM	72.50
12	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 18 mm	szt		
d.2	0602-01 analogia	72.5*0.58	szt	42.050	
				RAZEM	42.050
13	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 22 mm	m		
d.2	0601-02 analogia	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 22 mm	szt		
d.2	0602-02 analogia	10*0.58	szt	5.800	
				RAZEM	5.800
15	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 28 mm	m		
d.2	0601-03 analogia	22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
16	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 28 mm	szt		
d.2	0602-03 analogia	22.5*0.66	szt	14.850	
				RAZEM	14.850

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur Geberit Mapress Edelstahl Fi 42 mm	m		
d.2		22.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
18	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-05	Łączniki Geberit Mapress Edelstahl Fi 42 mm	szt.		
d.2		22.50*0.56	szt.	12.600	
				RAZEM	12.600
19	KNRW 2-15 0135-01	Zawór ćwierćobrotowy do baterii Dn 15 mm	szt		
d.2		28,00	szt	28,00	
				RAZEM	28.00
20	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt		
d.2		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych, Dn 15 mm	szt		
d.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3.000
23	KNRW 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
d.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNRW 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natrykiem ściennym, Dn 15 mm	szt		
d.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNRW 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca jednouchwytowa, Dn 15 mm	szt		
d.2		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNRG 2-15 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ściance lekkiej, do miski ustępowej	kpl		
d.2		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNRG 2-15 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna z przyciskiem do małej i dużej wody	kpl		
d.2		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2		28.00	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2		127.50	m	127.500	
				RAZEM	127.500
30	KNRW 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		127.50	m	127.50	
				RAZEM	127.50
31	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odci- nek		
d.2		0.64	odci- nek	0.64	
				RAZEM	0.64
32	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 18 mm	m		
d.2		22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
33	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm	m		
d.2		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm	m		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
35	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), rurociąg 42 mm 12,50	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
36	KNR 34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm 50,00	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
37	KNR 34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm 5,00	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR 34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28 mm 10,00	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), rurociąg 42 mm 10,00	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 Kanalizacja sanitarna					
40	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW niskoszumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 30,50	m		
			m	30,500	
				RAZEM	30,500
41	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW niskoszumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,00	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW niskoszumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 15,00	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW niskoszumowego o śr. 50 mm 13,00	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
44	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW niskoszumowego o śr. 110 mm 2,00	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej 6,00	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 2,00	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka chirurgiczna 3,00	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 2-15 d.3 0220-05	Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej z otworem na baterię 3,00	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-15 d.3 0220-05	Zlew dwukomorowy z blachy nierdzewnej z otworem na baterię 2,00	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3,00	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnos- prawnych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z zamknięciem wodnym np. CASA o o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odwodnienie liniowe np. UNIFLEX I=800mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający "MiniWent" Dn 50 mm - dokładną ilość ustalić na montażu 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000