

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA ŁAZIENEK I KUCHNI			
1.1		INSTALACJE SANITARNE WEW			
1.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR 7-28 d.1. 0203-01 1.1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 7-28 d.1. 0209-10 1.1	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
3	KNR 7-28 d.1. 0209-04 1.1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 4- d.1. 02 0118-05 1.1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40,8	m	40,800	
				RAZEM	40,800
6	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi. o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36,8	m	36,800	
				RAZEM	36,800
7	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14,70	m	14,700	
				RAZEM	14,700
8	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi. o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
9	KNR-W 2- d.1. 15 0111-03 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
10	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.5	m	40,800	
				RAZEM	40,800
11	KNR 0-34 d.1. 0101-02 1.1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.7	m	14,700	
				RAZEM	14,700
12	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.9	m	7,400	
				RAZEM	7,400
13	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.6	m	36,800	
				RAZEM	36,800
14	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.8	m	8,900	
				RAZEM	8,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Kospel EPS2 3,5 Twister - Umywalkowy przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy do dolnopłuka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający kątowy pod baterie stojące	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		108,6	m	108,600	
				RAZEM	108,600
25 d.1. 1.1	KNR-W 2- 15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.24	m	108,600	
				RAZEM	108,600
1.1. 2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
26 d.1. 1.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1. 1.2	KNR 7-28 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1. 1.2	KNR 7-28 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 15 0208-04 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,90	m	10,900	
				RAZEM	10,900
30	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35,7	m	35,700	
				RAZEM	35,700
31	KNR-W 2- d.1. 15 0208-02 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24,8	m	24,800	
				RAZEM	24,800
32	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,05	m	13,050	
				RAZEM	13,050
33	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 2-15 d.1. 0208-04 1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.1. 0208-03 1.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 1.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 1.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0142-03 1.2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" deska NOVA PRO dla niepełnosprawnych deska sedesowa NOVA PRO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalka dla niepełnosprawnych 550x550 mm+syfon umywalkowy podtynkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.1. 0701-11 1.2 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz wc uchylna łukowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 5-08 d.1. 0701-11 1.2 analogia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5- d.1. 08 0801-04 1.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.2 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp REKORD	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych - PRZYCISK ECLIPSE 2 do stelaża KOŁO TECHNIC GT	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalka ceramiczna 550x440 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000