

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania nr 3					
1		Instalacja kanalizacyjna			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1	0222-07	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	<bruzdy dla instalacji kanalizacyjnej>10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	<przebiecie do piwnicy dla przeprowadzenia rury kanalizacyjnej>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	poz.4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	<uzupełnienie tynków w miejscach przebić dla instalacji kanalizacyjnej>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1	0705-04	poz.6	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.1	0124-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z kosztem szafki	szt.		
d.1	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 2-15	Zabudowa rozdrabniacza z pompą do nieczystości na podłączeniu odpływu do kanalizacji .	szt.		
d.1	0235-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wodociągowa			
16	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.2	0122-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.2	0108-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0131-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 8 d.2 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 16 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 20 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 26 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 16 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNZ 15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNZ 15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <bruzdy dla instalacji kałazacyjnej>30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.28	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną poz.29	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm <zawór odcinający do baterii>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm <zawór odcinający do baterii>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm <zawór do pralki>1 <zawór do muszli>1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <umywalka>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zlew>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<prysznic>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		3	prób.		3.000
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm ³ - bojler	kpl.		
		60 L	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000