

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>1.1</b>		<b>demontaże</b>			
1 KNR 4- d.1 02 0235- .1 07		Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 4- d.1 02 0235- .1 06		Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNR 4- d.1 02 0235- .1 08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR 4- d.1 02 0132- .1 01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNR 4- d.1 02 0235- .1 03		Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR 4- d.1 02 0233- .1 06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 KNR-W d.1 4-02 .1 0507-01 analogia		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNR-W d.1 4-02 .1 0229-07 analogia		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
9 KNR 4- d.1 01 0336- .1 01		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10 d.1	KNR 4-01 0325-1 02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.9	m	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>1.2</b>		<b>wod-kan</b>			
11 d.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	.2 0111-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	.2 0111-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	.2 0207-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 0-34 0101-2 03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.11+poz.12	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR-W 2-15	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wraz z wężykiem w oplocie stalowym (wc,J)	szt.		
	.2 0132-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-15	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm pr,zl,um	szt.		
	.2 0132-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNR 2-15 0222-2 04	Montaż wanien kąpielowych bez obudowy (min. dł. wanny 160cm)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50cm szer.	kpl.		
	.2 0230-02	1	kpl.	1.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W d.1 2-15 .2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W d.1 2-15 .2 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W d.1 2-15 .2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W d.1 2-15 .2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0116-08 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 4 d.1 0115-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.1 0115-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0123-06 .2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W d.1 2-15 .2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.3</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
28	KNR 4- d.1 02 0314- .3 03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarni- kiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4- d.1 02 0314- .3 07	Demontaż termy gazowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4- d.1 02 0308- .3 01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
	11		m	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W d.1 2-15 .3 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W d.1 2-15 .3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2- d.1 15 0310- .3 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2- d.1 15 0310- .3 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2- d.1 15 0310- .3 02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W d.1 4-02 .3 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2- d.1 15 0311- .3 03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabez- pieczeniem przed wypływem gazu i iskrownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2- d.1 15 0312- .3 01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4- d.1 02 0307- .3 01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W d.1 2-15 .3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach miesz- kalnych	lokal .		
		1	lokal .	1.000	
				RAZEM	1.000