

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		część instalacyjna			
1.1		demontaże			
1	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1.	0235-07				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.1.	0132-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.	0235-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
1	z.o.2.9.	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0232-06				
1	z.o.2.9.	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
1	z.o.2.9.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-04				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		wod-kan			
11	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		
d.1.	0111-01				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	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		
d.1.	0111-01				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr	szt.		
d.1.	0132-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15	Zawory kątowe pod baterię zlewozmywakową, junkers instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1/2"/3/8"	szt.		
d.1.	0132-02	zl., um, J			
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (mała umywalka na prawej ścianie łazienki - dokładne miejsce usytuowania po konsultacji z inspektorem)	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-02				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1.	0140-07				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08	J, bat.zl, bat.um, WC			
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01	pralka po lewej stronie łazienki, bat.prysz.			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01	pralka lewa ściana łazienki, wymienić całe podejście pod zlewem, podłączenie urządzeń w łazience na sztywno do pionu (z pominięciem kratki ściekowej, którą należy zlikwidować).			
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25		wykonanie odpływu liniowego długości min.80 cm (w prawym rogu łazienki, przy ścianie na wprost wejścia)	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych:	kpl.		
d.1.	kalk. własna	2szt. uchwytów uchylnych			
2		2szt. uchwytów stojących mocowanych do podłogi po jednym rodzaju przy WC i pod prysznicem			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wym. 30x30cm w ścianach z KG	szt.		
d.1.	0322-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		instalacja gazowa			
29	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.1.	0314-07				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1.	0314-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-05				
3	analogia	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
32	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
3	analogia	7.80	m	7.800	
				RAZEM	7.800
33	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0310-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0304-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) pion gazowy	m ²		
d.1.	0101-04				
3		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
38	KNR 4-01	miniowanie (pion)	m		
d.1.	1212-27				
3		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm (pion)	m		
d.1.	1212-28				
3		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
40	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		
d.1.	0307-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.	0307-01				
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000