

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż istniejącej instalacji	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru zabetonowanego pionu kanalizacyjnego	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - regeneracja pionu	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji z.w. i c.w.u.</b>			
12 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
13 d.2	KNR 4-02 0111-01 analogia	Włączenie do instalacji wodociągowej w budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR 0-35 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
20	KNR 0-35 d.2 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 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.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Wężyk przyłączeniowy do podgrzewacza wody L-25 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Wężyk przyłączeniowy do baterii L-25 1/2"x3/8"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - chromowane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		0	prób.		0.000
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>3</b>	<b>Montaż instalacji kanalizacyjnej</b>				
28	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przekucie przez ścianę nośną na klatkę schodową kondygnacji poniżej dla kanalizacji 110	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
29	KNR 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - po montażu odprowadzenia	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - montaż syfonu w brodziku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlew i pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rurę 110	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
36	KNR 4-01 d.3 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rurę 50	m		
		5.5+2	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
37	KNR-W 4-03 d.3 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm - odprowadzenie kuchnia	otw.		
		Krotność = 2	otw.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR-W 4-01 d.3 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.3*3*2	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>		
		(2*0.3)*2+0.3*0.3	m <sup>2</sup>	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
43	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
<b>4</b>	<b>Biały montaż</b>				
44	KNR 0-35 d.4 0120-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.4 0233-02 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR W-02 d.4 0102-01 analogia	Wypełnienie szczelin masą silikonową - wokół przyborów	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Dostosowanie instalacji C.O. i gazu</b>			
52	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 15x1,2 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNR-W 4-02 d.5 0304-01 analogia	Wstawienie trójnika ze stali węglowej o połączeniach zaprasowywanych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.5 0118-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych i kominów w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm - przejście pod drzwiami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 4-01 d.5 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rurę 50	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.5 0425-03	Grzejnik łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną prosty dn 15	szt.		
		poz.57	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawór odcinający powrotny prosty dn 15	szt.		
		poz.59	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 2-15 d.5 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.52	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.52	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 4-01 d.5 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		poz.64	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 2-15 d.5 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
68	KNR 4-02 d.5 0313-05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>