

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa instalacji wew. gazu i c.o.					
1		Towarzyszące prace budowlane i demontażowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27+28	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
2	KNR-W 4-01 d.1 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 27+28	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0335-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1+4	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1+4	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 28	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 4-02 d.1 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNR-W 4-02 d.1 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km 3	m³ m³	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Instalacja wew. gazu			
17	KNR-W 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
18	KNR-W 2-15 d.2 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1,00	1,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	próba próba	RAZEM 1,00	1,00
21	KNR 2-15 d.2 0306-01	Montaż belki gazowej 130x130 - podejścia obustronne do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0312-02	Filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
26	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1,00	1,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
28	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 13,5	m m	RAZEM 13,50	13,50
3		Instalacja wodociągowa			
29	d.3 kalk. własna	zestaw wodomierzowy : zawory fi 20 szt 1 zawór fi 20 szt 1 wodomierz skrzydełkowy fi 15 2	kpl. kpl.	 2,00	
30	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Filtr siatkowy na wodzie ciepłej i zimnej 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
31	KNR-W 4-02 d.3 0110-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	 2,00	2,00
32	KNR-W 2-15 d.3 0110-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-xc łączone na kształtki zaciskowe fi 16 mm 23	m m	RAZEM 23,00	23,00
33	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, 1+2+2+2+1+1	szt. szt.	RAZEM 9,00	9,00
34	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory do wc o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
35	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
36	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory do zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory pod baterie instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
38	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 10 mm (E)	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
39	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
40	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
4		Kanalizacja sanitarna			
41	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP HT Uponor o śr. 110 mm o połączeniach wolskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wolskowych	podej.		
		zlewozmywak 1 szt			
		pralka - 1 szt			
		brodzik - 1 szt			
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 40 mm o połączeniach wolskowych	podej.		
		Umywalki			
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		biały montaż			
46	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną . Brodzik montowany na leżu styropianowym z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywak dowbudowania na szafce z syfonem z konglomeratu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2- d.5 021021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
54	KNR-W 2-15 d.5 0230-05 analogia	szafka do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		kominowe			
55	KNR-W 4-01 d.6 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR-W 4-01 d.6 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR-W 2-02 d.6 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elem - wentylacja rura aluminiowa fi 150 mm - leżak do przewodu z wentylatorem i obudwa karton gips	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
58	KNR-W 2-02 d.6 0529-02 analogia	- wsad wentylacyjny rura aluminiowa fi 150 mm - kompletny z zadzkiem	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
7		Instalacja wew. c.o.			
59		zamrożenie instalacji centralnego ogrzewania - rurach przyłączeniowe do grzej- ników	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
60	KNR 0-31 d.7 0207-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm - zestaw przyłączeniowy z zaworami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 0-31 d.7 0205-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe typ-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
62	KNR 0-31 d.7 0206-05 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1000 mm montowane na ścianie z wbudo- waną wkładką zaworową termostaticzną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 4-02 d.7 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
64	KNR-W 4-02 d.7 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowe powrotnej o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
65	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
66	KNR-W 2-15 d.7 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR-W 2-15 d.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14,00	
				RAZEM	14,00