

c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja c.o.</b>					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 49,5	m m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 5	urządź. urządź.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-15 0408-02	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 21kv- 600/1120 22k- 500/920 22kv- 900/600 22k- 900/920 33k- 900/520 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 2-15 0415-01 analogia	zawór grzejnikowy RLV 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 2-15 0112-01 analogia	kurki spustowe o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 0415-05	montaż głowic term. RA 2994 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

C.W

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja C.W.</b>					
1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego na czas wstawienia wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mmw celu wstawienia wodomierza	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	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>
10	KNR 2-15 0113-01 analogia	Filtr o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja gazowa</b>					
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		9,5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0309-01 ana- logia	Demontaż gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych Uwaga rury gwintowane z uwagi na ściany korytarza	m		
		7,5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
6	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - należy wymienić dysze w kuchni lokatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0310-01	Filtr gazowy przelotowy o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0312-02 ana- logia	Pieco gazowe dwufunkcyjne o obciążeniu 24000 kcal/h - kocioł z zamkniętą komorą spalania 24 kW o parametr. „Energy Top - 24 CIE” wraz z systemem powietrzno-spalinowy	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0120-01 ana- logia	Szafki naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty budowlane</b>					
1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 84	m m	84.000	84.000
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	kalkul. własna	osadzenie przewodu spal. - pow. oraz demontaż istn. źródła grzania - piece kaflowe	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>