

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 4	m		
d.1	0312-03	50 mm			
	z.o.2.9.	38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 2	m		
d.1	0312-02	32 mm			
	z.o.2.9.	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 1	m		
d.1	0312-01	20 mm			
	z.o.2.9.	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02				
	z.o.2.9.	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
d.1	0314-05				
	z.o.2.9.	8+8	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głęb.	szt.		
d.1	0206-01	bokości do 10 cm			
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji</b>			
7	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
d.2	0208-02	grubości do 20 cm - wykonać wiertnicą			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo	szt.		
d.2	0335-11	wapiennej - wykonać wiertnicą			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo	szt.		
d.2	0335-09	wapiennej - wykonać wiertnicą			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom	m		
d.2	0303-03	25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom	m		
d.2	0303-05	40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - tuleje			
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom	m		
d.2	0303-03	25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - tuleje			
		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 18 mm na ścianach w	m		
d.2	0305-04	budynkach mieszkalnych - rury zaciskane			
	analogia	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowy	szt.		
d.2	0118-03	o śr. nominalnej 25 mm			
	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach miedzian	szt.		
d.2	0118-01	nych o śr. nominalnej 18 mm			
	analogia	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-15	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.2	0308-02	śr.przyłącza 25 mm na ścianach - stelaż pod gazomierz			
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - szafa gaz 50/40 lub 50/50	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym - podłączenie istniejących kuchni gazowch. Wliczyć przewód elastyczny L 80-120cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	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	100 m		
		0.44	100 m	0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		6	lokal.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		44+105	m	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>