

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym					
1		Demontaż instalacji			
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.	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
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.	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
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.	221	m	221.000	
				RAZEM	221.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02				
	z.o.2.9.	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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.	18+18	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
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			
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2		Montaż instalacji			
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			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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			
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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			
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom	m		
d.2	0303-04	32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	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			
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom	m		
d.2	0303-06	50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - tuleje			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	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			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	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			
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
15	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	238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejmów konstrukcyjnych w rurociągach stalowy	szt.		
d.2	0118-04	o śr. nominalnej 32 mm			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0118-03 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0118-01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach miedzianych o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach - stelaż pod gazomierz	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	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.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym - podłączenie istniejących kuchni gazowych. Wliczyć przewód elastyczny L 80-120cm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	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		
		0.495	100 m	0.495	
				RAZEM	0.495
25	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		18	lokal.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		23.5+26+238	m	287.500	
				RAZEM	287.500