

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa wewnętrzna			
1	KNR 2-15 d.1 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,60	m m	2,600	
				RAZEM	2,600
2	KNR 2-15 d.1 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,9+2,3+6,7	m m	10,900	
				RAZEM	10,900
3	KNR-W 2- d.1 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,8+0,4*2	m m	2,600	
				RAZEM	2,600
4	KNR-W 4- d.1 02 0302-05 analogia	Wspawanie nowej instalacji gazowej w istniejącą instalację gazową o śr. 40 mm Krotność = 0,5 1	msc. msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 d.1 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach-monozłącza do gazomierzy 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02	Zawory gazowe przelotowe o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 13-11 d.1 0121-01	Montaż kolano sred. 40mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 13-11 d.1 0120-02	Montaż kolano sred. 32mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 13-11 d.1 0120-02	Montaż kolano sred. 25mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 13-11 d.1 0145-02	Montaż trójników o średnicy 32/25/32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 13-11 d.1 0120-04	Montaż redukcji sred. 40/32mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 13-11 d.1 0120-03	Montaż redukcji sred. 32/25mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 d.1 0311-03 analogia	Demontaż i montaż gazomierza 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne pojedyncze 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2- d.1 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach wraz z tulejami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach wraz z tulejami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	Wycena indywidualna	Uszczelnienie obustronne i wypełnienie materiałem plastycznym tulej ochronnych przy przejściach przez przeszkody	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz. 1+poz.2+poz.3	m	16,100	
				RAZEM	16,100
25	KNR INS- d.1 TAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22 mm /za licznikiem/	m		
		0,35*2+2,5*2+1,5	m	7,200	
				RAZEM	7,200
26	KNR INS- d.1 TAL 0409-04	Złączki zaciskowe przejście do rur miedzianych o śr.zew.1"/ 22mm /za licznikiem/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR INS- d.1 TAL 0409-04	Złączki zaciskowe - kolana do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm /za licznikiem/	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR-W 2- d.1 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-02 d.1 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 mm	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
30	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		3,5+1,9+2,3+7,3+0,4*2	m	15,800	
				RAZEM	15,800
31	KNR-W 4- d.1 02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15mm	m		
		0,35+2,5	m	2,850	
				RAZEM	2,850
32	KNR-W 4- d.1 02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22 mm	m		
		0,35+2,50	m	2,850	
				RAZEM	2,850
33	KNR 4-02 d.1 0309-02 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm /konsole/	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-02 d.1 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - w instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-02 d.1 0130-07 analogia	Demontaż skrzynek gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.16*0,05*0,30	m <sup>3</sup>	0,015	
		poz.18*0,05*0,25	m <sup>3</sup>	0,025	
		poz.19*0,05*0,50	m <sup>3</sup>	0,025	
		poz.20*0,06*0,12	m <sup>3</sup>	0,014	
				RAZEM	0,079
37	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.36	m <sup>3</sup>	0,079	
				RAZEM	0,079

