

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		0,9 + 3,1 + 1,5 + 0,7	m	6,200	
				RAZEM	6,200
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		2,8 + 2,5 + 1 + 0,9	m	7,200	
				RAZEM	7,200
3	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miej sc.		
	analogia	1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.2 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,6 * 0,6 + (0,1 * 3)	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
9	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
11	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
12	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15 0313-05	Monoblok o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki gazowe naścienne	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
19	KNR 2-19 0215-01	Przylączya domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0308-02	Montaż stalaża do gazomierza	szt.		
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,164	100 m	0,164	
				RAZEM	0,164
22	KNR 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przylączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru usuwanej szafki	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,9 * 0,7 * 0,2	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
27	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		0,9 * 0,7	m2	0,630	
				RAZEM	0,630
29	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		
		1,5 * 2 * 1,6	m3	4,800	
				RAZEM	4,800

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
31	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
32	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100