

## 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		
		17,80 + 0,70 + 0,50 + 2,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		0,40 * 4 + 1,10 * 4 + 2,20 * 2 + 2,90	m	13,300	
				RAZEM	13,300
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 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	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-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru szafek stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 0706-07	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
16	KNR-W 2-15 0313-05 analogia	Monoblok o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. -25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		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		
		34,80 / 100	100 m	0,348	
				RAZEM	0,348
22	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		34,80	m	34,800	
				RAZEM	34,800
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		34,80	m	34,800	
				RAZEM	34,800
24	kalk. własna	Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przylączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-19 0205-01 analogia	Zasuwy odcinające o śr.nom.40 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-19 0205-02 analogia	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka gazowa naścienna przy zaworze głównym	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
30	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 9	m3		
		poz.29	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
31	Kalkulacja wlasna	Składowanie gruzu	ton		
		poz.29 * 1,50	ton	0,150	
				RAZEM	0,150