

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		3,60	m	3,600	
		3,10 + 5,10 + 2,90 + 5,90 + 2,50 + 4,20	m	23,700	
				RAZEM	27,300
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		0,40 * 12 + 0,80 * 3 + 4,60	m	11,800	
		2,10 + 3,00 + 1,20	m	6,300	
				RAZEM	18,100
3	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		4	miej sc.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru szafek stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23,70	m	23,700	
				RAZEM	23,700
10	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
12	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		
		11,80	m	11,800	
				RAZEM	11,800
13	KNR-W 2-15 0313-06 analogia	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. -25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18	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		
		45,40 / 100	100 m	0,454	
				RAZEM	0,454
19	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		45,40	m	45,400	
				RAZEM	45,400
20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		45,40	m	45,400	
				RAZEM	45,400
21	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	kalk. własna	Niezbędna zmiana lokalizacji niektórych elementów instalacji elektrycznej (puszki , wyłączniki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka gazowa naścienna przy zaworze głównym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.27	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
29	Kalkulacja wlasna	Składowanie gruzu	ton		
		poz.27 * 1,50	ton	0,225	
				RAZEM	0,225