

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Instalacyjne			
1.1	45333000-0	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0308-03				
1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0308-02				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0307-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1.	0309-02				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Wynajęcie konterera	szt		
d.1.					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45333000-0	Roboty montażowe			
6	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-12				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1.	0424-04				
2	analogia	5	miejsc.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
d.1.	0103-13				
2	analiza indywidualna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15	Rury stalowe przepustowe dn 50	m		
d.1.	0303-03				
2	analiza indywidualna	1*0.6+3*0.35	m	1.650	
				RAZEM	1.650
12	KNR 2-15	Rury stalowe przepustowe dn 40	m		
d.1.	0303-02				
2	analiza indywidualna	5*0.35	m	1.750	
				RAZEM	1.750
13	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4	szt.		
d.1.	0122-01				
2	analiza indywidualna	(poz.10+poz.11+poz.12)*2/10	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0303-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4+0.3+0.7+0.5+0.4+0.7+1.6+2.1+7.4+0.1+0.9+1.8+1.9+1	m	19.800	
				RAZEM	19.800
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-01	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
2	analogia				
	G-1	2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1.	0306-02	śr.przylączy 25 mm na ścianach			
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywany-	m		
d.1.	0305-05	cho śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z cegły			
2	z.o.2.5. 9901				
	analiza in-				
	dywidualna				
	dla l. nr 1	1.0+0.5+4.1+0.3+4.3+0.3+0.9+1.8+2.2	m	15.400	
	dla l. nr 2	1.0+0.5+4.5+0.3+4.3+0.3+0.9+1.8+2.2	m	15.800	
	dla l. nr 3	1.2+0.5+4.1+0.3+1.9+0.3+0.9+1.8+2.2	m	13.200	
	dla l. nr 4	4.5+0.3+1.9+0.3+0.9+1.8+2.2	m	11.900	
	dla l. nr 5	0.4+1.3+2.0	m	3.700	
	dla l. nr 6	0.4+2.5	m	2.900	
				RAZEM	62.900
18	KNR 4-01	Zaprawianie otworów po przebiciach tynki zwykłe wewnętrzne kat. III z zapraw	m ²		
d.1.	0711-01	wy cementowej na ścianach na podłożu z cegły			
2		(poz.6+poz.7+poz.8)*(3.14*0.08*0.08)	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
19	KNR-W 2-19	Izolujące połączenia monoblok kołnierzykowy o śr.nom.50 mm przeciw prądom	kpl.		
d.1.	0124-01	błądzącym			
2	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	wycena in-	Staląż do gazomierza z uchwytem eliminującym naprężenia z montażem	kpl.		
d.1.	dywidualna				
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15	Szafki gazowe naścienne pojedyncze ze stali ocynkowanej	szt.		
d.1.	0120-01				
2	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-01	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-29				
2		poz.14+poz.15	m	23.800	
				RAZEM	23.800
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
2		poz.23	m	23.800	
				RAZEM	23.800
25	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	m		
d.1.	0305-02	stawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm			
2		poz.23+poz.17	m	86.700	
				RAZEM	86.700