

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		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0308-02				
1		poz.15+poz.16	m	32.250	
				RAZEM	32.250
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 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-13				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.	0333-21				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01	Wycięcie otworów w ścianie z desek drewnianych	miejs.		
d.1.	0424-04				
2	analogia	1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Rury stalowe przepustowe dn 80	m		
d.1.	0303-05				
2	analiza indywidualna	1*1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Rury stalowe przepustowe dn 50	m		
d.1.	0303-03				
2	analiza indywidualna	3*0.45+5*0.35	m	3.100	
				RAZEM	3.100
12	KNR 2-15	Rury stalowe przepustowe dn 40	m		
d.1.	0303-02				
2	analiza indywidualna	9*0.45	m	4.050	
				RAZEM	4.050
13	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywicy uszczelniająca ogniotrwała AC 4	szt.		
d.1.	0122-01				
2	analiza indywidualna	(1+8+9)*2/10	szt.	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-03	śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
2		1.5+0.35+0.95+0.4	m	3.200	
				RAZEM	3.200
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-01	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
2		3.45+0.25+3.05+0.55+2.6+3.75+0.55+8.40	m	22.600	
				RAZEM	22.600
16	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	3	m	3.000	
	G-2	1.05+1.45+2.15+2	m	6.650	
				RAZEM	9.650
17	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowy-	m		
d.1.	15 0305-05	wanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany			
2	z.o.2.5.	z cegły			
	9901				
	analiza in-				
	dywidualna				
	dla l. nr 1	1+0.9+1.8+2.1+0.55	m	6.350	
	dla l. nr 2	1+0.9+0.4+1.2+0.6	m	4.100	
	dla l. nr 3	1+0.9+0.3+3.1+0.8	m	6.100	
	dla l. nr 4	1+0.9+0.3+3.1+2.5	m	7.800	
	dla l. nr 5	0.5+0.5+2.4+2.8	m	6.200	
	dla l. nr 6	0.5+0.5+2.4+0.6	m	4.000	
				RAZEM	34.550
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły,	m ²		
d.1.	0726-01	puszków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)			
2		(1*3.14 *0.08*0.08)	m ²	0.020	
	przy prze-				
	ściach rur				
	przez ścia-				
	ny				
				RAZEM	0.020
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy	m ²		
d.1.	0711-01	cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z			
2		cegły, puszków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejs-			
		cu)			
	przy prze-	(1*3.14 *0.08*0.08)+2*(3*3.14 *0.05*0.05)+2*(9*3.14 *0.04*0.04)	m ²	0.158	
	ściach rur				
	przez prze-				
	grody				
				RAZEM	0.158
20	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza	kpl.		
d.1.	0306-02	o śr.przylączy 25 mm na ścianach			
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15	Kurek gazowy kołnierzyowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0310-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-	Izolujące połączenia monoblok o śr.nom.32 mm przeciw prądom błądzą-	kpl.		
d.1.	19 0124-01	cym			
2	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24		Stałaż do gazomierza z uchwytem eliminującym naprężenia z montażem	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne pojedyncze	szt.		
		1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1. 2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.14+poz.15+poz.16	m	35.450	
				RAZEM	35.450
27 d.1. 2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.26	m	35.450	
				RAZEM	35.450
28 d.1. 2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm	m		
		poz.26+poz.17	m	70.000	
				RAZEM	70.000