

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ul. Zagonowa 5 - wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
1	KNR 4-02	Włączenie do kurka głównego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0302-10				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0307-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm-przebicia przez stropy	szt.		
d.1	0208-03				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-04				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	lokal		
d.1	0633-01				
	analogia				
		10	lokal	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki gazowej ściennej	szt.		
d.1	0139-05				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
d.1	0309-01				
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01				
		53.34+20.61	m	73.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308-02				
		20.07+7	m	27.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.070</b>
14	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy gazomierzach	szt.		
d.1	0310-04				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04				
		10+3	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01				
	analogia				
		16.7	m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01				
	analogia				
		4.44	m	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14.44	m m	 14.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
19 d.1	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.45	m m	 8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
20 d.1	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm-zawory podpionowe 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	KNR 2-15 0303-04 analogia	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 65 mm na ścianach budynkach mieszkalnych 0.5*2	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	KNR 2-15 0303-03	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 50 mm na ścianach budynkach mieszkalnych 4*0.3	m m	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
23 d.1	KNR 2-15 0303-02	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 40 mm na ścianach budynkach mieszkalnych 2*0.3	m m	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
24 d.1	KNR 2-15 0303-01 analogia	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 32 mm na ścianach budynkach mieszkalnych 10*0.3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.1	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm 53.34	m m	 53.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.340</b>
26 d.1	KNR INSTAL 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm-kolana 31	szt. szt.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
27 d.1	KNR INSTAL 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm- Zgłączki z gwintem wewnętrznym GW 18x3/4"	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28 d.1	KNR INSTAL 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm- Zgłączki z gwintem zewnętrznym GZ18x1/2"	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
29 d.1	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 3.91	m m	 3.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.910</b>
30 d.1	KNR INSTAL 0409-04 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - Złączka z gwintem wewnętrznym GW 22x3/4"	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1	KNR INSTAL 0409-04 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm-trójkąt zaprasowywany 22x22x22	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.1	KNR INSTAL 0409-04 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm - redukcja zaprasowywana 22x18 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.1	analiza indywidualna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą dn20 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.7+4.44+14.44+8.45	m	44.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.030</b>
35	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		10	lokal.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 2-15 d.1 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 20 mm na ścianach-wraz z montażem stelaża	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki ochronne na gazomierze naścienne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm - przy gazomierzach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm -przy urządzeniach	szt.		
		10+3	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
40	KNR 2-15 d.1 0310-01 analogia	Filtry gazowe o śr. 15 mm -przy urządzeniach	szt.		
		10+3	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
41	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (16.7*0.085)+(4.44*0.104)+(14.44*0.132)+(8.45*0.151)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.063</b>
42	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		(16.7*0.085)+(4.44*0.104)+(14.44*0.132)+(8.45*0.151)	m <sup>2</sup>	5.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.063</b>
43	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (16.7*0.085)+(4.44*0.104)+(14.44*0.132)+(8.45*0.151)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.063</b>
44	KNR 7-12 d.1 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (16.7*0.085)+(4.44*0.104)+(14.44*0.132)+(8.45*0.151)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.063</b>
45	kalk. własna d.1	Odpowietrzenie instalacji gazowej	lokal		
		10	lokal	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>