

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski do projektu budowlanego na wykonanie instalacji wewnętrznej gazu w wielorodzinnym budynku mieszkalnym w Częstochowie przy ul. Spółdzielczości 7.					
1		Piwnica			
1	KNR-W 7-09	Wspawanie kołnierzy stalowych średnicy 65mm	szt		
d.1	202-01				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-19	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 65m w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
d.1	0216-05				
	analogia				
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-04				
		10.03	m	10.030	
				RAZEM	10.030
4	Wycena	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 65mm	kpl		
d.1	własna				
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5	Wycena	Wspawanie trójkąta stalowego spawalnego średnicy 65mm	kpl		
d.1	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Wycena	Wspawanie redukcji stalowej o średnicy 65mm/50mm	kpl		
d.1	własna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 7-09	Wspawanie zaworów kulowych spawalnych średnicy 50mm	szt		
d.1	0201-05				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-19	Przejścia instalacji gazowej przez strop z betonu żwirowego o gr.50cm dla instalacji gazowej Dn:50mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 65 mm	przej.		
d.1	0217-05				
	analogia				
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-03				
		20.29	m	20.290	
				RAZEM	20.290
10	Wycena	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 65mm	kpl		
d.1	własna				
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 4-01	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
d.1	1212-27				
		30.32	m	30.320	
				RAZEM	30.320
12	Wycena	Próba poziomów instalacji gazowej	m		
d.1	własna				
		30.32	m	30.320	
				RAZEM	30.320
13	Wycena	Zagazowanie budynku	m		
d.1	własna				
		30.32	m	30.320	
				RAZEM	30.320
2		Parter , Pion , Klatka I. Mieszkania 1,2,3.			
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-03				
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
15	Wycena	Wspawanie redukcji stalowej o średnicy 50mm/40mm	kpl		
d.2	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-02				
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
3		Piętro I.Pion. Klatka I. Mieszkania 4 , 5, 6.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.3 0217-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez strop z betonu żwirowego o gr.50cm dla instalacji gazowej Dn:40mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 50 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	Wycena d.3 własna	Wspawanie korka stalowego o średnicy 40mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Parter. Pion. Klatka II. Mieszkania 7 ,8, 9.			
20	KNR 2-15 d.4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
21	Wycena d.4 własna	Wspawanie redukcji stalowej o średnicy 50mm/40mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
5		Piętro. Pion. Klatka II. Mieszkania 10 ,11,12.			
23	KNR 2-19 d.5 0217-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez strop z betonu żwirowego o gr.50cm dla instalacji gazowej Dn:40mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 50 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.5 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	Wycena d.5 własna	Wspawanie korka stalowego o średnicy 40mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Próba i zagazowanie poziomego w piwnicy oraz malowanie			
26	KNR 4-01 d.6 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
27	Wycena d.6 własna	Próba poziomów instalacji gazowej	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
28	Wycena d.6 własna	Zagazowanie budynku	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
7		Mieszkanie nr 1			
29	Wycena d.7 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.7 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.7 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-19 d.7 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 25mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.7 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	Wycena d.7 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Wycena d.7 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	Wycena d.7 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.7 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
38	KNR 2-15 d.7 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Wycena d.7 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.7 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Wycena d.7 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.7 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.26	m	3.260	
				RAZEM	3.260
43	KNR 2-15 d.7 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Wycena d.7 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.7 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.7 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		8.96	m	8.960	
				RAZEM	8.960
47	KNR 2-15 d.7 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	Wycena d.7 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Mieszkanie nr 2			
49	Wycena d.8 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.8 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.8 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.8	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.67	m	6.670	
				RAZEM	6.670
54 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.8	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.12	m	1.120	
				RAZEM	1.120
58 d.8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.8	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.8	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.19	m	3.190	
				RAZEM	3.190
63 d.8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.8	Wycena d.8 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.8	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.8	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		10.98	m	10.980	
				RAZEM	10.980
67 d.8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.8	Wycena d.8 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Mieszkanie nr 3			
69 d.9	Wycena d.9 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.9 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-15 d.9 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-19 d.9 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-15 d.9 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.26	m m	10.260	
				RAZEM	10.260
74	Wycena d.9 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	Wycena d.9 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	Wycena d.9 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.9 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.32	m m	1.320	
				RAZEM	1.320
78	KNR 2-15 d.9 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	Wycena d.9 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.9 0309-01 analogia	Filtr gazowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	Wycena d.9 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.9 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.39	m m	3.390	
				RAZEM	3.390
83	KNR 2-15 d.9 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	Wycena d.9 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-15 d.9 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-01 d.9 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne 14.97	m m	14.970	
				RAZEM	14.970
87	KNR 2-15 d.9 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
88	Wycena d.9 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Mieszkanie nr 4			
89	Wycena d.10 własna	Wspawanie trójkąta stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 d.10 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.10 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-19 d.10 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-15 d.10 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.74	m	4.740	
				RAZEM	4.740
94	Wycena d.10 własna	Wspawanie trójkąta stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	Wycena d.10 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
96	Wycena d.10 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15 d.10 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.96	m	0.960	
				RAZEM	0.960
98	KNR 2-15 d.10 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	Wycena d.10 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.10 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	Wycena d.10 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-15 d.10 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.34	m	3.340	
				RAZEM	3.340
103	KNR 2-15 d.10 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	Wycena d.10 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-15 d.10 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 4-01 d.10 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		9.04	m	9.040	
				RAZEM	9.040
107	KNR 2-15 d.10 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Wycena d.10 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Mieszkanie nr 5			
109	Wycena d.11 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-15 d.11 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.11 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-19 d.11 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.11 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.19	m	8.190	
				RAZEM	8.190
114	Wycena d.11 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115	Wycena d.11 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
116	Wycena d.11 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.11 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
118	KNR 2-15 d.11 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	Wycena d.11 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-15 d.11 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	Wycena d.11 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15 d.11 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
123	KNR 2-15 d.11 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	Wycena d.11 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 2-15 d.11 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01 d.11 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		12.49	m	12.490	
				RAZEM	12.490
127	KNR 2-15 d.11 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	Wycena d.11 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Mieszkanie nr 6			
129	Wycena d.12 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-15 d.12 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-15 d.12 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-19 d.12 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-15 d.12 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.61	m	8.610	
				RAZEM	8.610
134	Wycena d.12 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135	Wycena d.12 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
136	Wycena d.12 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 2-15 d.12 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.39	m	1.390	
				RAZEM	1.390
138	KNR 2-15 d.12 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	Wycena d.12 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-15 d.12 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.12	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.12	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.34	m m	3.340	
				RAZEM	3.340
143 d.12	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.12	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.12	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.12	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne 13.34	m m	13.340	
				RAZEM	13.340
147 d.12	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.12	Wycena własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Mieszkanie nr 7			
149 d.13	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.13	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.13	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.13	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.01	m m	7.010	
				RAZEM	7.010
154 d.13	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.13	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm 6	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
156 d.13	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.13	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.40	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
158 d.13	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.13	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.13	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr gazowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.13	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.13	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.95	m m	 2.950	
				RAZEM	2.950
163 d.13	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.13	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.13	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.13	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne 14.36	m m	 14.360	
				RAZEM	14.360
167 d.13	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.13	Wycena własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Mieszkanie nr 8			
169 d.14	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.14	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.14	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.14	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm 2	przej. przej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.14	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.66	m m	 6.660	
				RAZEM	6.660
174 d.14	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.14	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.14	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
177 d.14	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.42	m m	1.420	
				RAZEM	1.420
178 d.14	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.14	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.14	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr gazowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.14	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.14	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.71	m m	3.710	
				RAZEM	3.710
183 d.14	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.14	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.14	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.14	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne 11.79	m m	11.790	
				RAZEM	11.790
187 d.14	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.14	Wycena własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Mieszkanie nr 9				
189 d.15	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.15	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.15	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.15	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm 3	przej. przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.15	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.15	m m	4.150	
				RAZEM	4.150
194 d.15	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
195	Wycena d.15 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
196	Wycena d.15 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-15 d.15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
198	KNR 2-15 d.15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	Wycena d.15 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR 2-15 d.15 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	Wycena d.15 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 2-15 d.15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.97	m	2.970	
				RAZEM	2.970
203	KNR 2-15 d.15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	Wycena d.15 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR 2-15 d.15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 4-01 d.15 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		8.32	m	8.320	
				RAZEM	8.320
207	KNR 2-15 d.15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	Wycena d.15 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Mieszkanie nr 10			
209	Wycena d.16 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 2-15 d.16 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 2-15 d.16 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.16	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla instalacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.16	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.52	m	10.520	
				RAZEM	10.520
214 d.16	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.16	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
216 d.16	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		Tlen techniczny sprężony z butli	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
217 d.16	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
218 d.16	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.16	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.16	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.16	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.16	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.05	m	4.050	
				RAZEM	4.050
223 d.16	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.16	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.16	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.16	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		15.87	m	15.870	
				RAZEM	15.870
227 d.16	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.16	Wycena własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Mieszkanie nr 11			
229 d.17	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
230 d.17	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.17	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.17	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.17	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.66	m m	6.660	
				RAZEM	6.660
234 d.17	Wycena własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.17	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
236 d.17	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.17	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.44	m m	1.440	
				RAZEM	1.440
238 d.17	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.17	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.17	KNR 2-15 0309-01 analogia	Filtr gazowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.17	Wycena własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.17	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.65	m m	3.650	
				RAZEM	3.650
243 d.17	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.17	Wycena własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.17	KNR 2-15 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.17	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne 11.75	m m	11.750	
				RAZEM	11.750
247 d.17	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
248	Wycena d.17 własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Mieszkanie nr 12			
249	Wycena d.18 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 40mm/25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 2-15 d.18 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 2-15 d.18 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 2-19 d.18 0216-05 analogia	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla ins- talacji o śr.nom 25m w tulejach z rur stalowych o śr.do 32 mm	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
253	KNR 2-15 d.18 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.30	m	4.300	
				RAZEM	4.300
254	Wycena d.18 własna	Wspawanie trójnika stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
255	Wycena d.18 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 25mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
256	Wycena d.18 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 2-15 d.18 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.28	m	1.280	
				RAZEM	1.280
258	KNR 2-15 d.18 0310-02	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	Wycena d.18 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR 2-15 d.18 0309-01 analogia	Filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	Wycena d.18 własna	Wspawanie zwężki stalowej średnicy 25mm/15mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 2-15 d.18 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.47	m	2.470	
				RAZEM	2.470
263	KNR 2-15 d.18 0310-01	Kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	Wycena d.18 własna	Wspawanie kolana hamburskiego stalowego spawalnego średnicy 15mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNR 2-15 d.18 0309-01 analogia	Montaż węża elastycznego do gazu śred. 15mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.18	KNR 4-01 1212-27	Malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm, jednokrotne	m		
		8.05	m	8.050	
				RAZEM	8.050
267 d.18	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.18	Wycena własna	Zagazowanie instalacji gazowej w lokalu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wywiezienie gruzu po zakończeniu prac.			
269 d.19		Wyniesienie gruzu z budynku w wiadrach	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
270 d.19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400