

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1		zabezpieczenie lokalu przed robotami	kpl.		
d.1	kalk. własna	250	kpl.	250.000	
				RAZEM	250.000
2	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - demontaż i po-	kpl.		
d.1	0311-03	nowy montaż istniejącej kuchni	kpl.	250.000	
		250		RAZEM	250.000
3		Demontaż i ponowny montaż gazomierza - zerwanie plomb i ponowne ich za-	szt.		
d.1	kalk. własna	łożenie - w porozumieniu z dostawcą gazu	szt.	300.000	
		300		RAZEM	300.000
4	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0314-07	300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR-W 2-	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - podłączenie istniejącego	kpl.		
d.1	15 0315-02	R-50%	kpl.	200.000	
	analogia	200		RAZEM	200.000
6	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0302-01	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0302-02	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 32 mm na spawane	szt.		
d.1	0302-03	100	szt.	100.000	
	analogia			RAZEM	100.000
9	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm na spawane	szt.		
d.1	0302-04	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
10	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 50 mm na spawany	szt.		
d.1	0302-05	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
11	KNR 4-02	Wymiana łącznika, dwuzłączki, przeciwnakrętki itp o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0303-01	150	szt.	150.000	
	analogia			RAZEM	150.000
12	KNR 4-02	Wymiana filtra gazowego o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0303-01	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
13	KNR-W 4-	Remont kurka gazowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	02 0309-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-	Remont kurka gazowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	02 0309-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR INS- d.1 TAL 0206- 02 analogia	kształtki miedziane do gazu (kolano, trójnik, mufa) - instalacja zaciskana - 15mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR INS- d.1 TAL 0206- 03 analogia	kształtki miedziane do gazu (kolano, trójnik, mufa) - instalacja zaciskana - 18mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR INS- d.1 TAL 0206- 04 analogia	kształtki miedziane do gazu (kolano, trójnik, mufa) - instalacja zaciskana - 22mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR INS- d.1 TAL 0206- 02 analogia	złączki przejściowe z brązu, dwuzłączki przejściowe z brązu o fi 22mm/1/2"	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR INS- d.1 TAL 0206- 03 analogia	złączki przejściowe z brązu, dwuzłączki przejściowe z brązu fi 22mm/3/4"	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR INS- d.1 TAL 0206- 04 analogia	złączki przejściowe z brązu, dwuzłączki przejściowe z brązu fi 25mm/1"	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 4-02 d.1 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 4-02 d.1 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		fi 20 35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR 4-02 d.1 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		fi 25 48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-02 d.1 0305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 4-02 d.1 0305-04	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 40 mm - w instalacjach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-02 d.1 0305-05	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 50 mm - w instalacjach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 4- d.1 02 0305-02 analogia	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 20 mm (na kolano gwintowane)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR-W 4- d.1 02 0305-03 analogia	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 25 mm (na gwintowane)	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
32	KNR-W 4- d.1 02 0305-04 analogia	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 32 mm (na gwintowane)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR-W 4- d.1 02 0305-05 analogia	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 40 mm na kolano gwintowane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 4- d.1 02 0305-06 analogia	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 50 mm (na kolano gwintowane)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 4- d.1 02 0305-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 20 mm na kolano spawane	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNR-W 4- d.1 02 0305-03	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 25 mm na kolano spawane	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR-W 4- d.1 02 0305-04	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 32 mm na kolano spawane	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR-W 4- d.1 02 0305-05	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 40 mm na kolano spawane	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR-W 4- d.1 02 0305-06	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 50 mm na kolano spawane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 4- d.1 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR-W 4- d.1 02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR-W 4- d.1 02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 4- d.1 02 0311-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR-W 2- d.1 15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR-W 2- d.1 15 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR-W 2- d.1 15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR-W 2- d.1 15 0305-06 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR-W 2- d.1 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNR-W 2- d.1 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNR-W 2- d.1 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
51	KNR-W 2- d.1 15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR-W 2- d.1 15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
53	KNR-W 2- d.1 15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNR-W 2- d.1 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
55	KNR-W 2- d.1 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1	KNR-W 2- 15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
58 d.1	KNR-W 2- 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.1	KNR-W 2- 15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
60 d.1	KNR-W 2- 15 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1	KNR-W 4- 02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 12 20	msc. m msc.	 20.000	 12.000
				RAZEM	20.000
63 d.1	KNR-W 4- 02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 20 30	msc. m msc.	 30.000	 20.000
				RAZEM	30.000
64 d.1	KNR-W 4- 02 0302-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 20 30	msc. m msc.	 30.000	 20.000
				RAZEM	30.000
65 d.1	KNR-W 4- 02 0302-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 40 50	msc. m msc.	 50.000	 40.000
				RAZEM	50.000
66 d.1	KNR-W 4- 02 0302-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 40 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 20	msc. m msc.	 20.000	 10.000
				RAZEM	20.000
67 d.1	KNR-W 4- 02 0302-06	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		5	m		5.000
		20	msc.	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		jedna strona R=50%			
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
69 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
70 d.1	KNR 2-15 0306-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		6.128	m ²	6.128	
				RAZEM	6.128
72 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
74 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
75 d.1	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.po b.		
		197	pkt.po b.	197.000	
				RAZEM	197.000
76 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		300	lokal.	300.000	
				RAZEM	300.000
77 d.1	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
78 d.1	KNR 4-02 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
79 d.1	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 25 mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
80 d.1	KNR 4-02 0304-03	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 32 mm	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.1	KNR 4-02 0304-04	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNR 4-02 d.1 0304-05	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2					
83	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNR-W 4- d.2 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 4- d.2 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 4- d.2 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR-W 4- d.2 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000