

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	kalk. własna	zabezpieczenie lokalu przed robotami	kpl.		
d.1		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - demontaż i	kpl.		
d.1	0311-03	ponowny montaż istniejącej kuchni	kpl.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
3		Demontaż i ponowny montaż gazomierza - zerwanie plomb i ponowne	szt.		
d.1	kalk. własna	ich założenie - w porozumieniu z dostawcą gazu	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0314-07	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 2-	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - podłączenie istnieją-	kpl.		
d.1	15 0315-02	cego	kpl.	30.000	
	analogia	R-50%		RAZEM	30.000
		30			
6	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0302-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0302-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 32 mm na spawwa-	szt.		
d.1	0302-03	ne	szt.	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000
9	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 40 mm na spawane	szt.		
d.1	0302-04	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
10	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego, 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	74	szt.	74.000	
	analogia			RAZEM	74.000
12	KNR 4-02	Wymiana filtra gazowego o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0303-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-	Remont kurka gazowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	02 0309-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4- d.1 02 0309-03	Remont kurka gazowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4- d.1 02 0305-03	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 25 mm na kolano spawane 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR-W 4- d.1 02 0305-04	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 32 mm na kolano spawane 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR-W 4- d.1 02 0305-05	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 40 mm na kolano spawane 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 4- d.1 02 0305-06	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 50 mm na kolano spawane 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 4- d.1 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15- 20 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR-W 4- d.1 02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25- 32 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR-W 4- d.1 02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40- 50 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR-W 4- d.1 02 0311-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65- 80 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2- d.1 15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zacisko- wych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR-W 2- d.1 15 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zacisko- wych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR-W 2- d.1 15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zacisko- wych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR-W 2- d.1 15 0305-06 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR-W 2- d.1 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
40	KNR-W 2- d.1 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowa- nych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	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 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR-W 2- d.1 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR-W 2- d.1 15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 2- d.1 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 2- d.1 15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR-W 2- d.1 15 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 4- d.1 02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 12 12	msc. m msc.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 4- d.1 02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 20	msc. m	 	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	msc.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR-W 4- d.1 02 0302-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		20.000
		20	msc.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR-W 4- d.1 02 0302-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		40.000
		40	msc.	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNR-W 4- d.1 02 0302-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		10.000
		10	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 4- d.1 02 0302-06	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		5.000
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		jedna strona R=50%	kpl.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
60	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomie- rza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 2-15 d.1 0306-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomie- rza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierz- chni B)	m ²		
		6.128	m ²	6.128	
				RAZEM	6.128
63	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 4-01 d.1 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
65	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		160	m	160.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160.000
66 d.1	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnie- nie 197	pkt.po b. pkt.po b.	 197.000	
				RAZEM	197.000
67 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 300	lokal. lokal.	 300.000	
				RAZEM	300.000
68 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 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
69 d.1	KNR 4-02 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15- 20 mm 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
70 d.1	KNR 4-02 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 25 mm 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
71 d.1	KNR 4-02 0304-03	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 32 mm 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
72 d.1	KNR 4-02 0304-04	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 40 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
73 d.1	KNR 4-02 0304-05	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2					
74 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.2	KNR-W 4- 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2	KNR-W 4- 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.2	KNR-W 4- 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10	szt. szt.	 10.000	

PRZEDMIAR

wg zleceń EB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
80	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 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000