

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0302-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0302-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 32 mm na spawwane	szt.		
d.1	0302-03	20	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
4	KNR 4-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm na spawane	szt.		
d.1	0302-04	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
5	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
6	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
7	KNR 4-02	Wymiana filtra gazowego o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0303-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02	Remont kurka gazowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0309-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4-02	Remont kurka gazowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0309-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-02	fi 20			
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-02	fi 25			
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 40 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-04	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 50 mm - w instalacjach	szt.		
d.1	0305-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 20 mm (na kolano gwintowane)	szt.		
d.1	0305-02	50	szt.	50.000	
	analogia			RAZEM	50.000
17	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 25 mm (na gwintowane)	szt.		
d.1	0305-03	84	szt.	84.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 32 mm (na gwintowane)	szt.	RAZEM	84.000
d.1	0305-04				
	analogia				
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 40 mm na kolano gwintowane	szt.		
d.1	0305-05				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 50 mm (na kolano gwintowane)	szt.		
d.1	0305-06				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 20 mm na kolano spawane	szt.		
d.1	0305-02				
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 25 mm na kolano spawane	szt.		
d.1	0305-03				
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 32 mm na kolano spawane	szt.		
d.1	0305-04				
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 40 mm na kolano spawane	szt.		
d.1	0305-05				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR-W 4-02	Wymiana kolana gwintowanego o śr. 50 mm na kolano spawane	szt.		
d.1	0305-06				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0311-02				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0311-03				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0311-04				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-04				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-05				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-06				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1	KNR-W 2-15 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
38 d.1	KNR-W 2-15 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
39 d.1	KNR-W 2-15 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
40 d.1	KNR-W 2-15 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
41 d.1	KNR-W 2-15 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
42 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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
43 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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 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 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 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 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
46 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 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
47 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
48 d.1	KNR-W 4-02 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
49 d.1	KNR-W 4-02 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 20 20	msc.  m msc.	  20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
50 d.1	KNR-W 4-02 0302-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 20 20	msc.  m msc.	  20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
51 d.1	KNR-W 4-02 0302-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 40	m		40.000
		40	msc.	40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.1	KNR-W 4-02 0302-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 10	m		10.000
		10	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.1	KNR-W 4-02 0302-06	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 5	m		5.000
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		PODŁĄCZENIE KUCHNI GAZOWEJ ISTNIEJĄCEJ (BEZ CENY KUCHNI GAZOWEJ)			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		jedna strona R=50%			
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
56 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
57 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
58 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 <sup>2</sup>		
		6.128	m <sup>2</sup>	6.128	
				RAZEM	6.128
59 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
60 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
61 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
62 d.1	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
		197	pkt.pob	197.000	
				RAZEM	197.000
63 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
64 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
65 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
66 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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
68 d.1	KNR 4-02 0304-04	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 40 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.1	KNR 4-02 0304-05	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>					
70 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.2	KNR 4-01 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
72 d.2	KNR-W 4-01 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
73 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
74 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	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
75 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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.2	KNR-W 4-01 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