

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z DOBUDOWĄ PRZEWODÓW SPALINOWYCH DLA LOKALI NR 1, 2 i 3 DLA BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWEGO PRZY UL. 1 MAJA 99 W RUDZIE ŚLĄSKIEJ					
1		Instalacja gazowa - część wspólna			
1 d.1 4	KNNR 4 303-4	Rurociągi stalowe b/ szw. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm + łączniki stalowe do wspawania 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2 d.1 3	KNNR 4 303-3	Rurociągi stalowe b/ szw. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm + łączniki stalowe do wspawania 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 2-19 WACETOB 216-5	Przejście przez stropy w tulei z rury stalowej / RO dn50mm , L=0,4m 1	przej- ście przej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-19 WACETOB 216-9	Przejście przez ściany w tulei z rury stalowej / RO dn50mm , L=0,7m 2	przej- ście przej- ście	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1 3	KNNR 4 312-3	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1 3	KNNR 4 430-3	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm / Dwuzłączka prosta nakrętno-wkręt- na z żeliwa ciągł.czarna d:25mm (podłączenie kurka gazowego na przewo- dzie stalowym) 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 2-15 306-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm / monołączce pod gazomierz G4 GZ 1" x GZ 1" + łączniki 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1 2	KNNR 4 307-1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budyn- kach mieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-02 1513-1	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 65 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Instalacja gazowa - mieszkanie 1			
10 d.2 1	KNNR 4 315-1	Podgrzewacz gazowy przepływowy 17,4 kW 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	A1	Podłączenie pieca gazowego do komina: - rura spalinowa 80 (dł. 5 m) - obejma dystansowa, - przejście dachowe, - osłona okrągła, - ustnik 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 2-02 WACETOB 2004-1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa przewodu spalinowego d:80mm 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
13 d.2	KNR 2-02 WACETOB 2601-7	1 warstwa siatki na obudowie GK 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2 WACETOB 910-4	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02 d.2 WACETOB 910-5	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie - dodatek za pasy o innej barwie lub fakturze o szer.do 30 cm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNNR 4 312- d.2 2	Filtr gazowy gwint. dn20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 312- d.2 1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 312- d.2 2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 430- d.2 1	Śrubunek mosiężny 18x1/2 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 430- d.2 2	Złączka mosiężna przejściowa 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z jednej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 430- d.2 2	Śrubunek mosiężny 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z drugiej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.2 311-3	Kuchnie gazowe - tylko podłączenie za pomocą węża elastycznego do gazu o dł. 0,5m + wymiana dysz palników do gazu ziemnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 305- d.2 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 305- d.2 5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4 307- d.2 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-19 d.2 WACETOB 216-1	Przejście przez ściany w tulei z rury stalowej / RO dn32mm , L=0,35m	przejście		
		1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.2 208-4	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja gazowa - mieszkanie 2			
28	KNNR 4 315- d.3 1	Podgrzewacz gazowy przepływowy 17,4 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	A2 d.3	Podłączenie pieca gazowego do komina: - rura spalinowa 80 (dł. 2 m) - obejma dystansowa, - przejście dachowe, - osłona okragła, - ustnik	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 4 312-d.3 2	Filtr gazowy gwint. dn20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 312-d.3 1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 312-d.3 2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 430-d.3 1	Śrubunek mosiężny 18x1/2 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 430-d.3 2	Złączka mosiężna przejściowa 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z jednej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 430-d.3 2	Śrubunek mosiężny 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z drugiej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.3 311-3	Kuchnie gazowe - tylko podłączenie za pomocą węża elastycznego do gazu o dł. 0,5m + wymiana dysz palników do gazu ziemnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 305-d.3 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 305-d.3 5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4 307-d.3 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-19 d.3 WACETOB 216-1	Przejście przez ściany w tulei z rury stalowej / RO dn32mm , L=0,25m	przejście		
		3	przejście	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.3 208-2	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-17 d.3 WACETOB 119-2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe - przewód wentylacyjny Alumflex d:160mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-17 d.3 WACETOB 147-1	Kratka okrągła AL z siatką d:150mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Instalacja gazowa - mieszkanie 3				
44	KNNR 4 315-d.4 1	Podgrzewacz gazowy przepływowy 17,4 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	A2 d.4	Podłączenie pieca gazowego do komina: - rura spalinowa 80 (dł. 2 m) - obejma dystansowa, - przejście dachowe, - osłona okrągła, - ustnik	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 4 312-d.4 2	Filtr gazowy gwint. dn20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 312-d.4 1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 312-d.4 2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 430-d.4 1	Śrubunek mosiężny 18x1/2 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 430-d.4 2	Złączka mosiężna przejściowa 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z jednej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 430-d.4 2	Śrubunek mosiężny 22x3/4 " GZ - do lutowania / podłączenie kurka gazowego z drugiej strony	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.4 311-3	Kuchnie gazowe - tylko podłączenie za pomocą węża elastycznego do gazu o dł. 0,5m + wymiana dysz palników do gazu ziemnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 305-d.4 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 4 305-d.4 5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm / rury miedziane twarde wraz z kształtkami lutowanymi na twardo	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 4 307-d.4 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-19 d.4 WACETOB 216-1	Przejście przez ściany w tulei z rury stalowej / RO dn32mm , L=0,25m	przejście		
		3	przejście	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-19 d.4 WACETOB 216-1	Przejście przez ściany w tulei z rury stalowej / RO dn25mm , L=0,25m	przejście		
		2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.4 208-3	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-17 d.4 WACETOB 119-2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe - przewód wentylacyjny Alumflex d:160mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-17 d.4 WACETOB 147-1	Kratka okrągła AL z siatką d:150mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Lokal usługowy			
61	KNR 2-15 d.5 121-1	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz elektryczny pojemnościowy V=15 l, moc= 2 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000