
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji gazowej, c.o.
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Śniadeckiego 4c/3
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	Roboty demontażowe instalacji			
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm - odłączenie gazomierza i demontaż (wraz ze zgłoszeniem dostawcy gazu)	szt.		
d.1	0313-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0311-02				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0317-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaz istniejącej instalacji c.o. z piecem węglowym w piwnicy	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45333000-0	Instalacja gazowa			
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach na kształtki zaciskowe o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-06				
	analogia				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-02				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach na kształtki zaciskowe o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-05				
	analogia				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach na kształtki zaciskowe o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-04				
	analogia				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0307-01				
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
d.2	0223-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - podłączenie kuchenki	szt.		
d.2	0314-09				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Montaż systemu powietrzno -spalinowego składającego się z: adaptera rozdzielu poboru powietrza i odprowadzenia spalin do kotła z zamkniętą komorą spalania, rura spalinowa ze stali nierdzewnej o śr. 80 mm - 12 m zakończona wywiewką, rura powietrzna ze stali nierdzewnej o śr. 80 mm - 4 m zakończona czerpnią ścienną	kpl.		
d.2	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły w tulejach z rur stalowych	przej.		
d.2	0216-01				
	analogia				
		2	przej.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
17	KNR 7-28 d.2 0205-05 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów powietrznych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. wraz z zaprawieniem	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 7-28 d.2 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. wraz z zaprawieniem	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0308-02 analogia	Koszty ponownego montażu gazomierza wraz z zaplombowaniem licznika przez dostawcę gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w kuchni i łazience	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-02 d.2 0316-04 analogia	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego - przełączenie ogrzewacza wody w mieszkaniu nr 9 o jeden komin w lewo do komina nr 6.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331000-6	Instalacja c.o.			
24	KNR-W 2-15 d.3 0429-06	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 22 mm do pieca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejnik drabinkowy 500x1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym 22/600x0,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym 22/600x1,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym 22/600x1,2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym 22/600x1,4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0412-06 analogia	głowice termostatyczne do grzejników z wkładką zaworową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1,000
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		16+32+20	m	68,000	
				RAZEM	68,000
40	E 0508 0800- d.3 04 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z tworzyw sztucznych na ścianach przypodłogowych poprzez przykręcenie do cegły	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
41	KNR 7-28 d.3 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 7-28 d.3 0203-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	45330000-9	Instalacja wod-kan			
44	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin z pieca	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Śniadeckiego 4c/3			
1.1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1.	45440000-3	Roboty malarskie i porządkowe			
1					
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1		64,74	m ²	64,74	
				RAZEM	64,74
2	KNR-W 2-02	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
1.1		1,4*1,6*4	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
3	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
1.1		2,7*[5,3+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,2*2+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,27*2+3,43*2]-1,4*1,6-0,8*2,0+2,75*13,30-0,8*2,0*4-0,7*2,0*2	m ²	139,32	
		2,7*13,32-0,7*2,0-1,4*1,6	m ²	32,32	
				RAZEM	171,64
4	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1		64,74	m ²	64,74	
				RAZEM	64,74
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
1.1		64,74	m ²	64,74	
				RAZEM	64,74
6	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.1		2,7*[5,3+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,2*2+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,27*2+3,43*2]-1,4*1,6-0,8*2,0+2,75*13,30-0,8*2,0*4-0,7*2,0*2	m ²	139,32	
		2,75*13,32-0,7*2,0-1,4*1,6	m ²	32,99	
				RAZEM	172,31
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1.1		poz.6	m ²	172,31	
				RAZEM	172,31
8	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki, wykładzina PVC, panele podłogowe	m ²		
d.1.	1215-08	Krotność = 3			
1.1		poz.1	m ²	64,74	
				RAZEM	64,74
9	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	1215-03	Krotność = 2			
1.1	analogia	2,7*[5,3+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,2*2+3,0*2]-0,8*2,0-1,4*1,6+2,75*[5,27*2+3,43*2]-1,4*1,6-0,8*2,0+2,75*13,30-0,8*2,0*4-0,7*2,0*2	m ²	139,32	
		2,7*13,32-0,7*2,0-1,4*1,6	m ²	32,32	
				RAZEM	171,64
10	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.	1215-04	Krotność = 2			
1.1		1,4*1,6*4	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
11	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.1.	1215-02	Krotność = 2			
1.1		0,8*2,0*4+0,7*2,0*2	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20