

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Instalacja C.O.
45333000-0 Instalacja gazowa

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania i gazu w mieszkaniu nr 4 przy ul. Białostockiej 23 w m. Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 23
INWESTOR : UG
ADRES INWESTORA : Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Piasecki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY SANITARNE			
1.1		Mieszkanie nr 4			
1.1.	45330000-9	Instalacja C.O.			
1					
1.1.		c.o.			
1.1.					
1	KNNR 4 d.1. 0425-01 1.1. 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1. 0418-07 1.1. 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm C22 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 4 d.1. 0418-03 1.1. 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1. 0418-03 1.1. 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 16x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		20.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800
6	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 20x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 4 d.1. 0404-02 1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 25x2,5 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
8	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1. 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.5	m	20.800	
				RAZEM	20.800
9	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1. 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.6	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1.1. 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.7	m	14.200	
				RAZEM	14.200
11	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.1. 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1. analogia 1	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0411-03 1.1. analogia 1	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 0411-02 1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 0411-03 1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 1.1. 1	Próby szczelności instalacji c.o.	urządź .		
		7	urządź .	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.1. 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz. .		
		7	urz. .	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.		Roboty budowlane			
1.2					
19	KNR 7-28 d.1. 0203-01 1.1. 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw. .		
		3	otw. .	3.000	
				RAZEM	3.000
20	d.1. analiza indy- 1.1. widualna 2	Montaż tulei ochronnych	kpl. .		
		3	kpl. .	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.1. 2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt. .		
		3*2	szt. .	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	45333000-0	Instalacja gazowa			
2					
22	KNR 2-15 d.1. 0301-02 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwo o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m .		
		7	m .	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-15 d.1. 0301-03 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwo o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m .		
		9	m .	9.000	
				RAZEM	9.000
24	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Tuleja przejściowa DN 32	szt. .		
		2	szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	d.1. analiza indywidualna	Tuleja przejściowa DN 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 1.2 analogia	Redukcja DN25/DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 1.2 analogia	Redukcja DN20/DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0312-01 1.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0312-02 1.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-31 d.1. 0215-02 1.2	Gazowy kocioł dwufunkcyjny c.o + c.w , wiszący , z zamkniętą komorą spalania Qn= 7,0-21,9 kW z odcinkiem przewodu spalinowo-powietrznego 60/100 od kotła do komina; [rura 3,5 m, kolano 90 st 1 szt]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1. analiza indywidualna	Przewód powietrzno-spalinowy 60/100 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
32	KNR-W 2-15 d.1. 0207-05 1.2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie kondensatu z kotła	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0211-04 1.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych - odprowadzenie kondensatu z kotła	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. 1.2	Dostawa i montaż nawietrzaka prostokątnego z zaworem zwrotnym typ NPS2 o wym. 75 * 594 mm - montowany nad oknem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie w drzwiach do łazienki kratki nawiewnej o pow. 300 cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR K-03 d.1. 0501-11 1.2	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 140x140 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15 d.1. 0314-09 1.2	Podłączenie kuchenki gazowej - sam montaż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-12 d.1. 0101-04 1.2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.010*7	m ²	0.440	
		2*3.14*0.0012*9	m ²	0.068	
				RAZEM	0.508
39	KNR 7-12 d.1. 0105-04 1.2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.38	m ²	0.508	
				RAZEM	0.508

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 7-12 d.1. 0206-04 1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.38	m ² m ²	 0.508	 0.508
				RAZEM	0.508
41	KNR 7-12 d.1. 0206-04 1.2	1xMalowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.38	m ² m ²	 0.508	 0.508
				RAZEM	0.508
42	KNR 4-03 d.1. 1003-12 1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-03 d.1. 1003-02 1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.1. 0333-01 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 0.5	szt. szt.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
47	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych poz.46	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
48	KNR-W 2-15 d.1. 0307-02 1.2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000