

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 5 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 5			
1.1.1	45330000-9	Instalacja C.O.			
1					
1.1.1		c.o.			
1	KNNR 4 d.1. 0425-01 1.1.1. 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. 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm C22 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 16x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		15.9	m	15.900	
				RAZEM	15.900
4	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 20x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1.1. 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.3	m	15.900	
				RAZEM	15.900
6	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1.1. 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.4	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.1.1. 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1.1. analogia 1	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1. 0411-03 1.1.1. analogia 1	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 0411-02 1.1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1. 0411-03 1.1.1. analogia 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 1.1. 1.1. 1	Próby szczelności instalacji c.o. 3	urządź urządź	RAZEM 3.000	1.000 3.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.1. 1.1. 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
1.1.	1.2	Roboty budowlane		RAZEM	3.000
15	KNR 7-28 d.1. 0203-01 1.1. 1.1. 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
16	d.1. analiza indy- 1.1. widualna 2	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
17	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.1. 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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
1.1.	45333000-0	Instalacja gazowa		RAZEM	2.000
18	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 14	m m	 14.000	 14.000
19	d.1. analiza indy- 1.2. widualna	Tuleja przejściowa DN 40 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 1.2 analogia	Redukcja DN25/DN20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0312-02 1.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	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 0,8 m, kolano 90 st 1 szt]	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23	d.1. analiza indy- 1.2. widualna	Przewód powietrzno-spalinowy 60/100 mm 2.5	m m	 2.500	 2.500
24	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 2	m m	 2.000	 2.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0211-04 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych - odprowadzenie kondensatu z kotła 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.1. analiza indywidualna 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
27	d.1. analiza indywidualna 1.2	Wykonanie w drzwiach do łazienki kratki nawiewnej o pow. 300 cm2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR K-03 d.1. 0501-11 1.2	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 140x140 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 7-12 d.1. 0101-04 1.2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.0012*14	m ²	0.106	
				RAZEM	0.106
30	KNR 7-12 d.1. 0105-04 1.2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.29	m ²	0.106	
				RAZEM	0.106
31	KNR 7-12 d.1. 0206-04 1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.29	m ²	0.106	
				RAZEM	0.106
32	KNR 7-12 d.1. 0206-04 1.2	1xMalowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.29	m ²	0.106	
				RAZEM	0.106
33	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	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	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	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
35	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		poz.34	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
36	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	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000