

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 2 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 2			
1.1.	45330000-9	Instalacja C.O.			
1					
1.1.		c.o.			
1.1.					
1	KNNR 4 d.1. 0418-07 1.1. 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm C22 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1. 0418-03 1.1. 1	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1. 0418-03 1.1. 1	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm C11 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 16x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		18.9	m	18.900	
				RAZEM	18.900
5	KNNR 4 d.1. 0404-01 1.1. analogia 1	Rura wielowarstwowa fi 20x2 mm. Połączenia zaprasowywane.	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
6	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.4	m	18.900	
				RAZEM	18.900
7	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.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
8	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.1. 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1. analogia 1	Zawór bezpieczeństwa o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	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
12	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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
13	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
14	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 1.1. 1	Próby szczelności instalacji c.o.	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.1. 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.		Roboty budowlane			
1.2					
16	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.1. analiza indywidualna 1.1. 2	Montaż tulei ochronnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	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.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	45333000-0	Instalacja gazowa			
2					
19	KNR 2-15 d.1. 0301-01 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur b/szwo o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	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		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
21	d.1. analiza indywidualna 1.2	Tuleja przejściowa DN 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 1.2 analogia	Redukcja DN25/DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	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
25	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 1,5 m, kolano 90 st 1 szt]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.1. analiza indywidualna 1.2	Przewód powietrzno-spalinowy 60/100 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
27	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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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
30	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
31	KNR K-03 d.1. 0501-11 1.2	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 140x200 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15 d.1. 0314-09 1.2	Podłączenie kuchenki gazowej - sam montaż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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*3	m ²	0.188	
		2*3.14*0.0012*13	m ²	0.098	
				RAZEM	0.286
34	KNR 7-12 d.1. 0105-04 1.2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.33	m ²	0.286	
				RAZEM	0.286
35	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.33	m ²	0.286	
				RAZEM	0.286
36	KNR 7-12 d.1. 0206-04 1.2	1xMalowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.33	m ²	0.286	
				RAZEM	0.286
37	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	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	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.1. 0333-01 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02				
1.2		poz.40	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed ga-	prob.		
d.1.	0307-02	zomierzem w budynkach mieszkalnych			
1.2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000