

PRZEDMIAR ROBÓT

Br. santidino

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia gazowa wbudowana
ADRES INWESTYCJI : Kłodzko, ul. Wyspiańskiego 2D
INWESTOR : Urząd Miejski Kłodzko
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2013

Data zatwierdzenia

mgr inż. Gabriela Musiakiewicz
Upr. budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych, instalacyjnych,
gazowych i wentylacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia gazowa wbudowana					
1	45331100-7	Kotły i instalacja c.o.			
1	d.1 kalk. własna	Kompletny zestaw dwóch kotłów gazowych o mocy 105 kW każdy, pracujących w kaskadzie wraz z e sprężem hydrauliczny, ścieżką gazową, zabezpieczeniem kotłów, armaturą, automatyką oraz dwoma kompletami przewodów spalinowych o śr. 110 mm ocieplonych i wyprowadzonych ponad dach.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Magnetoodmulacz 65/150 mm	szt.		
2	d.1 0527-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm	m		
3	d.1 0516-03		m	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
4	KNNR 4	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 65 mm	złącze		
4	d.1 0518-03		złącze	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
5	KNNR 2	Malowanie rur stalowych o śr.65 mm farbą antykorozyjną a następnie farbą do metalu	m		
5	d.1 1404-05		m	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.65 mm pianką PE - gr.izolacji 60 mm	m		
6	d.1 0110-31		m	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
7	KNNR 4	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
7	d.1 2106-01		m	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
8	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
8	d.1 0521-07		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
9	KNNR 4	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
9	d.1 0521-07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	d.1 kalk. własna	Zawory trójdrogowe z siłownikiem o śr. 65 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.		
11	d.1 0309-09		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
12	KNR 0-35	Kompensatory mieszkowe o śr. 65 mm - montowane na odcinkach pionowych	szt.		
12	d.1 0207-07		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania	szt.		
13	d.1 0208-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17	Wentylacja nawiewna typu "Z" - przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne o przekroju 30x40xcm	m ²		
14	d.1 0104-05		m ²	2.400	
		2.4			
				RAZEM	2.400
15	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne o wymiarach 30x40 cm	szt.		
15	d.1 0138-04		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-17 d.1 0113-03 analogia	Wentylacja wywiewna - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 250/300 dwuścienne, ocieplone	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
17	KNR-W 2-17 d.1 0140-02 analogia	Kratka wentylacyjna wywiewna o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-17 d.1 0145-02 analogia	Nasada hybrydowa wentylacyjna o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0208-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 d.1 0208-03 analogia	Przejście dachowe o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1 0209-02 analogia	Przejście dachowe o śr. 300 mm Krotność = 2	m ²		
		0.071	m ²	0.071	
				RAZEM	0.071
22	KNNR 4 d.1 0511-09 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe typu N o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna d.1	Wpięcie do istniejącej instalacji grzewczej - odcięcie i zaślepienie rurociągu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45333000-0		Instalacja gazowa			
25	kalk. własna d.2	Szafka gazowa do montażu gazomierzy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.2	Montaż reduktora o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0313-05 analogia	Zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 0313-05 analogia	Zawór elektromagnetyczny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0303-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe czarne bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach zewnętrznych budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 4 d.2 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe czarne bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 2 d.2 1404-04 analogia	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNNR 4 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45332000-3	Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna			
33	KNNR 4 d.3 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
34	KNNR 4 d.3 0133-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	kalk. własna d.3	Stacja uzdatniania wody - kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
37	KNNR 4 d.3 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - kratka kanalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna d.3	Podłączenie do istniejącej kanalizacji o śr. 100 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0235-01 analogia	Neutralizator kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4-01 d.3 0208-11 analogia	Przebicie otworów przez stropy betonowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 4-01 d.3 0208-03 analogia	Przebicie otworów w ścianach betonowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	kalk. własna d.3	Tuleje ochronne - rurociągi stalowe o śr. nominalnej 100 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 4-01 d.3 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNNR 4-01 d.3 0706-01 analogia	Naprawa tynków w miejscach przekuć	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	45330000-9	Dodatkowe roboty instalacyjne			
45	KNNR-W 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 4 d.4 0412-02	Zawory termostaticzne o śr. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 4 d.4 0411-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNR-W 4-02 d.4 0506-01 analogia	Demontaż przewodów odpowietrzających o śr. 10-15 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNR INSTAL d.4 0309-09 analogia	Montaż odpowietrzników automatycznych i zaworów odcinających na pionach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-02 d.4 1204-03 analogia	Drzwi ognioodporne E-30 minut	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.4 1204-02 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
5	a				
53	KNR AT-23 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		42.95	m ²	42.950	
				RAZEM	42.950
54	KNR AT-23 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		42.95	m ²	42.950	
				RAZEM	42.950
55	KNR AT-23 d.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		42.95	m ²	42.950	
				RAZEM	42.950
56	KNR AT-23 d.5 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		38.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
57	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000