
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul 6 Lutego

INWESTOR : ZBM w Brzegu
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Ks. Jerzego Popiełuszki

BRANŻA : Kotłownia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Buszka
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Technologia kotłowni			
1	URZADZENIA	1	9
2	ARMATURA I RUROCIĄGI	10	34
3	ROBOTY IZOLACYJNO-MALARSKIE	35	42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Technologia kotłowni					
1		URZĄDZENIA			
1	KNNR 4 0501-d.1 02	Kotły gazowe naciennie kondensacyjne o mocy znamionowej 65kW	kocioł		
		2	kocioł	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 7-08 d.1 0301-02	Montaż automatyki kaskadowej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 0507-d.1 02	Zasobnik ciepłej wody typu B 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4 0511-d.1 04	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 200 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4 0145-d.1 05	Pompa GRUNDFOSS typ TPE 32-120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 0145-d.1 05	Pompa Grundfos UPE 25-40B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 0145-d.1 05	Pompa cyrkulacyjna Grundfos ALPHA+ 25-60B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 0527-d.1 03	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 7-08 d.1 0301-01	Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX śr.50 mm	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ARMATURA I RUROCIĄGI			
10	KNNR 4 0514-d.2 03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0524-d.2 02	Zawory bezpieczeństwa 1915 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 0524-d.2 02	zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm SYR 2115	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 0531-d.2 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 0531-d.2 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 4 0515-d.2 02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4 0515-d.2 03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNNR 4 0515-d.2 04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
18	KNNR 4 0516-d.2 01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNNR 4 0516-d.2 02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNNR 4 0516-d.2 03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 4 0517-d.2 01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	szt.		
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 4 0517-d.2 02	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.		
	13		szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNNR 4 0517-d.2 03	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.		
	16		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 4 0518-d.2 01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
	26		złącze	26,000	
				RAZEM	26,000
25	KNNR 4 0518-d.2 02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze		
	29		złącze	29,000	
				RAZEM	29,000
26	KNNR 4 0518-d.2 03	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze		
	33		złącze	33,000	
				RAZEM	33,000
27	KNNR 4 0529-d.2 02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 0411-d.2 03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4 0411-d.2 04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 0411-d.2 06	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 0411-d.2 07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 4 0411-d.2 04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 0411-d.2 03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 0527-d.2 02	Odmulacze stalowe na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	ROBOTY IZOLACYJNO-MALARSKIE				
35	KNNR 2 1404-d.3 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
	70		m	70,000	
				RAZEM	70,000
36	KNNR 2 1404-d.3 05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. 50-100 mm	m		
	48		m	48,000	
				RAZEM	48,000
37	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	(N) 12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	(N) 19		m	19,000	
				RAZEM	19,000
39	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	(N) 21		m	21,000	
				RAZEM	21,000
40	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	(N) 18		m	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR 0-34 d.3 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	(N) 22		m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000