
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU SZKOLNYM
ADRES INWESTYCJI : Dobre ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre ul. Tadeusza Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
1 d.1	KNNR 4 0503-08	Kotły stalowe wodne kondensacyjne o mocy znamionowej 366kW wraz z palnikami gazowymi nadmuchowymi o mocy 100-550kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 7-08 0301-01 analogia	Regulator pogodowy wiodący oraz podrzędny z modułami dla obiegów grzewczych, czujkami temperatury i okablowaniem	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe wielkość 100 o pojemności całkowitej 97dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 4 0524-04	Zawory bezpieczeństwa o śr. 40x50mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 4 0524-02 analogia	Zabezpieczenie poziomu wody w kotle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 4 0527-06	Magnetoodmulacz 450/125mm na rurociągu o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 4 0526-02	Filtr siatkowy o średnicy 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0520-10	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 125mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 4 0520-09	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 100mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 4 0520-09	Kłapa odcinająca kołnierzowa o śr. nominalnej 100mm z napędem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 4 0411-02	Kurek spustowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - do odpowietrznika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 4 0511-02 analogia	Zestaw uzdatniania wody uzupełniającej o wydajności 1-2m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Manometr 0,6 MPa	szt.		
d.1	0531-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4	Manometr 0,4 MPa	szt.		
d.1	0531-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4	Termometry 0-100 st.C	szt.		
d.1	0531-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-17	Kanał nawiewny typ Z o wym. 350x700mm, H=1.5m	m ²		
d.1	0103-03	3,15	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
22	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNP 0460-01.	Czopuch dwuścienny izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej :	kpl		
d.1	01	- kolano 90st. o śr. 250/350mm - szt.2			
	analogia	- króciec pomiarowy 250/ 1",l=250mm - szt.2			
		- prostka o śr. 250/350mm, l=5.0m			
		- kolano 45st. o śr. 250/350mm - szt.2			
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 9-07	Dwuścienny komin izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej o śr. 250/350mm :	kpl		
d.1	0208-05	- prostka o śr. 250/350mm, l= 8m			
	analogia	- ustnik o śr. 250/350mm - szt.2			
		- podpory przejściowe			
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 9-07	Dwuścienny przewód wentylacji wywiewnej izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej	kpl		
d.1	0208-05	o śr. 300/400mm :			
	analogia	- prostka o śr. 300/400mm, l=8m			
		- ustnik o śr. 300/400mm			
		- trójnik 90 st. o śr. 300/400mm			
		- wyczystka, odskraplacz			
		- podpory przejściowe			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Neutralizator skroplin wielkość 1.1	kpl.		
d.1	0512-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-10	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
28	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-09	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 4	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100, 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze		
d.1	0518-06	30	złącze	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-05	38,32	m ²	38,320	
				RAZEM	38,320
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1	0201-05	38,32	m ²	38,320	
				RAZEM	38,320
32	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0209-04	38,32	m ²	38,320	
				RAZEM	38,320
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. do 125mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-21	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				
1 d.1	KNNR 4 0503-08	Kotły stalowe wodne kondensacyjne o mocy znamionowej 366kW wraz z palnikami gazowymi nadmuchowymi o mocy 100-550kW	szt.	2		
2 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Regulator pogodowy wiodący oraz podrzędny z modułami dla obiegów grzewczych, czujkami temperatury i okablowaniem	ukl.	1		
3 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe wielkość 100 o pojemności całkowitej 97dm3	szt.	2		
4 d.1	KNNR 4 0524-04	Zawory bezpieczeństwa o śr. 40x50mm	szt.	2		
5 d.1	KNNR 4 0524-02 analogia	Zabezpieczenie poziomu wody w kotle	szt.	2		
6 d.1	KNNR 4 0527-06	Magnetoodmulacz 450/125mm na rurociągu o śr. nominalnej 125 mm	szt.	1		
7 d.1	KNNR 4 0526-02	Filtr siatkowy o średnicy 20 mm	szt.	1		
8 d.1	KNNR 4 0520-10	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 125mm	szt.	2		
9 d.1	KNNR 4 0520-09	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 100mm	szt.	2		
10 d.1	KNNR 4 0520-09	Kłapa odcinająca kołnierzowa o śr. nominalnej 100mm z napędem	szt.	2		
11 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.	4		
12 d.1	KNNR 4 0411-02	Kurek spustowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
13 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt.	2		
14 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
15 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - do odpowietrznika	szt.	2		
16 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.	2		
17 d.1	KNNR 4 0511-02 analogia	Zestaw uzdatniania wody uzupełniającej o wydajności 1-2m3/h	szt.	1		
18 d.1	KNNR 4 0531-02	Manometr 0,6 MPa	szt.	1		
19 d.1	KNNR 4 0531-02	Manometr 0,4 MPa	szt.	2		
20 d.1	KNNR 4 0531-01	Termometry 0-100 st.C	szt.	2		
21 d.1	KNR 2-17 0103-03	Kanał nawiewny typ Z o wym. 350x700mm, H=1.5m	m ²	3,15		
22 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2		
23 d.1	KNP 0460-01.01 analogia	Czopuch dwuścienny izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej : - kolano 90st. o śr. 250/350mm - szt.2 - króciec pomiarowy 250/ 1",l=250mm - szt.2 - prostka o śr. 250/350mm, l=5.0m - kolano 45st. o śr. 250/350mm - szt.2	kpl	2		
24 d.1	KNR 9-07 0208-05 analogia	Dwuścienny komin izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej o śr. 250/350mm : - prostka o śr. 250/350mm, l= 8m - ustnik o śr. 250/350mm - szt.2 - podpory przejściowe	kpl	2		
25 d.1	KNR 9-07 0208-05 analogia	Dwuścienny przewód wentylacji wywiewnej izolowany z blachy stalowej kwasoodpornej o śr. 300/400mm : - prostka o śr. 300/400mm, l=8m - ustnik o śr. 300/400mm - trójnik 90 st. o śr. 300/400mm - wyczystka, odskraplacz - podpory przejściowe	kpl	1		
26 d.1	KNNR 4 0512-01	Neutralizator skroplin wielkość 1.1	kpl.	2		
27 d.1	KNNR 4 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	44		
28 d.1	KNNR 4 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6		
29 d.1	KNNR 4 0518-06	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100, 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze	30		
30 d.1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	38,32		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	38,32		
32 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	38,32		
33 d.1	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. do 125mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	50		
34 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
[V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	Razem brutto						

Słownie: