
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331110-0	Instalowanie kotłów
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego
Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety we Wleniu

ADRES INWESTYCJI: ul.Jana Kazimierza 1, 59-610 Wleń

NAZWA INWESTORA: Zgromadzenie Sióstr Elżbietanek

ADRES INWESTORA: ul.Świętego Józefa 1/3, 50-320 Wrocław

WYKONAWCA: wynik przetargu

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Bartosz Karbowski

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św.Elżbiety we Włeniu
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	INSTALACJE SANITARNE	0
1.1	Kotłownia na potrzeby c.o. i cwu	0
1.2	Odprowadzenie spalin i kondensatu	0
1.3	Wentylacja kotłowni	0
1.4	Instalacja gazowa	0
1.5	Prace uzupełniające	0
	Kosztorys razem	0

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św.Elżbiety we Wleniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św.Elżbiety we Wleniu					
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45331110-0	Kotłownia na potrzeby c.o. i cwu			
1 d.1.1	KNNR 4 0502-06 analogia	Kocioł kondensacyjny stojący gazowy na gaz płynny o mocy maksymalnej 260 kW z modułem kaskadowym, czujnikami temperatury oraz zabezpieczeniem stanu wody	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNNR 4 0526-08 analogia	Sprzęgło hydrauliczne 100/250 500kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa kotłowa	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-02	Przepustnica odcinająca dn65 z dźwignią ręczną - obiegi kotłowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-02	Łącznik amortyzacyjny dn 65 PN16	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-02	Zawór zwrotny dn 65 PN16	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0527-05	Filtr skośny kołnierzowy o śr. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	KNNR 4 0521-10	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.1	kalk. własna	Szybkozłączka SU 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0527-07 analogia	Separator pęcherzyków powietrza dn 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNNR 4 0531-04	Manometr M160-R-1.6 0-10 bar montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
12 d.1.1	KNNR 4 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety we Włeniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR 4 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.1.1	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 125 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.100 mm w płaszczu	m		
		poz.13	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.1.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.14	m	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.13 Obmiar dodatkowy: ilość prób	m	10,00	
		1	prób a prób a	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	10,00
		ilość prób		RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3,39	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
19 d.1.1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		3,39	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
20 d.1.1	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		3,39	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
21 d.1.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety we Włeniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45331000-6	Odprowadzenie spalin i kondensatu			
22 d.1.2	kalk. własna	Odprowadzenie spalin śr. 200 składające się z elementów: Rura 1000 SPUk 200 - 8 szt. Rura dystansowa L=0,5m SPUk 200 - 2 szt. Rura 500 SPUk 200 - 2 szt. Płyta dachowa z kołnierzem SPUk 200 - 2 szt. Stopka do kolan 160-200 SPUk - 2 szt. Kolano z wyczystką SPUk 200 - 2 szt. Króciec pomiarowy 25 SPUk 200 - 2 szt. Kolano 93 z podstawą SPUk 200 - 2 szt. Obejma dystansowa SPU 200 - 4 szt. Osłona DWW 200 - 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	kalk. własna	Kanał powietrzny dla kotłów gazowych: Rura spalinowa TURBO śr. 125 L=500 mm - 10 szt. Kolano 90 spalinowe TURBO śr. 125 - 3 szt. Rura spalinowa wylotowa TUROBO śr. 125 L=1000 m - 2 szt. Osłona TURBO śr. 125 - 2 szt.	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-05	Odprowadzenie kondensatu do kanalizacji sanitarnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1.2	KNNR 4 0218-02	Syfon kondensatu z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3	45331000-6	Wentylacja kotłowni			
26 d.1.3	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnia ścienna 400x500 mm	szt.		
	nawiew	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
	nawiew	0,9	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
28 d.1.3	KNR 2-17 0138-04	Kratka wywiewna 400x500 mm	szt.		
	nawiew	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45333000-0	Instalacja gazowa			
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-11 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.250 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych [bufor]	m		

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św.Elżbiety we Włeniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
32 d.1.4	KNR 2-15 0305-03	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi 80-150 mm	m		
		poz.29 + poz.31	m	8	
				RAZEM	8
33 d.1.4	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, í 58-219 mm	m2		
		[3,14 * 0,080 * 5] + [3,14 * 0,250 * 2,5]	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
34 d.1.4	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, í 58-219 mm	m2		
		poz.33	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
35 d.1.4	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, í 58-219 mm	m2		
		poz.34	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
36 d.1.4	KNR 2-15 0310-04	Zawór kulowy gazowy mufowy o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.4	KNR 2-15 0310-04 analogia	Filtr skośny do gazu mosiężny o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.4	kalk. własna	Aktywny system bezpieczeństwa gazowego (w kotłowni) - Detektor obecności gazu szt.4 - Moduł alarmowy szt.1 - Sygnalizator akustyczno-optyczny szt.1	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0518-03	Elektrozawór kołnierzowy o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	45332000-3	Prace uzupełniające			
40 d.1.5	kalk. własna	Neutralizator kondensatu z granulatem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.5	KNR-W 4-02 0413-02 analogia	Demontaż istniejącego kotła o mocy 400kW	koci oł		
		2	koci oł	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.5	KSNR 8 0307-06 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.125 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
43 d.1.5		Podłączenie elektryczne tablicy sterującej w kotłowni, instalacji sygnalizującej oraz elektrozaworu	kpl.		

Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św.Elżbiety we Wleniu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00