

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1 - modernizacja kotłowni

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Modernizacja istniejącej kotłowni

45333000-0 Instalacja gazowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Dobrej, gm.Stryków
ADRES INWESTYCJI : ul. Witanówek 8, dz. nr ewid. 48 i 47/2, obręb Dobra, 95-010 Stryków
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Modernizacja istniejącej kotłowni	1	41
1.1	Montaż urządzeń kotłowni	1	26
1.2	Instalacja gazowa	27	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331110-0	Modernizacja istniejącej kotłowni			
1.1		Montaż urządzeń kotłowni			
1		Demontaż istniejącego kotła 150kW wraz z osprzętem. Demontaż pozostałych elementów kotłowni	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Kocioł gazowy 90kW	kocioł		
d.1.1	0501-03	2	kocioł	2,000	
				RAZEM	2,000
3		System kominowy spalinowo-powietrzny:	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	- Rura L=1000mm 110/160 - 4szt. - Rura L= 500mm 110/160 - 1szt. - Wyczystka 110/160 - 1szt. - Drzwi do wyczystki 110/160 - 1szt. - Odskrapacz 110/160 - 1szt. - Kolano 90st 110/160 - 2szt. - Płyta dachowa 110/160 - 1szt. - Parasol 110/160 - 1szt.			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 0-35	Pompa obiegu kotłowego V=4m3/h, h=2mH2O	szt.		
d.1.1	0208-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4	Zawór zwrotny DN40	szt.		
d.1.1	0411-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4	Sprzęgło hydrauliczne DN50	szt.		
d.1.1	0504-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa DN20 3bar	szt.		
d.1.1	0524-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Neutralizator kondensatu	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zmiękcacz wody	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Zespół uzupełniania zładu	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Zawór kulowy kołnierzowy DN65	szt.		
d.1.1	0520-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Zawór kulowy DN50	szt.		
d.1.1	0411-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Zawór kulowy DN40	szt.		
d.1.1	0411-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4	Zawór kulowy DN25	szt.		
d.1.1	0411-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-06	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-07	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych	m ²		
d.1.1	0101-04	poz.15*3,14*0,04+poz.16*3,14*0,05+poz.17*3,14*0,065	m ²	3,627	
				RAZEM	3,627
19	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.1	0201-04	poz.15*3,14*0,04+poz.16*3,14*0,05+poz.17*3,14*0,065	m ²	3,627	
				RAZEM	3,627
20	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.1	0209-04	poz.15*3,14*0,04+poz.16*3,14*0,05+poz.17*3,14*0,065	m ²	3,627	
				RAZEM	3,627
21	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.1.1		poz.15+5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.1.1		poz.16	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNZ 15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PCV dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm	m		
d.1.1		poz.17	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 4	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ²	szt.		
d.1.1	0528-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.1.1	0529-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalk. własna	Kanał nawiewny 200x300 typu Z	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45333000-0	Instalacja gazowa			
27	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0304-06	Rura przewodowa b/s DN50	m	13,000	
		13		RAZEM	13,000
28	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.2	0101-04	poz.27*3,14*0,05	m ²	2,041	
				RAZEM	2,041
29	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.2	0201-04	poz.27*3,14*0,05	m ²	2,041	
				RAZEM	2,041
30	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.2	0209-04	poz.27*3,14*0,05	m ²	2,041	
				RAZEM	2,041
31	KNNR 4	Zawór kulowy gazowy DN50	szt.		
d.1.2	0313-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4	Zawór MAG-3 DN50	szt.		
d.1.2	0313-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Wąż elastyczny w oplocie DN25 L=1,0m - przyłącze gazu	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 4	Filtr siatkowy gazowy DN50	szt.		
d.1.2	0313-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01	Czujka gazu ziemnego	szt.		
d.1.2	0401-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR AL-01	Moduł alarmowy	szt.		
d.1.2	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR AL-01 0108-02	Sygnalizator optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	kalk. własna	Okablowanie systemu detekcji gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000