

**OBMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Dom Dziecka  
ADRES INWESTYCJI : Równe 78, 05-282 Strachówka  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie  
ADRES INWESTORA : Wołomin ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Laskowski (Budowlana )  
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2017

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Realizacja zamówienia polega na dostawie nowego kotła opałowego, jego montażu do istniejącej instalacji, podłączeniu i dostosowaniu do istniejącego zespołu spalania rozdrobnionego drewna AZSD-180 oraz uruchomieniu kotła w celu ogrzewaniu c.o.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące roboty:

1. Demontaż i rozebranie istniejącego kotła oraz usunięcie z pomieszczenia - 1 szt.
2. Wywiezienie zdemontowanych elementów kotła w celu utylizacji na własny koszt.
3. Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem opałowym. Istniejący kocioł opałowy na drzewo i węgiel ma znamionową moc cieplną 150kW.
4. Dostawa i montaż kotła opałowego na opał drzewny i węgiel. Charakterystyka nowego kotła: znamionowa moc cieplna 140 kW - 160 kW; rok produkcji: 2016-2017; nieużywany; stal atestowana kotłowa o gr. co najmniej 6 mm; zasilanie elektryczne 230 V; ciśnienie robocze max. 1,5 bara; standardowe wyposażenie danego typu kotła: wentylator, termometr, dźwignia ruchomego rusztu, komplet do czyszczenia kotła oraz sterownik (który musi zawierać: czujnik temperatury do pomiaru wody wylotowej z kotła, wejścia do termostatu, wentylatora, pompy obiegowej C.O., stopień ochrony IP 65 od strony czołowej panelu sterującego). Należy dołączyć instrukcję obsługi i montażu oraz gwarancję producenta na co najmniej 36 miesięcy.
5. Dopasowanie połączeń instalacji istniejącego zespołu spalania rozdrobnionego drewna AZSD-180 z nowym kotłem w celu współpracy. Kocioł musi być wyposażony w odpowiednie wejście do ww. zespołu.
6. Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco).

UWAGA: Zalecana jest wizja lokalna w celu dokładnego oszacowania kosztów wykonania zamówienia oraz dostosowania odpowiedniej technologii robót. Niemożliwe jest udostępnienie projektu instalacji z powodu jej braku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana kotła 150 kW na nowy</b>					
1	45331110-0	<b>Wymiana kotła opałowego</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła oraz usunięcie z pomieszczenia	kpl.		
d.1	0409-07				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem - Wywiezienie zdemontowanych elementów kotła w celu utylizacji.	t		
d.1	1107-01				
	1107-04				
	analogia				
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem opałowym. Istniejący kocioł opałowy na drzewo i węgiel ma znamionową moc cieplną 150kW.	kpl.		
d.1	0407-02	Uwaga: W celu dokładnej kalkulacji kosztów podłączenia zalecana jest wizja lokalna na miejscu wymiany kotła.			
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Dostawa i montaż kotła opałowego. Charakterystyka nowego kotła: znamionowa moc cieplna 140 kW - 160 kW; rok produkcji: 2016-2017; nieużywany; stal atestowana kotłowa o gr. co najmniej 6 mm; zasilanie elektryczne 230 V; ciśnienie robocze max. 1,5 bara; standardowe wyposażenie danego typu kotła: wentylator, termometr, dźwignia ruchomego rusztu, komplet do czyszczenia kotła oraz sterownik.	kocioł		
d.1	0501-05				
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji istniejącego zespołu spalania rozdrobnionego drewna AZSD-180 z nowym kotłem w celu współpracy. Kocioł musi być wyposażony w odpowiednie wejście do ww. zespołu.	kpl.		
d.1	0407-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
		22	urz.	22.000	
				RAZEM	22.000