
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA KOTŁA Z PALIWA STAŁEGO NA BIOMASE
ADRES INWESTYCJI : Susz ul.Wiejska 1, dz.nr 32
INWESTOR : Powiat Ławski
ADRES INWESTORA : Ul.Andersa 2a, 14-200 Ława
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.2016 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:
45000000-7 - Roboty budowlane
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA GRZEWcza KOTŁOWNI					
1.1 Montaż elementów nowego kotła oraz magazynu pelletu					
1	ST 1.00.00	Zasobnik akumulacyjny o pojemności 3150 z izolacją 100mm, płaszczem PCV, króćcami Dn80 - 4 szt	kpl.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ST 1.00.00	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 400l - DO CO	szt.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ST 1.00.00	Regulator obiegów grzewczych -	kpl.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST 1.00.00	Grupa bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa 3 bar dn 25, manometr, odpowiednik, izolacja grupy	kpl.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST 1.00.00	Króciec załadowniczy do magazynu - prosty fi 107mm, 500 mm	szt.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	ST 1.00.00	Mata osłonowa załadunku peletu 120 x 100 cm	szt.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST 1.00.00	Podajnik peletu dla magazynu od 4,6 do 5,1m	szt.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ST 1.00.00	Kocioł na pelet zakres mocy do 220 kW wyposażony w:-sondę lambda, automatyczny system zapłonu realizowany przez dmuchawę, automatyczny system czyszczenia powierzchni grzewczej, wentylator nadmuchowy powietrza do spalania, ruchomy ruszt schodkowy, chłodnicę bezpieczeństwa, automatyczny system odpowiadania kotła, szafa sterownicza, podajnik celkowy, wentylator wyciągowy spalin - wg Projektu Budowlanego	kpl.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	ST 1.00.00	Układ podnoszenia temperatury powrotu dla kotła z zaworem mieszającym dn 65, kołnierz PN 6, z siłownikiem SM 3.30,m 230 V, Pompy mieszającej 50/1-9	kpl.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST 1.00.00	Zabezpieczenie termiczne z gwintem zew. Dn20, kapilara z obudową 142 mm, gwint Dn 15	szt.		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ST 1.00.00	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie - dotyczy modernizacji istniejącej instalacji c.o. i wody do nowego usytuowania kotła oraz istniejących zasobników, naczyń zabezpieczających - dotyczy montażu nowych odcinków	m		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	ST 1.00.00	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 125 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	ST 1.00.00	Demontaż istniejących kotłów na paliwo stałe, czopucha, wyczystki i innych wraz z wyniesieniem pozostawione do dyspozycji Inwestora.	szt		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	ST 1.00.00	Przystosowanie istniejących garaży jako magazyn peletu z podajnikiem, przystosowanie posadzki, otwór podajnika, demontaż części bramy garażowej, budowa ściany zewnętrznej i wewnętrznej wraz z drzwiami, oświetleniem, wentylacji i innych wg Projektu Budowlanego pkt.(3.4.5. Układ podawania paliwa)	kpl		
d.1.PKT 2.1-2.9					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST 1.00.00 d.1: PKT 2.1-2.9 1	Przebudowa istniejącej instalacji w kotłowni i dostosowanie do nowego układu, de- montaż i ponowny montaż układów - dotyczy istniejących instalacji i układów, pomp, oraz ew montaż nowej szafki elektrycznej uwzględniającej podłączenie sta- rej instalacji z demontażem starej szafki. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 INSTALACJA GRZEWICZA KOTŁOWNI						
1.1 Montaż elementów nowego kotła oraz magazynu pelletu						
1	ST 1.00.00 PKT	Zasobnik akumulacyjny o pojemności 3150 z izolacją 100mm, płaszczem PCV, króćcami Dn80 - 4 szt	kpl.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
2	ST 1.00.00 PKT	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 400l - DO CO	szt.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
3	ST 1.00.00 PKT	Regulator obiegów grzewczych -	kpl.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
4	ST 1.00.00 PKT	Grupa bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa 3 bar dn 25, manometr, odpowietrznik, izolacja grupy	kpl.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
5	ST 1.00.00 PKT	Króciec załadunkowy do magazynu - prosty fi 107mm, 500 mm	szt.	2.000		
d.1.1	12.1-2.9					
6	ST 1.00.00 PKT	Mata osłonowa załadunku peletu 120 x 100 cm	szt.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
7	ST 1.00.00 PKT	Podajnik peletu dla magazynu od 4,6 do 5,1m	szt.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
8	ST 1.00.00 PKT	Kocioł na pelet zakres mocy do 220 kW wyposażony w: sondę lambda, automatyczny system zapłonu realizowany przez dmuchawę, automatyczny system czyszczenia powierzchni grzewczej, wentylator nadmuchowy powietrza do spalania, ruchomy ruszt schodkowy, chłodnicę bezpieczeństwa, automatyczny system odpowietrzenia kotła, szafa sterownicza, podajnik celkowy, wentylator wyciągowy spalin - wg Projektu Budowlanego	kpl.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
9	ST 1.00.00 PKT	Układ podnoszenia temperatury powrotu dla kotła z zaworem mieszającym dn 65, kołnierz PN 6, z siłownikiem SM 3.30,m 230 V, Pompy mieszającej 50/1-9	kpl.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
10	ST 1.00.00 PKT	Zabezpieczenie termiczne z gwintem zew. Dn20, kapilara z obudową 142 mm, gwint Dn 15	szt.	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
11	ST 1.00.00 PKT	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie - dotyczy modernizacji istniejącej instalacji c.o. i wody do nowego usytuowania kotła oraz istniejących zasobników, naczyń zabezpieczających - dotyczy montażu nowych odcinków	m	40.000		
d.1.1	12.1-2.9					
12	ST 1.00.00 PKT	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 125 mm, gr. izolacji 50 mm	m	40.000		
d.1.1	12.1-2.9					
13	ST 1.00.00 PKT	Demontaż istniejących kotłów na paliwo stałe, czopucha, wyczystki i innych wraz z wyniesieniem pozostawione do dyspozycji Inwestora.	szt	2.000		
d.1.1	12.1-2.9					
14	ST 1.00.00 PKT	Przystosowanie istniejących garaży jako magazyn peletu z podajnikiem, przystosowanie posadzki, otwór podajnika, demontaż części bramy garażowej, budowa ściany zewnętrznej i wewnętrznej wraz z drzwiami, oświetleniem, wentylacji i innych wg Projektu Budowlanego pkt.(3.4.5. Układ podawania paliwa)	kpl	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
15	ST 1.00.00 PKT	Przebudowa istniejącej instalacji w kotłowni i dostosowanie do nowego układu, demontaż i ponowny montaż układów - dotyczy istniejących instalacji i układów, pomp, oraz ew montaż nowej szafki elektrycznej uwzględniającej podłączenie starej instalacji z demontażem starej szafki.	kpl	1.000		
d.1.1	12.1-2.9					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: