

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym- – BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBNI I GIMNAZJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 13, 89-632 Brusy działka nr ew. 366
INWESTOR : Gmina Brusy
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy
BRANŻA : sanitarna: technologia kotłowni

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 12,11,2015

IV kw 2015 : III kw 2015

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12,11,2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe	1	9
2	Montaż rurociągów - dostosowanie instalacji do nowego kotła	10	20
3	Roboty antykorozyjne	21	24
4	Roboty izolacyjne	25	27
5	demontaże	28	32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty montażowe			
1 d.1	SST2-02	KNNR 4 0503-03	Układ dwóch kotłów wodnych stalowych niskotemperaturowych na pelet o mocy 200 i 80 kW wyposażonych w sondy, wentylatory nadmuchu, chłodnice bezpieczeństwa, systemy sterujące kotłami i obiegami grzewczymi, zbiornikiem akumulacyjnym z izolacją o poj. 3150 l, pneumatycznymi podajnikami paliwa, z zabezpieczeniami termicznymi, grupami bezpieczeństwa, układami podnoszenia temperatury powrotu, uruchomienie i transport	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	SST2-02	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P17) o wydajności 3,89 m ³ /h i h podnoszenia 30,4 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	SST2-02	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P21) o wydajności 1,41 m ³ /h i h podnoszenia 21,45 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	SST2-02	KNNR 4 0531-04	termometr	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.1	SST2-02	KNNR 4 0519-03	szybkozłącze typu SU R 1x1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	SST2-02	KNNR 4 0519-01	zawór kulowy odcinający DN15 - spustowy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.1	SST2-02	KNNR 4 0519-05	zawór kulowy odcinający DN40	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
8 d.1	SST2-02	KNNR 4 0520-08	Zawory kulowe kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1	SST2-02	kalk. własna	przejście ognioodporne przez przegrodę budowlaną	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
2			Montaż rurociągów - dostosowanie instalacji do nowego kotła			
10 d.2	SST2-02	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
11 d.2	SST2-02	KNNR 4 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
12 d.2	SST2-02	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm	złącze		
			24	złącze	24.000	
					RAZEM	24.000
13 d.2	SST2-02	KNNR 4 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
14 d.2	SST2-02	KNNR 4 0518-04	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze		
			14	złącze	14.000	
					RAZEM	14.000
15 d.2	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie rurociągów w kotłowni	m		
			18+24+18	m	60.000	
					RAZEM	60.000
16 d.2	SST2-02	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności kotłowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.2	SST2-02	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	SST2-02	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak.		
			24	znak.	24.000	
					RAZEM	24.000
19 d.2	SST2-02	dane rynkowe	Montaż wkładki kominowej dn 300 l=16 m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.2	SST2-02	dane rynkowe	Montaż wkładki kominowej dn 200 l=16 m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Roboty antykorozyjne			
21 d.3	SST2-02	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
22 d.3	SST2-02	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
23 d.3	SST2-02	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie)	m ²		
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
24 d.3	SST2-02	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
4			Roboty izolacyjne			
25 d.4	SST2-02	KNR 0-34 0101-18	izolacja rur stalowych DN 15 -gr. 20 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
26 d.4	SST2-02	KNR 0-34 0101-19	izolacja rur stalowych DN 40 - gr 40 mm	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
27 d.4	SST2-02	KNR 0-34 0101-19	izolacja rur stalowych DN 80 - gr 65 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
5			demontaże			
28 d.5	SST2-02	KNNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
29 d.5	SST2-02	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
30 d.5	SST2-02	KNNR 8 0514-03	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego o śr.50 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.5	SST2-02	KNNR 8 0529-05 - analogia	Demontaż kotła wodnego o mocy do 220 kW z pocięciem i przygotowaniem do transportu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.5	SST2-02	KNNR 8 0529-05 - analogia	Demontaż zbiorników na olej oraz wkładki kominowej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000