

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- Czulchowskim Miejskim Obszarze
Funkcjonalnym - BUDYNEK OSP W ZALESIU
ADRES INWESTYCJI : ul. Okrężna 1, Brusy działka nr ew. 222; 223; 225/2 obręb: Zalesie
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	33
2	Montaż rurociągów	34	42
3	Roboty izolacyjne	43	47
4	Roboty antykorozyjne	48	51
5	demontaże	52	55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty montażowe			
1 d.1	SST2-05	KNNR 4 0503-03	Kocioł wodny stalowy niskotemperaturowy na pelet o mocy 65 kW wyposażony w sondy, wentylator nadmuchu, chłodnice bezpieczeństwa, regulatorem sterujące kotłem i obiegami grzewczymi, zbiornikiem akumulacyjnym z izolacją o poj. 1000 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	SST2-05	KNNR 4 0519-03	szybkozłącze typu SU R 1x1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-01	zawór kulowy odcinający DN15 - spustowy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.1	SST2-05	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe 300 l	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	SST2-05	KNNR 4 0511-02	Stacja uzdatniania dla kotłowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	SST2-05	KNNR 4 0514-03	rozdzielacz DN100, 3-obwodowy (zasilanie + powrót)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	SST2-05	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P1) c.o.o wydajności 1,59 m3/h i h podnoszenia 16,7 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	SST2-05	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P2) -ładowanie zasobników o wydajności 1,34 m3/h i h podnoszenia 7,85 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	SST2-05	KNR 7-07 0101-01	pompa cyrkulacyjna (P3) o wydajności 1,1 m3/h i h podnoszenia 0,44 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	SST2-05	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P4) z.n. o wydajności 0,33 m3/h i h podnoszenia 4,00 kPa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawór trójdrogowy o śr. nominalnej 32 mm Wsp. do R=2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	SST2-05	KNR 7-08 0301-02 analogia	Siłownik do zaworu 3-drogowego	ukl.		
			1	ukl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	SST2-05	KNNR 4 0531-03	Regulator pogody z kompletem czujników	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-04	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
17 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-02	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawor zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Zawor zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-03	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-02	Zawor odcinający gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-02	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-02	Zawor zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.1	SST2-05	KNNR 4 0519-01	zawór kulowy odcinający DN15 - spustowy	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
27 d.1	SST2-05	KNNR 4 0412-06	odpowietrznik automatyczny DN15	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
28 d.1	SST2-05	KNNR 4 0531-04	Manometr z rurką i kurkiem odcinającym 0,6MPa	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
29 d.1	SST2-05	KNNR 4 0531-03	Termometr	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1	SST2-05	kalk. własna	przejście ognioodporne przez przegrodę budowlaną	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
31 d.1	SST2-05	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności kotłowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1	SST2-05	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1	SST2-05	dane rynkowe	Montaż wkładki kominowej dn 200 l=10m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Montaż rurociągów			
34 d.2	SST2-05	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
35 d.2	SST2-05	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
36 d.2	SST2-05	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	SST2-05	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
38 d.2	SST2-05	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
39 d.2	SST2-05	KNNR 4 0128-02	Płukanie rurociągów w kotłowni	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.2	SST2-05	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności kotłowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.2	SST2-05	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.2	SST2-05	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak.		
			16	znak.	16.000	
					RAZEM	16.000
3			Roboty izolacyjne			
43 d.3	SST2-05	KNZ 15 29- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
44 d.3	SST2-05	KNZ 15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.3	SST2-05	KNZ 15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
46 d.3	SST2-05	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
47 d.3	SST2-05	KNR 0-34 0101-18	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
4			Roboty antykorozyjne			
48 d.4	SST2-05	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie 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
49 d.4	SST2-05	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
50 d.4	SST2-05	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
51 d.4	SST2-05	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
5			demontaże			
52 d.5	SST2-05	KNNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
53 d.5	SST2-05	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
54 d.5	SST2-05	KNNR 8 0514-03	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego o śr.50 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5	SST2-05	KNNR 8 0529-05 - analogia	Demontaż kotła wodnego z pocięciem i przygotowaniem do transportu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000