

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

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: instalacja c.o.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 12.11 2015 r

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 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3	1	25
2	c.o. - orurowanie	26	42
3	demontaże	43	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1006 600/400/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1006 600/900/61 lub równoważny	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1006 600/1200/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1006 600/1400/61 lub równoważny	szt.		
d.1			4+3	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1007 750/1000/61 lub równoważny	szt.		
d.1			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1007 750/1400/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1104 410/600/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/500/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/800/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/900/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/1000/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1+2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/1100/61 lub równoważny	szt.		
d.1			2+3	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/1200/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1106 600/1400/61 lub równoważny	szt.		
d.1			17+17	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
15	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1107 750/700/61 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1206 600/900/64 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1206 600/1200/64 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST2-01	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe bocznozasilane FKO 1206 600/1200/100 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	SST2-01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe bocznozasilane FKO 2206 600/1400/100 lub równoważny	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
20 d.1	SST2-01	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe bocznozasilane FKO 750/2300/155 lub równoważny 3+3	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.1	SST2-01	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe bocznozasilane FKO 950/700/158 lub równoważny 1+1	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.1	SST2-01	KNNR 4 0411-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 79	szt.		
				szt.	79.000	
					RAZEM	79.000
23 d.1	SST2-01	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne typu RLV o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 79	szt.		
				szt.	79.000	
					RAZEM	79.000
24 d.1	SST2-01	analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym 79	kpl.		
				kpl.	79.000	
					RAZEM	79.000
25 d.1	SST2-01	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone o połączeniach zaciskowych śr. zewn. 16 mm do grzejników 79	kpl.		
				kpl.	79.000	
					RAZEM	79.000
2			c.o. - orurowanie			
26 d.2	SST2-01	KNNR 4 0404-01 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 15x1,2 251	m		
				m	251.000	
					RAZEM	251.000
27 d.2	SST2-01	KNNR 4 0404-02 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 18x1,2 68.5	m		
				m	68.500	
					RAZEM	68.500
28 d.2	SST2-01	KNNR 4 0404-02 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 22x1,5 84.4	m		
				m	84.400	
					RAZEM	84.400
29 d.2	SST2-01	KNNR 4 0404-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 28x1,5 69.3	m		
				m	69.300	
					RAZEM	69.300
30 d.2	SST2-01	KNNR 4 0404-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 35x1,5 60.9	m		
				m	60.900	
					RAZEM	60.900
31 d.2	SST2-01	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 19	szt.		
				szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
32 d.2	SST2-01	KNNR 4 0411-01	Zawór regulacyjny (współpracującym z regulatorem różnicy ciśnień) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
33 d.2	SST2-01	KNNR 4 0411-01	Regulator różnicy ciśnień (50-300 mbar) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
34 d.2	SST2-01	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 251+68.5+84.4+69.3+60.9	m		
				m	534.100	
					RAZEM	534.100
35 d.2	SST2-01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3 251+68.5+84.4+69.3+60.9	m		
				m	534.100	
					RAZEM	534.100
36 d.2	SST2-01	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 79	urz.		
				urz.	79.000	
					RAZEM	79.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	SST2-01	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm - owinięcie folią 28	m		
				m	28.000	
					RAZEM	28.000
38 d.2	SST2-01	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm- owinięcie folią 39	m		
				m	39.000	
					RAZEM	39.000
39 d.2	SST2-01	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm- owinięcie folią 69	m		
				m	69.000	
					RAZEM	69.000
40 d.2	SST2-01	KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm- owinięcie folią 60.9	m		
				m	60.900	
					RAZEM	60.900
41 d.2	SST2-01	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych stalowych 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.2	SST2-01	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			demontaże			
43 d.3	SST2-01	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 298	m		
				m	298.000	
					RAZEM	298.000
44 d.3	SST2-01	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 79	m		
				m	79.000	
					RAZEM	79.000
45 d.3	SST2-01	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 145	m		
				m	145.000	
					RAZEM	145.000
46 d.3	SST2-01	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm 8	szt		
				szt	8.000	
					RAZEM	8.000
47 d.3	SST2-01	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 6	szt		
				szt	6.000	
					RAZEM	6.000
48 d.3	SST2-01	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 75	szt		
				szt	75.000	
					RAZEM	75.000
49 d.3	SST2-01	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 69	kpl.		
				kpl.	69.000	
					RAZEM	69.000
50 d.3	SST2-01	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
51 d.3	SST2-01	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach 45	szt.		
				szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
52 d.3	SST2-01	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie 36	szt.		
				szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
53 d.3	SST2-01	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach 58	m		
				m	58.000	
					RAZEM	58.000