
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o. - budynek WTZ Czarna Białostocka
ADRES INWESTYCJI : ul. P. Czajkowskiego 9 16-020 Czarna Białostocka
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2 16-020 Czarna Białostocka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Edmund Hahn
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-08-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-02 d.1 0506-01	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 109	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
2	KNR 4-02 d.1 0506-02	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
3	KNR 4-02 d.1 0506-03	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
4	KNR 4-02 d.1 0506-04	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-02 d.1 0506-05	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 137	m m	137.000	
				RAZEM	137.000
6	KNR 4-02 d.1 0506-06	ST-S.01.8. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	ST-S.01.8. Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
8	KNR 4-02 d.1 0520-01	ST-S.01.8. Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 43	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
2		Prace montażowe			
2.1		Instalacja c.o. wg specyfikacji ST-S.01			
9	KNR 2-15 d.2. 0402-02 1	ST-S.01.1. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
10	KNR 2-15 d.2. 0402-02 1	ST-S.01.1. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
11	KNR 2-15 d.2. 0402-03 1	ST-S.01.1. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
12	KNR 2-15 d.2. 0402-03 1	ST-S.01.1. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 4 d.2. 0427-01 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 43	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNNR 4 d.2. 0416-02 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów wys. 350mm; typ EKO-LINE-350 ALU-KAL (7elem.) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2. 0416-02 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (9elem.) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2. 0416-02 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (10elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2. 0416-03 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (12elem.)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.2. 0416-03 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (13elem.)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2. 0416-03 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (15elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2. 0416-04 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów wys. 500mm; typ EKO-LINE-500 ALU-KAL (17elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2. 0417-01 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (4elem.)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.2. 0417-01 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (5elem.)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2. 0416-02 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (6elem.)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.2. 0416-02 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (10elem.)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2. 0416-03 1	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (12elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 0416-03 1	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (19elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2. 0416-04 1 analiza indywidualna	ST-S.01.1. Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów wys. 600mm; typ EKO-LINE-600 ALU-KAL (19elem.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2. 0412-06 1	ST-S.01.1. Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4 d.2. 0412-01 1 p.z.	ST-S.01.1. Zawory termostatyczne TRV-2S dn 15 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 4 d.2. 0412-01 1	ST-S.01.1. Zawory grzejnikowe powrotne REGUTEK-P o śr. nominalnej 15 mm 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNNR 4 d.2. 0411-01 1 p.z.	ST-S.01.1. Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.2. 0411-02 1 p.z.	ST-S.01.1. Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2. 0411-03 1 p.z.	ST-S.01.1. Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.2. 0411-04 1 p.z.	ST-S.01.1. Zawory spustowe o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 p.z.	ST-S.01.9. Izolacja rurociągów śr.15x1,2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 275	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000
36	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 p.z.	ST-S.01.9. Izolacja rurociągów śr.18x1,2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
37	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 p.z.	ST-S.01.9. Izolacja rurociągów śr.22x1,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
38	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1 p.z.	ST-S.01.9. Izolacja rurociągów śr.35x1,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNR 7-28 d.2. 0207-13 1 p.z.	ST-S.01.8. Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
40	KNR 7-28 d.2. 0203-02 1 p.z.	ST-S.01.8. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 55	otw. otw.	 55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNR 7-28 d.2. 0203-04 1 p.z.	ST-S.01.8. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 4 d.2. 0406-02 1 p.z.	ST-S.01.6. Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 480	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
43	KNNR 4 d.2. 0436-01 1 p.z.	ST-S.01.6.Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 45	urz. urz.	 45.000	
				RAZEM	45.000