
PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacja c.o. i c.t.

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja budynku SOSW w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów ul. Sienkiewicza 13 dz. nr 1715/15, 1702/11
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : Ciechanów ul. Sienkiewicza 13
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego CPV 45331100-7				
1 d.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18x2,5 mm np. TE-CEflex PE-Xc 2162.3	m m	 2162.30	
				RAZEM	2162.30
2 d.1	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach Press 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach Press 24.5+27.8	m m	 52.30	
				RAZEM	52.30
4 d.1	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach Press 40+12.8	m m	 52.80	
				RAZEM	52.80
5 d.1	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach Press 38.6	m m	 38.60	
				RAZEM	38.60
6 d.1	KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach Press 23.8	m m	 23.80	
				RAZEM	23.80
7 d.1	KNR-W 2-15 0402-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 54 mm o połączeniach Press 38+10.4	m m	 48.40	
				RAZEM	48.40
8 d.1	KNR-W 2-15 0402-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. Kan Therm Steel o śr.nominalnej 64 mm o połączeniach Press 188.4+195.6	m m	 384.00	
				RAZEM	384.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 22.2+21.9	m m	 44.10	
				RAZEM	44.10
10 d.1	KNR-W 2-15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami (rozdzielacze z mieszaczami) do instalacji c.o. 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,4 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,5 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,6 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,7 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,8 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/0,9 z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/1,0 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/1,8 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe HV 10-60/2,0 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/0,6 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/0,7 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/0,8 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/0,9 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,0 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,1 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,2 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,4 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,6 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/1,8 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/2,0 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/2,3 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
32 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20-60/2,6 z wbudowanym zaworem termos- tatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC11 05 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC11 06 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC11 07	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
36 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC15 06	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC15 07	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini C, typ SAC18 07	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	kalk. własna	Kurtyna powietrzna np. typ DEFENDER 150EHN, z nagrzewnicą elektryczną ze sterownikiem ściennym DX, prod. VTS lub równoważne	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory odcinające RLV KS kątowy śr. 15mm	szt.		
		85	szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
41 d.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory RA-N kątowy śr. 15mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
42 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
43 d.1	KNR INS- TAL 0111-06 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 65 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia STAP 10...40kPa 32mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia STAP 10...60kPa 25mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia STAP 10...60kPa 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia STAP 10...40kPa 40mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór równoważący gwintowany STAD z odw. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór równoważący skośny STAD z odw. 20mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Zawór równoważący skośny STAD o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Zawór równoważący skośny STAD o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.1	KNR 0-31 0209-02 analogia	Zawór równoważący skośny STAD o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinające proste o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory odcinające proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
57 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające proste o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory odcinające proste o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60 d.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory kulowe ze spustem o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6+3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
61 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory kulowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		5+5+4	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
63 d.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór odciążony hydraulicznie dwudrogowy VM 2 współpracujący z siłownikiem, Kvs 1.0 m ³ /h, gwint zewnętrzny, śr.15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór odciążony hydraulicznie dwudrogowy VM 2 współpracujący z siłownikiem, Kvs 1.6 m ³ /h, gwint zewnętrzny, śr.15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Rury przyłączone do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		112	kpl.	112.00	
				RAZEM	112.00
68 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 15	próba próba	15.00	
				RAZEM	15.00
69 d.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 112	urząd. urząd.	112.00	
				RAZEM	112.00
70 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 112	urząd. urząd.	112.00	
				RAZEM	112.00
71 d.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.1+poz.2+poz.3	m m	2215.60	
				RAZEM	2215.60
72 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.4	m m	52.80	
				RAZEM	52.80
73 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.30 mm poz.5	m m	38.60	
				RAZEM	38.60
74 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.30 mm poz.6	m m	23.80	
				RAZEM	23.80
75 d.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.30 mm poz.7+poz.8+poz.9	m m	476.50	
				RAZEM	476.50