

**INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI Z INFRASTRUKTURĄ - instalacja technologii kotłowni wraz z instalacją gazu płynnego**

Waluta: złoty  
Identyfikator kosztorysu: CIERZNIE-INSTALACJA TECHNOLOGII  
KOTŁOWNI WRAZ Z INSTALACJĄ GAZU PŁYNNEGO

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2010-01-05 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zawór zwrotny gwintowany DANFOSS SOCLA TYP 601 DN50MM	szt	1,0000		
2		Zawór spustowy Afriso	szt	7,0000		
3		Zawór zwrotny gwintowany DANFOSS SOCLA TYP 601 DN40MM	szt	4,0000		
4		Zasobnikowy podgrzewacz wody SU500	szt	2,0000		
5		Kocioł kondensacyjny Logamax GB162-80	szt	2,0000		
6		Zespół przyłączeniowy pompy kotłowej GB162-80	kpl	2,0000		
7		Zawór bezpieczeństwa do montażu w zespole pompy	szt	2,0000		
8		Rozdzielacz do 2 kotłów Logamax GB162 w szeregu	kpl	1,0000		
9		Urządzenia automatyki sterującej kotłowni gazowej	kpl	1,0000		
10		Wymiennik LAP 1.1/SU500	kpl	1,0000		
11		Naczynie wzbiornicze przeponowe NG140 firmy Reflex	szt	1,0000		
12		Naczynie wzbiornicze przeponowe D25 firmy Reflex	szt	1,0000		
13		Neutralizator kondensatu NE2.0 firmy Buderus	kpl	1,0000		
14		Zawór bezpieczeństwa Prescor B 1" 8 bar	szt	2,0000		
15		Zawór termostatyczny mieszający TM3400 1 1/4" firmy Honeywell	szt	1,0000		
16		Filtr siatkowy z płukaniem wstecznym F76S 1 1/2" firmy Honeywell	szt	1,0000		
17		Pompa obiegowa STRATOS 40/1-8 firmy WILO	szt	1,0000		
18		Pompa obiegowa TOP-S 32/5 firmy WILO	szt	1,0000		
19		Pompa obiegowa STRATOS 25/1-6 firmy WILO	szt	1,0000		
20		Pompa cyrkulacyjna Star-Z 25/2 EM	szt	1,0000		
21		Zawór 3-drogowy Corona DN25 firmy Honeywell	szt	1,0000		
22		Zestaw solarny składający się z 2 kolektorów słonecznych próżniowych CPC12, stacji solarnej KS0110	kpl	1,0000		
23		System detekcji gazu składający się z modułu sterującego MD-2.Z, detektora gazu DEX15, sygnalizatora akustyczno-optycznego, zaworu z głowicą elektromagnetyczną	kpl	1,0000		
24		Zawór 3-drogowy Corona DN50 firmy Honeywell	szt	1,0000		
25		Zawór zwrotny gwintowany Danfoss Socla DN32 mm	szt	1,0000		
26		Zawór zwrotny Danfoss Socla DN25	szt	2,0000		
27		Filtr z osadnikiem Danfoss Socla Y222 DN50	szt	1,0000		
28		Filtr z osadnikiem Danfoss Socla Y222 DN40	szt	1,0000		
29		Filtr z osadnikiem Danfoss Socla Y222 DN32	szt	1,0000		
30		Termomanometr TM80 20-120	szt	10,0000		
31		Manometr RF 100	szt	1,0000		
32		Termometr BiTh 100I	szt	2,0000		
33		Manometr do gazu 0-100 mbar	szt	1,0000		
34		Dennica stalowa DN80	szt	3,0000		
35		Taśma POLYKEN	m	12,0000		
36		Zbiornik gazu Płynnego o poj. 6400 dm3 wraz z osprzętem	szt	2,0000		

wyk.dn: 2010-01-05 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
37		Reduktor I i II st.	kpl	1,0000		
38		Materiały do wykonania ogrodzenia	kpl	1,0000		
39		Taśma ostrzegawcza	m	45,0000		
40		Rurociąg miedziany w izolacji typu TWIN TUBE 20/18/25 m	m	25,0000		
41		Koncentryczny system odprowadzenia spalin z kotła GB162	kpl	2,0000		
42		Instalacja wentylacji grawitacyjnej kotłowni	kpl	1,0000		
43	112211	Siłownik zaworu 3 drogowego Corona	szt	2,0000		
44	1122110	Drut stal.do spawania SPG3S d:0.8-4mm	kg	0,0352		
45	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	2,4400		
46	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0272		
47	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0360		
48	1602100	Pospółka o uziarnieniu do 20mm	m3	5,4900		
49	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	4,0600		
50	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.II	m3	0,0920		
51	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0520		
52	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0240		
53	5020100	Rura stal.bez szwu dn 50	m	25,7500		
54	5022201	Rura stalowa bez szwu przew.czarna d:20/2.3 mm	m	4,1600		
55	5062901	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:15 mm	m	1,0000		
56	5062904	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:32 mm	m	9,4940		
57	5062905	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.czarna Dn:40 mm	m	8,6000		
58	5064102	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:80 mm	m	3,0000		
59	5100401	Łącznik z żeliwa ciagl.czarny Dn:15 mm	szt	0,3000		
60	5603041	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 woda 1,0 MPa) 25 mm	m	44,4960		
61	5700401	Zawór prosty przelotowy mosiężny d:15 mm	szt	0,0050		
62	5720006	Kurki gazowe przelotowe mosiężne Valvex DAI d:50 mm	szt	1,0000		
63	5720999	Kurek gazowy przelotowy dn 20	szt	1,0000		
64	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	0,0050		
65	5730202	Zawór przel.do wody gorącej d:20 mm	szt	4,0000		
66	5730203	Zawór przel.do wody gorącej d:25 mm	szt	2,0000		
67	5730204	Zawór przel.do wody gorącej d:32 mm	szt	3,0000		
68	5730205	Zawór przel.do wody gorącej d:40 mm	szt	10,0000		
69	5730206	Zawór przel.do wody gorącej d:50 mm	szt	4,0000		
70	5730207	Zawór przel.do wody gorącej d:65 mm	szt	1,0000		
71	5760798	Szafka gazowa naścienna z blachy stalowej	szt	1,0000		
72	5803402	Kurek dławik.gwint.ciśn.1,6 MPa 566 d:15 mm	szt	0,0080		
73	5856998	Kurek manom.gwintowany	szt	2,0000		
74	6600599	Uchwyt do rur	szt	23,8420		
75	6630202	Konstrukcja stalowa	kg	20,0000		
76	7920701	Przewód miedz.w izol.polw.LY-750 V o przekr.1.5 mm2	m	44,9280		
77		Materiały pomocnicze				
		<b>Razem kosztorys</b>				