FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 2 do SIWZ

Zestawienie materiałów do budowy węzła: ECO/CW-90/86

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Cena jed. Netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto
WYSOKIE PARAMETRY								
1	Wymiennik ciepła	XB 20-1 36	DANFOSS LPM	1				
2	Izolacja		DANFOSS LPM	1				
4	Wymiennik ciepła	XB 30-1 26	DANFOSS LPM	1				
5	Izolacja		DANFOSS LPM	1				
7	Filtroodmulnik-mag./oc.	FM-Aulin 32	AULIN	1				
8	Izolacja	DN32 FO(M)-Aulin	AULIN	1				
9	Filtr siatkowy kołnierzowy	Art. 020 - 021 DN32 300 oczek	IMP ARMATURE	1				
10	Licznik ciepła Supercal 531 LBTR/Radio- POWRÓT	414 M-THXKA Qn=3,5m3/h DN25	AQUATHERM	1				
11	Licznik ciepła Supercal 531 LBTT - POWRÓT	444 E-THXKA Qn=2,5m3/h DN20	AQUATHERM	1				
12	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 2,5 m3/h	DANFOSS	1				
13	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 23 230V	DANFOSS	1				
14	Zawór regulacyjny	VM2 DN20, Kvs 4,0 m3/h	DANFOSS	1				
15	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	DANFOSS	1				
16	Regulator różnicy ciśnień i przepł. - powrót	AVPQ DN25 PN16 Kvs=8,0m3/h 0,2÷1,0 bar_0,1÷6,0 m3/h	DANFOSS	1				
17	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm spaw	JIP	1				
18	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2				
19	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	2				
20	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2				
21	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	1				
22	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1				
23	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	4				
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ								
24	Regulator ECL+ podstawa naścienna	Comfort 210 +A266	DANFOSS	1				
25	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1				
26	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	1				
27	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	1				
28	Czujnik powierzchniowy	ESM-11	DANFOSS	1				
29	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1 (30-120C)	DANFOSS	1				
30	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1 (30-120C)	DANFOSS	1				
31	Kieszeń do montażu ST	-	DANFOSS	2				
NISKIE PARAMETRY C.O.								
32	Pompa	Stratos 25/1-10	Wilo	1				
33	Zawór bezpieczeństwa	DN25/3,0 BAR	MTR/ SYR	2				
34	Filtroodmulnik-mag./oc.	FM-Aulin 40	AULIN	1				
35	Izolacja	DN40 FO(M)-Aulin	AULIN	1				
36	Zawór odcinający gwintowany	DN 25 PN 32	DANFOSS	1				
37	Zawór odcinający gwintowany	DN 15 PN 32	DANFOSS	1				

38	Zawór odcinający gwintowany	DN 40 PN 32	DANFOSS	2				
39	Zawór odcinający gwintowany	DN 15 PN 32	DANFOSS	2				
NISKIE PARAMETRY C.W.U.								
40	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	TOP-Z25/6EM	Wilo	1				
41	Zawór bezpieczeństwa	DN25/6,0 BAR	MTR/ SYR	1				
42	Filtr siatkowy gwintowany	DN 32 PN20 FVR-R 280 oczek	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
43	Filtr siatkowy gwintowany	DN 25 PN20	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
44	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN32	DANFOSS	1				
45	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN25	DANFOSS	1				
46	Zawór odcinający gwintowany	DN 32 PN 25	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
47	Zawór odcinający gwintowany	DN 32 PN 25	Perfexim, Ferro, Danfoss	3				
48	Zawór odcinający gwintowany	DN 25 PN 32	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
49	Zawór odcinający gwintowany	DN 25 PN 32	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
50	Zasobnik ciepłej wody z izolacją	WGJ-S/Z 220	ELEKTROMET	1				
52	Odpowietrznik automat. z zaw. stopowym	Flexvent DN15 PN10 t=120C	FLAMCO	1				
53	Zawór odcinający gwintowany	DN 15 PN 32	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
54	Zawór odcinający gwintowany	DN 20 PN 32	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY								
55	Naczynie wzb. przepon.	NG 140/6 bar	REFLEX	1				
56	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	POWOGAZ	1				
57	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN15	DANFOSS	1				
58	Zawór odcinający spawany/gwintowany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1				
59	Filtr siatkowy gwintowany	DN 15 PN20	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
60	Zawór odcinający gwintowany	DN 15 PN 32	Perfexim, Ferro, Danfoss	1				
61	Złącze samoodcinające	SU R1x1	REFLEX	1				
UKŁAD POMIAROWY								
62	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷1,6 MPa z rurką syf. D100	WIKA/KFM	5				
63	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷1,0 MPa z rurką syf. D100	WIKA/KFM	7				
64	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷0,6 MPa z rurką syf. D100	WIKA/KFM	5				
65	Termometr kątowy (zasobnik c.w.u.)	0÷100 C L=125mm DN65-125	KWT	1				
					Razem:			

Miejscowość, data

Podpis Wykonawcy