

Cena urządzeń układu c.o. do węzła ul. Ratuszowa 13

Załącznik nr 3

L.p.	Nazwa urządzenia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	UWAGI
1.	Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CB110-38M, lutowany moc-415,0kW + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna	kpl	1			f-my Alfa Laval
2.	Zawór regulacyjny typu VM2 DN25 (G 1"), PN25 Kvs=6,3m3/h +kpl. złączy przyłączeniowych G 1"	kpl	1			f-my "DANFOSS"
3.	Siłownik typu AMV20, 230V/50Hz	szt.	1			f-my "DANFOSS"
4.	Regulator pogodowy typu ECL310 230V/50Hz + podstawa elektryczna Comfort 310 + klucz aplikacyjny typ A368 + moduł rozszerzenia ECA 32	kpl	1			f-my "DANFOSS"
5.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt.	1			f-my „DANFOSS”
6.	Czujnik temperatury wody ESMU-100	szt.	2			f-my „DANFOSS”
7.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN50,PN16 + izolacja	kpl	1			f-my „INSTALMET”
8.	Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN80,PN6 + izolacja	kpl	1			f-my „INSTALMET”
9.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G2"	szt.	3			f-my „Oventrop”
10.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G1 ¹ / ₂ "	szt.	2			f-my „Oventrop”
11.	Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G1 ¹ / ₄ "	szt.	1			f-my „Oventrop”
12.	Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G ¹ / ₂ " zakres 1,5-5bar	szt.	1			f-my „Syr”

Cena urządzeń układu c.o. do węzła ul. Ratuszowa 13

Załącznik nr 3

13.	Wodomierz JS-1,5; DN15, Qn = 1,5 m ³ /h do wody gorącej Tmax=90°C	szt.	1			f-my „APATOR”
14.	Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915 wlk. 1 ¹ / ₄ ”, potw.=0,35 MPa	szt.	1			f-my „Syr”
15.	Pompa obiegowa układu c.o. MAGNA3 25-60	szt.	2			f-my „GRUNDFOS”
16.	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu N 400/6, PN6	szt.	1			f-my "Reflex"
17.	Filtr mechaniczny FS-1 DN32, PN16 kołnierzowy, minimalna ilość oczek na 1cm ² - 300	szt.	1			f-my „POLNA”
18.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 0,6 (160mm)	szt.	1			f-my „KFM”
19.	Manometr tarczowy zakres 0÷1,6MPa, kl. dokł. 1,6 (160mm)	szt.	4			f-my „KFM”
20.	Manometr tarczowy zakres 0÷0,6MPa, kl. dokł. 1,6 (160mm)	szt.	3			f-my „KFM”
21.	Manometr tarczowy zakres 0÷0,6MPa, kl. dokł. 1,6 (100mm)	szt.	10			f-my „KFM”
22.	Termometr techniczny, prosty 0-150°C	szt.	2			f-my „KWT”
23.	Termometr techniczny, prosty 0-100°C	szt.	7			f-my „KWT”
24.	Rotametr z tworzywa sztucznego, zakres pracy 1-8 m ³ /h temp. pracy do 100 oC ,dn 50; PN 6	szt.	2			
25.	Rotametr z tworzywa sztucznego, zakres pracy 1-8 m ³ /h temp. pracy do 100 oC ,dn 40; PN 6	szt.	2			
26.	Rotametr z tworzywa sztucznego, zakres pracy 1-4 m ³ /h temp. pracy do 100 oC ,dn 32; PN 6	szt.	3			
27.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 15, PN16	szt.	4			f-my „EFAR”
28.	Zawór kulowy z koń. do spawania DN 25, PN16	szt.	1			f-my „EFAR”
29.	Zawór kulowy kołnierzowy DN65, PN25	szt.	2			f-my „EFAR”

Cena urządzeń układu c.o. do węzła ul. Ratuszowa 13

Załącznik nr 3

30.	Zawór kulowy mufowy; Dn 15, PN6	szt.	2			f-my „EFAR”
31.	Zawór kulowy mufowy; Dn 32, PN6	szt.	3			f-my „EFAR”
32.	Zawór kulowy mufowy; Dn 40, PN6	szt.	1			f-my „EFAR”
33.	Zawór kulowy mufowy; Dn 50, PN6	szt.	1			f-my „EFAR”
34.	Zawór kulowy mufowy; Dn 80, PN6	szt.	2			f-my „EFAR”
35.	Zawór kulowy mufowy z końcówką do węża ; Dn 15, PN6	szt.	2			f-my „EFAR”
36.	Zawór zwrotny, mufowy ; Dn 15,	szt.	1			f-my „EFAR”
37.	Zawór zwrotny, mufowy ; Dn 32,	szt.	3			f-my „EFAR”
38.	Zawór zwrotny, mufowy ; Dn 40,	szt.	2			f-my „EFAR”
39.	Zawór zwrotny, mufowy ; Dn 50,	szt.	2			f-my „EFAR”
40.	Przetwornik ciśnienia typ AS/0...0,6MPa/0...10V/M	szt.	1			f-my „APLISENS”
41.	Zawór elektromagnetyczny EV220B + Siłownik elektryczny dla zaworu elektromagnetycznego BE230AS, 230V/50Hz	kpl	1			f-my "DANFOSS"
Wartość netto urządzeń do węzła przy ul. Ratuszowej 13						