

Zestawienie podstawowych materiałów urządzeń i armatury kotłowni

Obiekt: kotłownia budynku szkoły w m. Krusze

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Nr kat./typ	Producent	Ilość	Cena jed.	Waluta	WARTOŚĆ
1	2	3	4	5	6	7	8
KOCIOŁ I AUTOMATYKA							
V1	kocioł gazowy kondensacyjny Prestige 50 kW	5610501	ACV	2			
V1.1	moduł komunikacyjny RMCI	10 800 036	ACV	2			
V2	Regulator pogodowy kaskady kotłów i obiegów grzewczych Control Unit	108 001 536	ACV	1			
V2.1	Scienna skrzynka dla Control Unit	10 800 121	ACV	1			
V2.2	Czujnik temp. zewnętrznej AF 200 dla Control Unit	10 800 108	ACV	1			
V2.3	Czujnik temp. zasilania VF 202 dla Control Unit	10 800 045	ACV	2			
V2.4	Czujnik temp. zanurzeniowy KVT dla Control Unit	10 800 044	ACV	2			
V3	mieszacz 3-drogowy DAF 50 Dn 50	8 002	ACV	1			
V4	mieszacz 3-drogowy Minimix 1/2' Dn 15	7 000	ACV	1			
V5	napęd mieszacza Minimix typu SM 4-6	4 002	ACV	1			
V6	napęd mieszacza DAF 50 typu SM 8-2	3 011	ACV	1			
V7	Urządzenie neutralizujące z granulem neutralizującym i filtrem wymiannym z węgla aktywnego	7 248 458	Viessmann	1			
						RAZEM	

POMPY , WYMIENNIKI, ZBIORNIKI I NACZYNIA PRZEPONOWE							
P1	pompa kotłowa typ UPS 25-40 180 stopień 2	59544500 EAN: 5708601058769	Grundfos	2			
P2	pompa ładująca zasobnik c.w.u. typ ALPHA2 25-60 130	95047530 EAN:: 5700838853711	Grundfos	1			
P3	pompa obiegu co nr 1: MAGNA 32-100	96281016 EAN:: 5700830267790	Grundfos	1			
P4	pompa obiegu co nr 2 UPE 25-40 180	59544092 Numer EAN:: 5708601058592	Grundfos	1			
P5	pompa cyrkulacyjna c.w.u. typ UPS 25-40 B stopień 3	59 734 500	Grundfos	1			
Z1	podgrzewacz c.w.u. ACV HL 160 pojemności 126/35dm3	6 235 101	ACV	1			
Z2	zespolone sprzęgło hydrauliczne z separatorem powietrza i z odmulaczem MH 50	66364.50	Meibes	1			
R1	naczynie przeponowe c.o. Reflex N 200	72.13.300	Reflex	1			
R2	naczynie przeponowe c.w.u. Reflex DD 12 + zawór flowjet 3/4' 91.16.799	73.08.200 91.16.799	Reflex	1			
R3	reflex SU złącze samoodcinające dla naczyń wzbiorczych 1"	7 613 100	Reflex	1			
R4	reflex SU złącze samoodcinające dla naczyń wzbiorczych 3/4"	76 .13 .000	Reflex	2			
R5	zestaw przyłączeniowy do uzupełniania wody w inst. c.o. z inst. wodoc. Reflex Fillset 1/2'	68 .11 .105	Reflex	1			
						RAZEM	

ARMATURA							
A1	membranowy zawór bezpieczeństwa, średnicy G1/2" typu 1915 o ciśnieniu zadziałania 3,0 bar	1915.15.151	SYR	2			
A2	membranowy zawór bezpieczeństwa, średnicy G1/2" typu 2115 o ciśnieniu zadziałania 6,0 bar	2115.15.150	SYR	1			
A3	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 65	1 076 016	OVENTROP	2			
A4	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 50	1 076 014	OVENTROP	2			
A5	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 40	1 076 012	OVENTROP	7			
A6	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 32	1 076 010	OVENTROP	4			
A7	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 20	1 076 006	OVENTROP	4			
A8	zawór kulowy "Optibal", pokrętło dźwigniowe, gwintowany Dn 15	1 076 004	OVENTROP	2			
A9	zawór zwrotny Dn 65	1 072 016	OVENTROP	1			
A10	zawór zwrotny Dn 40	1 072 012	OVENTROP	2			
A11	zawór zwrotny Dn 32	1 072 010	OVENTROP	1			
A12	zawór zwrotny Dn 20	1 072 006	OVENTROP	1			
A13	zawór zwrotny Dn 15	1 072 004	OVENTROP	1			
A14	filtr siatkowy z wkładem magnetycznym Dn 65	IFM 65	INFRACORR	1			
A15	filtr siatkowy z wkładem magnetycznym Dn 32	IFM 32	INFRACORR	1			

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	Nr kat./typ	Producent	Ilość	Cena jed.	Waluta	WARTOŚĆ
1	2	3	4	5	6	7	8
A16	filtr siatkowy Dn 32, wielkość oczek 0.6 mm	1 120 010	OVENTROP	1			
A17	filtr siatkowy Dn 20, wielkość oczek 0.6 mm	1 120 006	OVENTROP	1			
A18	zawór antyskażeniowy typ EA-RV 277 Dn 40	EA-RV 277 Dn 40	Honeywell	1			
A19	odpowietrznik automatyczny 1/2"	1 088 304	Oventrop	6			
A20	zawór czerpalny ze złączką do węża Dn15		handlowe	2			
A21	kurek spustowy z zaślepką i ze złączką do węża Dn15		handlowe	4			
A22	manometr do instalacji wodnych G1/2, wskazania 0-10bar ze wskazówką pomocniczą		handlowe	1			
A23	manometr do instalacji grzewczych G1/4 poziomy, wskazania 0-4bar ze wskazówką pomocniczą, zielonym zakresie ciśnień i czerwonym znakiem dla 2,5bar		handlowe	2			
A24	termometr o zakresie pomiarowym do 120 st. C		handlowe	5			
					RAZEM		

UZDATNIANIE WODY							
U1	Uzdatnianie wody kotłowej Aquaset 500 (filtr I 25-50 + zmiękcacz automatyczny)	9569191	Viessmann	1	0	zł	
					RAZEM		

KOMIN I CZOPUCH SPS systemu 80/125mm							
S1	Element przyłączeniowy redukcyjny 100/150 / 80/125mmmm z elementami pomiarowymi (wyrób warsztatowy wg wymiarów na budowie)		Lumo	2			
S2	Kolano koncentryczne SPS systemu 80/125mm		Lumo	2			
S3	Rura koncentryczna SPS systemu 80/125mm L=1000 mm		Lumo	25			
S4	Rura koncentryczna SPS systemu 80/125mm L=500 mm		Lumo	3			
S5	Kolano koncentryczne SPS systemu 80/125mm z podporą		Lumo	2			
S6	Płyta dachowa prosta SPS systemu 80/125mm		Lumo	2			
S7	Końcówka wylotowa pionowa SPS systemu 80/125mm		Lumo	2			
					RAZEM		

SPRZĘT P.POŻ.							
H1	gaśnica proszkowa 6kg z indeksem E			1			
H2	koc gaśniczy TS202			1			

					RAZEM		
RAZEM kotłownia budynku szkoły w m. Krusze							