

Lp.	Instalacja	urządzenie/zakres	przykładowy producent	oznaczenie	opis	j.m.	ilość	ilość oferanta	cena oferanta	wartość oferanta
Rozdzielnica RA.KOTŁOWNIA										
	kotłownia	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	23			- zł
	kotłownia	rukra ochronna	Sauter	391011100	Rurka ochronna LW 7; R1/2" L=100mm	szt.	23			- zł
	kotłownia	przetwornik	Sauter	DSU206F102	Przetwornik ciśnienia; 24V AC/DC; 0-6.0b; 0-10V	szt.	2			- zł
	kotłownia	termostat	Sauter	TUC105F001	Termostat TW; 15..95°C;	szt.	9			- zł
	kotłownia	czujnik	Sauter	EGT301F102	Czujnik temperatury zewnętrznej, NI1000	szt.	1			- zł
	ogrzewanie podłogowe	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	4			- zł
	ogrzewanie podłogowe	czujnik	Sauter	EGT330F102	Pomieszczeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	35			- zł
	ogrzewanie podłogowe	czujnik	Sauter	EGT347F102	Zanurzeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	1			- zł
	ogrzewanie podłogowe	zadajnik	Sauter	EY-RU355	Zadajnik temperatury, LCD,NTC	szt.	6			- zł
	rozdzielnica	sterownik	Sauter	EY6AS80F021	modu680-AS BACnet Sterownik	szt.	1			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO31F001	modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI	szt.	10			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO71F001	modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI	szt.	2			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO50F001	modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs	szt.	11			- zł
	rozdzielnica	szafa automatyki		RA.KOTŁOWNIA	Rozdzielnica zasilajaco sterująca z wyposażeniem	kpl.	1			- zł
	elektroinstalacja	okablowanie/trasy kablowe	Bitner/Baks		Okablowanie obiektowe, niezbędne trasy kablowe, montaż i podłączenie urządzeń	kpl.	1			- zł
Rozdzielnica RA.WEN										
	Centrala CW-1	czujnik	Sauter	EGT347F102	Zanurzeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	5			- zł
	Centrala CW-1	przetwornik	Sauter	DDL225F001	Przetwornik różnicy ciśnień, 1000-2500Pa, 0-10V	szt.	6			- zł
	Centrala CW-1	przetwornik	Sauter	EGQ110F032	Kanałowy przetwornik jakości powietrza; VOC; 0-10V	szt.	1			- zł
	Centrala CW-1	presostat	Sauter	DDL105F001	Presostat kanałowy 0,05-0,5 KPa / 0,5-5 mbar	szt.	3			- zł
	Centrala CW-1	siłownik	Sauter	ASF123SF122	Siłownik przepustnicy; ze sprężyną 24V; 0-10V	szt.	2			- zł
	Centrala CW-1	siłownik	Sauter	ASM115SF132	Siłownik przepustnicy; 24V~; 0-10V	szt.	1			- zł
	Centrala CW-1	falownik	Danfoss	VLT FC 101	Przetwornica częstotliwości 5,5kW	szt.	2			- zł
	Centrala CW-1	falownik	Danfoss	VLT FC 101	Przetwornica częstotliwości 7,5kW	szt.	2			- zł
	Centrala CW-2	czujnik	Sauter	EGT347F102	Zanurzeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	5			- zł
	Centrala CW-2	przetwornik	Sauter	DDL225F001	Przetwornik różnicy ciśnień, 1000-2500Pa, 0-10V	szt.	4			- zł
	Centrala CW-2	presostat	Sauter	DDL105F001	Presostat kanałowy 0,05-0,5 KPa / 0,5-5 mbar	szt.	3			- zł
	Centrala CW-2	siłownik	Sauter	ASF122F122	Siłownik przepustnicy; ze sprężyną; 2pt 24V;	szt.	2			- zł
	Centrala CW-2	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	1			- zł
	Centrala CW-2	rukra ochronna	Sauter	391011100	Rurka ochronna LW 7; R1/2" L=100mm	szt.	1			- zł
	Centrala CW-2	termostat	Sauter	TFL201F002	Termostat przeciwzamrożeniowy; -10..15°C; L=3m	szt.	1			- zł
	Centrala CW-3	czujnik	Sauter	EGT347F102	Zanurzeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	5			- zł
	Centrala CW-3	przetwornik	Sauter	DDL225F001	Przetwornik różnicy ciśnień, 1000-2500Pa, 0-10V	szt.	2			- zł
	Centrala CW-3	presostat	Sauter	DDL105F001	Presostat kanałowy 0,05-0,5 KPa / 0,5-5 mbar	szt.	3			- zł
	Centrala CW-3	siłownik	Sauter	ASF122F122	Siłownik przepustnicy; ze sprężyną; 2pt 24V;	szt.	2			- zł
	Centrala CW-3	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	1			- zł
	Centrala CW-2	rukra ochronna	Sauter	391011100	Rurka ochronna LW 7; R1/2" L=100mm	szt.	1			- zł
	Centrala CW-3	termostat	Sauter	TFL201F002	Termostat przeciwzamrożeniowy; -10..15°C; L=3m	szt.	1			- zł
	Centrala CW-3	siłownik	Sauter	ASM115SF132	Siłownik przepustnicy; 24V~; 0-10V	szt.	1			- zł
	Centrala CW-4	czujnik	Sauter	EGT347F102	Zanurzeniowy czujnik temp. NI1000	szt.	5			- zł
	Centrala CW-4	przetwornik	Sauter	DDL225F001	Przetwornik różnicy ciśnień, 1000-2500Pa, 0-10V	szt.	2			- zł
	Centrala CW-4	presostat	Sauter	DDL105F001	Presostat kanałowy 0,05-0,5 KPa / 0,5-5 mbar	szt.	3			- zł
	Centrala CW-4	siłownik	Sauter	ASF122F122	Siłownik przepustnicy; ze sprężyną; 2pt 24V;	szt.	2			- zł
	Centrala CW-4	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	1			- zł
	Centrala CW-4	rukra ochronna	Sauter	391011100	Rurka ochronna LW 7; R1/2" L=100mm	szt.	1			- zł
	Centrala CW-4	termostat	Sauter	TFL201F002	Termostat przeciwzamrożeniowy; -10..15°C; L=3m	szt.	1			- zł
	Centrala CW-4	siłownik	Sauter	ASM115SF132	Siłownik przepustnicy; 24V~; 0-10V	szt.	1			- zł
	Agregat AG1	czujnik	Sauter	EGT354F102	Zanurzeniowy czujnik temperatury; NI1000	szt.	2			- zł
	Agregat AG1	przetwornik	Sauter	DSU206F002	Przetwornik ciśnienia; 24V AC/DC; 0-6.0b; 0-10V	szt.	2			- zł
	rozdzielnica	sterownik	Sauter	EY6AS80F021	modu680-AS BACnet Sterownik	szt.	1			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO31F001	modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI	szt.	6			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO71F001	modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI	szt.	4			- zł
	rozdzielnica	moduł wej./wyj.	Sauter	EY6IO50F001	modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs	szt.	5			- zł
	rozdzielnica	szafa automatyki		RA.WEN	Rozdzielnica zasilajaco sterująca z wyposażeniem	kpl.	1			- zł

	elektroinstalacja	okablowanie/trasy kablowe	Bitner/Baks		Okablowanie obiektowe, niezbędne trasy kablowe, montaż i podłączenie urządzeń	kpl.	1			- zł
System BMS										
	System	Wizualizacja	Sauter	Oprogramowanie webowe Sauter moduło 6	Wizualizacja systemu BMS, licencja, niezbędne oprogramowanie	kpl.	1			- zł
	System	Serwer/stacja robocza	Dell	Specyfikacja według wytycznych dostawcy systemu	Serwer BMS/stacja robocza, komputer klasy PC spełniający wymagania systemu	kpl.	1			- zł
	System	elementy sieciowe, magistrala		Specyfikacja według wytycznych dostawcy systemu	elementy sieciowe, magistrala BACnet dla sterowników systemu automatyki	kpl.	1			- zł
Inżyniering										
		usługi inżynierskie			dokumentacja wykonawcza, powykonawcza, oprogramowanie sterowników i stacji BMS, wizualizacja wszystkich instalacji zgodnie z wymaganiami klienta, koordynacja, uruchomienie instalacji, testy, szkolenie	kpl.	1			- zł

- zł