

Nr projektu: 110013

Nr obiektu: Budowa TWR Poznań wraz z infrastrukturą.

WYKAZ URZĄDZEŃ

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.		Stanowisko operatorskie BMS Stacja operatorska Wymagania minimalne: Procesor P4, 3GHz Pamięć RAM 1GB DDR Karta graficzna 32MB Dysk twardy 160GB CD/DVD – R/W Karta wejść wyposażona w 6 portów COM Karta sieciowa 10/100Mbps Karta dźwiękowa Klawiatura, mysz Monitor 19" kolor, LCD Drukarka atramentowa Oprogramowanie: Windows™ XP	szt.	1	DELL	
		Oprogramowanie stacji operatorskiej ASIX	kpl	1	ASIX	

Nr projektu: 110013

Nr obiektu: Budowa TWR Poznań wraz z infrastrukturą.

WYKAZ URZĄDZEŃ

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
2.	TM	Zadajnik pomieszczeniowy - wbudowany czujnik temperatury - pokrętko nastawy +/- 3K - przycisk obecności - wyświetlacz LCD Zasilanie 24VAC/DC** (20...28V) < 1 VA Wartość zadana tryb DZIEŃ tryb NOC 18...26°C, 21°C*, +/- 3°C* 8...50°C, 18°C* Dokładność pomiaru +/- 0,5°C Strefa nieczułości Dz tryb DZIEŃ: 0,2...3°C, 0,2°C* tryb NOC : 0...10°C, 6,0°C* Wzmocnienie prop. XP 1...32°C, 1°C* Czas całkowania Tn 50...5000s, 300s* Wyjścia 2 x 0...10V, 2mA 2 x wyjścia triakowe 24VAC 1A dla siłowników termicznych 2 x wyjścia triakowe ON/OFF 24VAC 1A dla przepustnicy i oświetlenia Dopuszczalna wilgotność środowiska: 0...85 % RH (bez kondensacji) Przyłącza kablowe: 1,5 mm² Obudowa Plastik ABS, IP20 Wymiary (szer x wys x gł) 87 x 86 x 32 mm * = ustawienie fabryczne	szt	38	HLS 44-V PRODUAL	

Nr projektu: 110013

Nr obiektu: Budowa TWR Poznań wraz z infrastrukturą.

WYKAZ URZĄDZEŃ

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
3.	TE01, TE02, TE03, TE04	Zanurzeniowy czujnik temperatury - do pomiaru temperatury: - wody lodowej w rurociągach 7°C i 13°C (rurociągi: DN125) - glikolu w rurociągach 6°C i 12°C (rurociągi: DN125) - czujnik prętowy - długość elementu pomiarowego: 50 mm - zakres pomiarowy: 0...160°C - sygnał wyjściowy: rezystancyjny PT 1000 - z tuleją zanurzeniową THMS 50	szt.	4	AKF10.062.07 PT1000 THERMOKON	
4.	PT01, PT02	Przetwornik ciśnienia - do pomiaru ciśnienia: - wody lodowej w rurociągu 7°C - glikolu w rurociągu 12°C - zakres pomiarowy: 0...6bar - sygnał wyjściowy: 0...10V - napięcie zasilania: 15-24VDC - przyłącze procesowe: G1/4" lub G1/2"	szt.	2	DLM 6V DISTECH CONTROLS	

UWAGI:

1. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów ekwiwalentnych do wyszczególnionych w załączonym wykazie. Ekwiwalent oznacza produkt, który jest równorzędnym odpowiednikiem pierwotnie wyspecyfikowanego produktu lub jest lepszy pod względem parametrów technicznych i ceny.
2. Wykonawca we własnym zakresie powinien określić niezbędne ilości materiałów montażowych potrzebnych do wykonania kompletnego i funkcjonalnie sprawnego systemu BMS.