Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Akumulator bezobsługowy 18 Ah/12V	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm^3	0.5040		0.5040	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
3.	cement	t	0.0750		0.0750	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
4.	Centrala alarmowa; pełna zgodność z normami serii EN50131 dla urządzeń Stopnia 3 (Grade 3) ; wbudowany zaawansowany zasilacz 2A+1,5A z rozbudowaną diagnostyką; obsługa do 128 wejść z możliwością programowania rezystancji parametrycznej oraz obsługą linii 3EOL (tylko wejścia płyty głównej); port USB do programowania za pomocą PC; możliwość podziału systemu na 32 strefy oraz 8 partycji; rozbudowa do 128 programowalnych wyjść; magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń; wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania; obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego; 64 niezależne timery do automatycznego sterowania; pamięć 22 527 zdarzeń z funkcją wydruku; obsługa do 240+8+1 użytkowników; możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
5.	Czujka dualna PIR + mikrofala, odporna na zwierzęta; Zasilanie 8.2 - 16V DC; Pobór prądu w czasie czuwania: 18mA; Pobór prądu w czasie alarmu 25.5mA; Metoda detekcji PIR + MW; Zasięg detekcji 15m; Charakterystyka detekcji Szerokokątna; Funkcja odporności na zwierzęta: do 25kg; Wskaźnik LED; Wybór logiki AND/OR; Styk sabotażowy; Przekaźnik wyjścia alarmowego Przekaźnik typu NC (0.1A @ 28V DC); Przekaźnik wyjścia sabotażowego Przekaźnik typu NC (0.1A @ 28V DC) rozwarty po otwarciu obudowy; Temperatura pracy - 10°C - 50°C; Wysokość montażu 2.4m; Kolor Biały; Wymiary 118mm x 62.5mm x 41mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
6.	Dialer powiadomień GSM; Zasilanie: 12V; Pobór prądu: 100mA w czuwaniu; Ilość wejść: 8; Ilość użytkowników: 8; Zakres GSM 850/900/1800/1900 MHz; Wymiary 130/100/40 mm; 8 wejść, w tym 6 natychmiastowych, wej. kontrolujące zasilacz sieciowy, możliwość zdalnego sterowania dialerem poprzez wiadomość SMS (uzbrojenie/rozbrojenie); 8 numerów telefonów użytkowników; 8 niezależnych testów o zaprogramowanych godzinach; programowane ograniczenie ilości komunikatów wysyłanych w ciągu 1 godziny, wysyłanie SMSów o maksymalnej długości 56 znaków	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
9.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	24.0000		24.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
10.	Ekspander wejść; rozbudowa systemu o 8 wejść; obsługa konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (tylko centrale alarmowe), 3EOL (tylko wersja Plus), programowanie wartości rezystancji parametrycznej (tylko centrale alarmowe), obsługa czujek wibracyjnych i roletowych (tylko centrale alarmowe), możliwość podłączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali)	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
11.	farba olejna	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
12.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	m	600.0000		600.0000	0.00	0.00					
13.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
14.	kit epoksydowy K-1	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
15.	Klawiatura strefowa przeznaczona do prostej obsługi pojedynczej strefy; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury; diody LED pokazujące stan strefy; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie; funkcje kontroli dostępu; przekaźnik do sterowania elektrozaczepem, ryglem lub blokadą elektromagnetyczną; wejście do kontroli stanu drzwi; napięcie zasilania (±15%): 12 V DC; Zakres temperatur pracy: -10...+55 °C; Pobór prądu w stanie gotowości: 40 mA; Maksymalny pobór prądu: 75 mA; Masa: 110 g; Maksymalna wilgotność: 93±3%; Wymiary: 80 x 127 x 24 mm; Klasa środowiskowa wg EN50130-5 II; Obciążalność wyjścia przekaźnikowego (obciążenie rezystancyjne): 2 A / 24 V DC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	648.0000		648.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
17.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
18.	Kontaktron magnetyczny nawierzchniowy; Stopień zabezpieczenia: EN 50131-2-6:2008 Grade 3, ITR Polska, Zgodny z CE ; Sposób montażu: Nawierzchniowy; Kolor: Biały; ; Wyjście: Zaciski śrubowe; Typ wyjścia: NC; Wymiary części kontaktronowej (L x W x H) mm 65 x 20 x 15; Wymiary części magnetycznej (L x W x H) mm 65 x 16 x 15; Klasa środowiskowa (EN50130-5: 2011): II	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	lakier asfaltowy	kg	2.6400		2.6400	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
20.	listwa elektroinstalacyjna 17x15	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
21.	listwa elektroinstalacyjna 20x35	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
22.	łączniki (różne)	szt.	163.2000		163.2000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
23.	Manipulator LCD przeznaczony do codziennej obsługi systemów; Klasa środowiskowa II; Napięcie zasilania (±15%): 12 V DC; Wymiary obudowy 140 x 126 x 26 mm Zakres temperatur pracy: -10...+55 °C Pobór prądu w stanie gotowości: 17 mA; Maksymalny pobór prądu: 101 mA; podświetlenie klawiatury i wyświetlacza zielone diody LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie; 2 wejścia sygnalizacja utraty łączności z centralą; łącze RS–232 do współpracy z programem GUARDX	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	mieszanka betonowa	m^3	0.4500		0.4500	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
25.	Moduł komunikacyjny oferujący możliwość korzystaniaz komunikacji przez sieć Ethernet w centralach alarmowych; Umożliwia prowadzenie monitoringu oraz zdalne programowanie central; Napięcie zasilania (±15%) 12 V DC; Zakres temperatur pracy -10...+55 °C; Pobór prądu w stanie gotowości 70 mA; Maksymalny pobór prądu 80 mA; Masa 64 g; Maksymalna wilgotność 93± 3%; Wymiary 68 x 140 mm; Klasa środowiskowa wg EN50130-5 II	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
27.	Obudowa natynkowa centrali alarmowej; Transformator: EIZ 75VA/20V; Stopień ochrony: IP43; Wykonanie: Blacha; Kolor: RAL9003; Zamykanie: Skręcane; Ochrona antysabotażowa (tamper); Miejsce na akumulator 17Ah/12V; Wymiar wysokość (mm) 335 Wymiar szerokość (mm) 400 Wymiar głębokość (mm) 105;	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Obudowa natynkowa ekspadera wejść; Transformator TRP 40V A/16V/18V; Stopień: ochrony IP20; Wykonanie: Blacha; Kolor: RAL9003; Zamykanie: Skręcane; Ochrona antysabotażowa (tamper); Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Wymiar wysokość (mm) 325 Wymiar szerokość (mm) 305 Wymiar głębokość (mm) 98	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	Odbiornik superheterodynowy dwukanałowy; Zasięg radiowy do1000m (w zależności od zastosowanego pilota); Ilość kanałów / wyjść: 2; Częstotliwość 433,92 MHz; Temperatura pracy (°C) -20...+40; Wymiar wysokość (mm) 130 Wymiar szerokość (mm) 80 Wymiar głębokość (mm) 35	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
30.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
31.	osadnik betonowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	Osłona rurowa do kabli,karbowana, niebieska, dwuścienna, gładka wenątrz, karbowana na zewnątrz - średnica zewnętrzna 110 mm	m	173.4000		173.4000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
33.	Osłona rurowa do kabli,karbowana, niebieska, dwuścienna, gładka wenątrz, karbowana na zewnątrz - średnica zewnętrzna 50 mm	m	153.0000		153.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
34.	Pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta; Zasilanie: 8.2 - 16V DC; Pobór prądu w czasie czuwania: 8mA; Pobór prądu w czasie alarmu: 10mA; Metoda detekcji: PIR; Zasięg detekcji: 15m; Charakterystyka detekcji: Szerokokątna; Opcjonalne soczewki : Kortarzowa; Funkcja odporności na zwierzęta: do 25kg; Wskaźnik LED; Licznik impulsów; Styk sabotażowy; Przekaźnik wyjścia alarmowego Przekaźnik typu NC (0.1A @ 28V DC); Przekaźnik wyjścia sabotażowego Przekaźnik typu NC (0.1A @ 28V DC) rozwarty po otwarciu obudowy; Temperatura pracy: -10°C - 50°C; Wysokość montażu: 2.4m; Kolor: Biały; Wymiary: 92mm x 62.5mm x 40mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
35.	piasek	m^3	0.1200		0.1200	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
36.	Pilot 3- klawiszowy o zasięgu 300/600 m w zależności od zastosowanego odbiornika z zaczepem do paska; Częstotliwość 433, 92MHz; Zasilanie: 9V DC; Typ baterii pilota GF22; Wymiary (wys. x szer. x gł.) mm 123x35x20; Napięcie zasilania (V): 9V;	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	pokrywa studni 500x500	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
38.	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
39.	Przewód skrętka V kat. U/UTP	m	110.0000		110.0000	0.00	0.00					
40.	Przewód YDY 3x1,5	m	140.0000		140.0000	0.00	0.00					
41.	Przewód YTDy 6x0,5	m	450.0000		450.0000	0.00	0.00					
42.	Przycisk napadowy; Styk: NO/NC; Obciążalność styku: 500mA/12VDC; Pamięć alarmu, resetowany kluczykiem metalowym; Obudowa metalowa; Kolor obudowy: Srebrny; Wymiary: 70x53x27mm; Sposób montażu: Nawierzchniowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	rama studni 1000x500	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
44.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
45.	rury winidurowe fi 20	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
46.	rury winidurowe fi 22	m	109.2000		109.2000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
47.	spirytus denaturowy	dm^3	0.6180		0.6180	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
48.	studnia prefabrykowana SK-2	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
49.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
50.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	28.0500		28.0500	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
51.	Uchwyt ścienny dedykowany do czujki	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
52.	uchwyty fi 22	szt.	220.5000		220.5000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
53.	uchwyty fi20	szt.	189.0000		189.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
54.	Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny; sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny; sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED; ochrona sabotażowa przed: oderwaniem od podłoża, otwarciem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	woda	m^3	0.0540		0.0540	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
56.	wspornik dwukablowy	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
57.	wyłącznik nadprądowy S191	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
58.	Zasilacz impulsowy dedykowany do ekspanderów wejść 12 V DC o wysokiej efektywności nie wymagający transformatora sieciowego; Napięcie wyjściowe: 12VDC; Nominalny prąd wyjściowy: 4A; Prąd ładowania akumulatora (mA): 1000; Zasilanie 230VAC; Wymiar wysokość (mm) 122 Wymiar szerokość (mm) 59 Wymiar głębokość (mm) 77; Temperatura pracy (° C) -10...+55; dedykowane złącze do współpracy z nowymi modułami; 3 wyjścia OC sygnalizujące awarię;	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
59.	Zestaw komputerowy do nadzoru SSWiN	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60.	Zewnętrzny sygnalizator optyczno akustyczny; sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny; sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED; wewnętrzna osłona metalowa zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża, otwarciem;	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	51.2000		51.2000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
62.	złączki fi 20	szt.	36.9000		36.9000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
63.	złączki fi 22	szt.	43.0500		43.0500	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
64.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł