

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wideofon Helios IP Vario 2N, 3 przyciski, wbudowana kamera	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00					
2.	Sterownik SD-660D/LAN	kpl.	12.00		12.00	0.00	0.00					
3.	Antena bazowa, zysk 3dBd, wielokierunkowa, zakres częstotliwości 166-175 MHz	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
4.	Kamera kolorowa kopułko wandalootporna, IP PoE, 2 MPX, funkcja dzień/noc - filtr IR, obiektyw ze zmienną ogniskową f=3,3-12mm/F1.2, czułość od 0,01 lx (0 lx z włączonym IR), oświetlacz IR zasięg 15m, temperatura pracy od -40°C do 55°C, klasa szczelności IP 66	kpl.	11.00		11.00	0.00	0.00					
5.	Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	13.00		13.00	0.00	0.00					
6.	Kamera kolorowa w obudowie, IP PoE, 5MPX, funkcja dzień/noc - filtr IR, obiektyw ze zmienną ogniskową f=3,3-12mm/F1.2, czułość od 0,01 lx (0 lx z włączonym IR), oświetlacz IR zasięg 30m, temperatura pracy od -40°C do 55°C, klasa szczelności IP 66	kpl.	11.00		11.00	0.00	0.00					
7.	Kabel F/UTP kat.6, LSHF, 23AWG	m	3960.00		3960.00	0.00	0.00					
8.	Stacja kliencka do obsługi systemu CCTV, obsługa do 120 kanałów video w rozdzielczości 2592x1944, zainstalowany system do obsługi kamer CCTV, wbudowany dysk SSD 2,5" SATA, przepustowość 250 Mb/s łącznie ze wszystkich rejestratorów	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
9.	Cyfrowy rejestrator sieciowy, obsługa do 40 kanałów video i audio, obsługa protokołów ONVIF i NOVUS, obsługiwane rozdzielczości do 4000x3000, wielkość obsługiwanego strumienia 250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer, miejsce na 5 dysków HDD 3,5" SATA, mocowanie RACK 19" 4U	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
10.	Przełącznik 24-portowy, 24 x 1GbE + 4 stałe porty 10GbE SFP+, łącz. kaskadowe, przepływ powietrza od we/wy do zasilacza, pr. zmienny	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
11.	Stanowisko do obsługi systemu KD (komputer PC)	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
12.	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0.19		0.19	0.00	0.00					
13.	Dysk HDD 3,5" SATA, 4TB	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00					
14.	Monitor LED 32", matryca IPS podświetlenie LED, rozdzielczość 1920x1080, jasność 350 cd/m2, czas odpowiedzi matrycy 4 ms, wejścia video VGA/HDMI/DVI	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
15.	Rura SRS 110, 750N	m	81.60		81.60	0.00	0.00					
16.	Szafa teleinformatyczna 19" 42U, 800/1000, szer./gł. mm., drzwi perforowane, perforacja plaster miodu	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
17.	Zasilacz sterownik kontroli dostępu PS-20, 13,8V/2A, obudowa z miejscem na akumulator	kpl.	9.00		9.00	0.00	0.00					
18.	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+ 24 portowy, 24x 100Mb/s PoE+, 2x 1000Mb/s UPLINK, 2x 1000Mb/s SFP UPLINK, wydajność 370W dla wszystkich portów (nie więcej niż 30W na jeden port)	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
19.	YTDY 6x0,5	m	3600.00		3600.00	0.00	0.00					
20.	Rygiel 12V DC - elektrozaczep rewersyjny	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00					
21.	Moduł RJ45 STP kat. 6, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	35.00		35.00	0.00	0.00					
22.	Maszt antenowy wraz z systeme mocowań	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23.	studnia SK 2	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
24.	Moduł RJ45 STP kat. 6, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	72.00		72.00	0.00	0.00					
25.	Dualna cyfrowa czujka ruchu COBALT, GRADE2	kpl.	16.00		16.00	0.00	0.00					
26.	Adapter ścienna/sufitowy wewnętrzno/zewnętrzny	kpl.	22.00		22.00	0.00	0.00					
27.	Czujka dymu i ciepła TSD-1 dla systemów 12V	kpl.	18.00		18.00	0.00	0.00					
28.	Kabel koncentryczny 50 Ohm H1000	m	62.40		62.40	0.00	0.00					
29.	pokrywa 500x500	szt.	6.00		6.00	0.00	0.00					
30.	Kabel koncentryczny 75 Ohm	m	416.00		416.00	0.00	0.00					
31.	Zestaw anten DVB-T, DAB, FM	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
32.	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00					
33.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
34.	Akumulator 7Ah/12V	kpl.	9.00		9.00	0.00	0.00					
35.	XzTKMXpw 1x2x0,5	m	200.00		200.00	0.00	0.00					
36.	Oprogramowanie kontroli dostępu UniKD	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
37.	Manipulator wraz z wyświetlaczem i obudową	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00					
38.	Wtyk RJ45 kat.6 ekranowany dla kabli instalacyjnych AWG 27-22	szt.	37.00		37.00	0.00	0.00					
39.	Ramka montażowa do wideofonu	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00					
40.	Patchcord S/FTP kat. 6 LSHF, wtyk RJ45 zaciskany, 2m	szt.	24.00		24.00	0.00	0.00					
41.	Multiswitch klasa A 5-wejściowy 8-wyjściowy z regulacją wzmocnienia IF	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
42.	Zabezpieczenie przeciwprzep. kompl.	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
43.	Ekspander 8 wejsc wraz z obudową i zasilaczem	kpl.	5.00		5.00	0.00	0.00					
44.	Przycisk wyjścia	szt.	7.00		7.00	0.00	0.00					
45.	Centrala sygnalizacji włamania INTEGRA 128 plus, od 16 do 128 wejść, 32 strefy 8 partycji, pamięć 22 527 zdarzeń z funkcją wydruku, obsługa do 240+8+1 użytkowników, GRADE-3	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
46.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe TV-Sat wtyk F/ gniazdo F	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
47.	Patchcord S/FTP kat. 6 LSHF, wtyk RJ45 zaciskany, 1,5m	szt.	24.00		24.00	0.00	0.00					
48.	Cyfrowa czujka zbicia szyby MAGENTA	kpl.	9.00		9.00	0.00	0.00					
49.	Panel krosujący 19", modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U,	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
50.	Moduł komunikacji GSM-4 umożliwiający wykorzystanie sieci GMS jako zapasowego toru łączności	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
51.	Kabel koncentryczny 75 Ohm zewnętrzny	m	104.00		104.00	0.00	0.00					
52.	Patchcord S/FTP kat. 6 LSHF, wtyk RJ45 zaciskany, 1m	szt.	24.00		24.00	0.00	0.00					
53.	Patchcord S/FTP kat. 6 LSHF, wtyk RJ45 zaciskany, 3m	szt.	16.00		16.00	0.00	0.00					
54.	Kabel U/FTP kat.6, PE, zewnętrzny	m	165.00		165.00	0.00	0.00					
55.	Karty zbliżeniowe Indala	szt.	40.00		40.00	0.00	0.00					
56.	OMY 3x0,75	m	150.00		150.00	0.00	0.00					
57.	Antena satelitarna kompozytowa + zawieszenie	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
58.	Ethernetowy moduł komunikacyjny centrali alarmowej ETHM-1 plus	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
59.	Patchcord S/FTP kat. 6 LSHF, wtyk RJ45 zaciskany, 5m	szt.	9.00		9.00	0.00	0.00					
60.	Śruby z nakrętkami i podkładkami"	kg	17.28		17.28	0.00	0.00					
61.	Obudowa metalowa dla multiswitcha	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
62.	Kontaktron	szt.	9.00		9.00	0.00	0.00					
63.	Adapter 2xRJ45 (45/45)	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00					
64.	Kabel F/UTP kat.6, LSHF, 23AWG	m	150.00		150.00	0.00	0.00					
65.	Kabel U/FTP kat.6 PE, zewnętrzny	m	100.00		100.00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
66.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakretka koszykowa)	kpl	20.00		20.00	0.00	0.00					
67.	Panel wentylacyjny 4 wentylatorowy da- chowo-rakowy + termostat 1HE czarny	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
68.	Kabel U/FTP kat.6, zewnętrzny	m	100.00		100.00	0.00	0.00					
69.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	12.80		12.80	0.00	0.00					
70.	Dedykowany zasilacz systemowy	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
71.	Gniazdo podtynkowe typu F	szt.	4.08		4.08	0.00	0.00					
72.	wietrznik do studni	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
73.	Zasilacz impulsowy dla multiswitcha 18V/2A	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
74.	Sygnalizator akustyczno-optyczny ze- wnętrzny z zasilaniem awaryjnym	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00					
75.	OWY 2x1,0	m	100.00		100.00	0.00	0.00					
76.	czujnik dymu	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
77.	Przepust wodno i gazoszczelny	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
78.	Puszka hermetyczna dla zabezpieczenia anteny	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
79.	stelaż 19" R&M	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
80.	Moduł głosowy do zdalnego sterowania systemem alarmowym INT-VG	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
81.	Adapter 1xRJ45 (22,5/45)	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00					
82.	poprzeczka stalowa	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
83.	Piasek	m ³	1.10		1.10	0.00	0.00					
84.	Śruby z nakrętkami i podkładkami""	kg	6.72		6.72	0.00	0.00					
85.	Czujnik temperatury i wilgotności	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
86.	Czujnik zasilania	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
87.	linki uziemiające ż/z 4mm2 250mm	szt	10.00		10.00	0.00	0.00					
88.	Obudowa metalowa dla zasilacza	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
89.	Rezystor obciążeniowy 75 Om	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
90.	Akumulator 12V/17Ah	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
91.	Lampka z brzęczykiem	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
92.	Obudowa centrali i zasilacza	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
93.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	3.78		3.78	0.00	0.00					
94.	Rury winidurkowe karbowane fi 16 mm	m	83.20		83.20	0.00	0.00					
95.	Listwa zasilająca 19", 6xDIN 49440(schuko), wtyk DIN 49441(unis- chuko) 16A/250V, wyłącznik podświetla- ny czerwony z zaślepką + moduł prze- ciwprzepięciowy	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
96.	Wyłącznik pociągany	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
97.	Wyłącznik nadprądowy B10	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
98.	Listwa uziemiająca	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
99.	cement 25	t	0.04		0.04	0.00	0.00					
100.	lakier asfaltowy'	kg	1.05		1.05	0.00	0.00					
101.	Czujka zasilania FD-1	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
102.	Czyjka magnetyczna (kontaktron)	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00					
103.	Czujnik otwarcia	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
104.	YTDY 6x0,5'	m	100.00		100.00	0.00	0.00					
105.	Ramka + support 2 2M PC5002	kpl.	16.00		16.00	0.00	0.00					
106.	cement 25	kg	1.30		1.30	0.00	0.00					
107.	Poziomy organizator kabli 1U 19" z two- rzywa sztuczne o podwyższonej elas- tyczności	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00					
108.	Antena do modułu GSM ANT-OBU-Q	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
109.	Kasownik alarmu	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
110.	rura PCW śr. 100 mm	m	1.00		1.00	0.00	0.00					
111.	Uchwyt listwy zasilającej do szaf szer. 800mm	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
112	Puszka podtynkowa 2 MOD	szt.	16.32		16.32	0.00	0.00					
113	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00					
114	Listwa zaciskowa kompl.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
115	Zaślepka 1-modułowa (22,5/45)	szt	8.00		8.00	0.00	0.00					
116	Przepust kablowy 19" ze szczotką RAL7021	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00					
117	lakier asfaltowy	kg	0.67		0.67	0.00	0.00					
118	YDY 2x1,0	m	11.00		11.00	0.00	0.00					
119	Śruby z nakrętkami i podkładkami'	kg	0.72		0.72	0.00	0.00					
120	beton zwykły B 17	m³	0.10		0.10	0.00	0.00					
121	Kabel zasilający - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
122	YTKSY 2x1,0	m	11.00		11.00	0.00	0.00					
123	Wapno gaszone (ciasto)	m³	0.16		0.16	0.00	0.00					
124	Śruby z nakrętkami i podkładkami'''	kg	0.48		0.48	0.00	0.00					
125	piasek'	m³	0.06		0.06	0.00	0.00					
126	YTKSY 2x0,5	m	22.00		22.00	0.00	0.00					
127	klej agresywny	kg	0.03		0.03	0.00	0.00					
128	puszki bakelitowe	szt.	4.08		4.08	0.00	0.00					
129	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24		0.24	0.00	0.00					
130	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topni- kiem TLR 157	kg	0.00		0.00	0.00	0.00					
131	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topni- kiem TLR 157'	kg	0.00		0.00	0.00	0.00					
132	piasek	m³	0.00		0.00	0.00	0.00					
133	woda	m³	0.02		0.02	0.00	0.00					
134	00	zł										
135	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
136	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: czterdzieści sześć i 06/100 zł