

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE – INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE

SSWIN

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	Centrala sygnalizacji włamania	INTEGRA 128	szt.	1	Satel
2.	Obudowa z transformatorem	AWO256	szt.	2	Pulsar
3.	Akumulator	12V/17 Ah	szt.	2	SSB
4.	Klawiatura Integra LCD	INT-LCD-GR	szt.	1	Satel
5.	Klawiatura strefowa	INT-S-GR	szt.	1	Satel
6.	Obudowa klawiatury	OBU-M-LCD	szt.	2	Satel
7.	Czujka ruchu PIR	Ivory	szt.	26	Satel
8.	Czujka ruchu dualna	Silver	szt.	7	Satel
9.	Ekspander wejść	CA-64 EPS	szt.	1	Satel
10.	Ekspander wejść	CA-64 E	szt.	3	Satel
11.	Kontaktron magnetyczny	S-4	szt.	2	Satel
12.	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	SPW-220	szt.	2	Satel
13.	Sygnalizator optyczno akustyczny zewnętrzny	SP-500	szt.	2	Satel
14.	Materiały dodatkowe	-	kpl.	2,5%	-
<i>Okablowanie</i>					
15.	Przewód	YTDY 6x0,5 mm ²	mb	1300	
16.	Rura osłonowa peszel	Ø 20	mb	500	-
17.	Masa ognioodporna HILTI	CP 620	szt.	2	-
18.	Materiały dodatkowe	-	kpl.	2,5%	-

Kontrola Dostępu

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	J.m.	Ilość	Producent
1.	Kontroler przejścia z zasilaczem	ACCO-KP-PS	szt.	17	Satel
2.	Obudowa metalowa	AWO000	szt.	17	Pulsar
3.	Akumulator 12V/7Ah	12V/7Ah	szt.	17	SSB
4.	Czytnik kart zbliżeniowych	CZ-EMM3	szt.	16	Satel
5.	Czytnik kart zbliżeniowych	ACCO-SCR-BG	szt.	1	Satel
6.	Czujnik magnetyczny	S-4	szt.	20	Satel
7.	Komputer PC + monitor 20"	-	kpl.	1	-
8.	Karta magnetyczna	-	szt.	50	Satel
9.	Masa ognioodporna	-	kpl.	2	Hilti
Okablowanie					
10.	Kabel UTP kat.5e	-	m.	180	Technokabel
11.	Przewód YDY 3x1,5	-	m.	130	Technokabel
12.	Przewód YDY 2x1,0	-	m.	130	Technokabel

13.	Przewód YTDY 4x0,5	-	m.	130	Technokabel
14.	Materiały dodatkowe	-	-	3%	-

CCTV

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	J.m.	Ilość	Producent
15.	Kamera dzień&noc SONY CCD 1/3" z diodami IR; w wodoszczelnej obudowie wandaloodpornej, kulistej typu DOME; rozdzielczość 580/700 linii, 0 lux przy włączonym doświetleniu diodowym (zasięg do 25m); obiektyw 2,8-11 mm; OSD ekranowe; cyfrowy WDR (DRC), spowolnienie migawki DSS, HLC, DNR, strefy prywatności,	1092/144	szt.	6	Miwi-Urmet
16.	Zasilacz 12V DC 1000mA w obudowie kompaktowej	VD-P12H	szt.	6	Miwi-Urmet
17.	Kamera seria profesjonalna DZIEŃ/NOC 0 6 3 414,00 1/3" przetwornik SONY CCD, wysokiej rozdzielczości i czułości, mechaniczny filtr IR; 0,1lux/0,005lux(DDS)/F1,2; rozdzielczość 580 / 700 linii; OSD, DNR zas.230Vac; auto-irys do obiektywów ze sterowaniem video oraz DC; BLC, AGC,	1092/163	szt.	6	Miwi-Urmet
18.	Obiektyw 2,8-12mm, F1,4 - do kamer dzień&noc	1092/830	szt.	6	Miwi-Urmet
19.	Obudowa zewnętrzna IP66 otwierana od góry, z podgrzewaniem oraz wentylatorem; zas. 230V; dedykowana do typowych kamer ze standardową optyką;	1092/830	szt.	6	Miwi-Urmet
20.	Moduł słupowy do obudowy 1092/830	1092/832	szt.	2	Miwi-Urmet
21.	Rejestrator pentaplex 16 wejść (przelotowych) + 16 wej. audio; 2 wyjście monitorowe BNC (podział na obu monitorach na 16 okien) + 1 wyjście VGA; zapis maks. 400/kl/s; maks. rozdzielczość zapisu 4CIF/D1(przy 100kl/s) kompresja H.264, USB do archiwizacji ; opcjonalnie praca z myszka; opcjonalnie napęd DVD-RW; zawansowana praca w sieci (w komplecie program klient oraz program CMS), bez dysku;	1091/4167SD	szt.	1	Miwi-Urmet
22.	Uchwyty rack do rejestratorów 1091/xxx7	1091/RACK	kpl.	1	Miwi-Urmet
23.	Dysk 1TB/SATA	DYSK1TB_SATA_SV	szt.	1	Miwi-Urmet
24.	Sterownik z joystickiem 3D do sterowania głowicami PTZ oraz rejestratorami 1091/xxxx, MY-DVR, 1093/040-041-045-046; wbudowany wyświetlacz LCD, 10.4" DS485	1090/048A	kpl.	1	Miwi-Urmet
25.	Monitor profesjonalny kolor LCD 19 " audio, rodz. 1280x1024 wejścia. analog	1092/419A	kpl.	1	Miwi-Urmet
Okablowanie					
26.	Kabel UTP kat.5e	-	m.	50	Technokabel
27.	Kabel RG59	-	m.	50	Technokabel
28.	Przewód YWDXp75	-	m.	180	Technokabel
29.	Przewód XSWDz75	-	m.	130	Technokabel
30.	Materiały dodatkowe	-	-	3%	-

OKABLOWANIE STRUKTURALNE + TRASY KABLOWE

Lp.	Numer katalogowy	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	5010 4289	42U SZAFA serwerowa CobiNet - MM 800X1000x2057H z cokołem 100mm	Szt.	1
2	5010 228/4t	Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatorowy dla szaf stojących z termostatem	Szt.	1
3	5010 233/fb	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem i zabezpieczeniem	Szt.	1
4	5010 017/10	Listwa miedziana - 10 otworów m6 - długość 240 mm	Szt.	1
5	5010 017/1	Zestaw 10 kabli ż/z - 4 mm ² - długość 150 mm	Szt.	1
6	5010 212/6	Półka stała 2U - mocowanie na 4 belkach 19" - gł. 600 mm - max nośność 80 kg	Szt.	1
7	6650 181	Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary	Szt.	4
8	c-5010 077	Płyta czołowa CobiNet z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	Szt.	4
9	6071 101	Moduł TopKey keystone RJ45 STP kat.6	Szt.	88
10	5050 035	Panel telefoniczny UTP kat.3 50*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary	Szt.	1
11	san-sak	Adapter 22,5x45 mm do modułów 1xRJ45 keystone RAL(9010)	Szt.	42
12	san-rs2m	Ramka dwumodułowa + support - standard 45x45 mm	Szt.	44
13	san-sak	Adapter 22,5x45 mm do modułów 1xRJ45 keystone RAL(9010)	Szt.	2
14	san-pn2m	Puszka natynkowa 2 modułowa, biała	Szt.	27
15	san-pn4m	Puszka natynkowa 4 modułowa, biała	Szt.	27
16	san-rs4m	Ramka czteromodułowa + support - standard 45x45 mm	Szt.	27
17	9060 004-ZH/S23/E	Kabel CobiNet TopLine F/UTP kat.6 LSOH	m.	5000
18	5030 660/0,5	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 S/FTP LSOH, szary 0,5m	Szt.	22
19	5030 660/1,0	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 S/FTP LSOH, szary 1,0m	Szt.	22
20	5030 660/2,0	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 S/FTP LSOH, szary 2,0m	Szt.	22
21	5030 660/3,0	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 S/FTP LSOH, szary 3,0m	Szt.	22
22	7105 021	CobiNet YTKSY 21x2x0,5	km.	0
23	2021 011	Rozdzielnik Box II - dla 50 par, z zamkiem	Szt.	1
24	1020 052	LSA łączówka rozłączna 2/10 - bez kodu barwnego, 1...0, na gniezdnik	Szt.	5
25	4020 002	Magazyn odgromników 3P	Szt.	2
26	4020 018	Odgromnik gazowy 3P-8x13, 230V, T (Fail-Safe) 10kA	Szt.	20
27	2021 008	Nakładka pogłębiająca II	Szt.	1
Trasy kablowe				
28	Baks	Koryto metalowe KPL50/H50/3	kpl.	16
29	Baks	Koryto metalowe KPL100/H60/3	kpl.	16
30	Baks	Elementy montażowe	kpl.	32

INSTALACJA ANTENOWA

Instalacja antenowa				
1	JACK	AK-3/2 antena kolinearna VHF	kpl.	1
2	JACK	Kabel koncentryczny H-1000 (+ wtyki BNC)	mb	50
3	JACK	Odgromnik antenowy OA-1	kpl.	2
4	-	Materiały dodatkowe	-	3,0%