

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Adapter do modułów Simon Basic K45 podzespoły KB80/9, MD67, BMR3/11, A45M/11	szt	228.0000		
2.	Akumulator 105Ah/12V, wymiary 502x111x236	szt	4.0000		
3.	Akumulator 12V/18Ah	szt	2.0000		
4.	Akumulator 12V/7Ah	szt	4.0000		
5.	Akumulator 17Ah/12V	szt	2.0000		
6.	Akumulator 17Ah/12V, certyfikat VdS	szt	4.0000		
7.	Akumulator 26Ah/12V, certyfikat VdS	szt	6.0000		
8.	Antena DVB-T	szt	1.0000		
9.	Antena TV SAT z wysięgnikiem	szt	1.0000		
10.	Antena UKF	szt	1.0000		
11.	Banderola zabezpieczająca folie reduk. 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
12.	Bateria Eaton zawnętrzna EBM-2U do zasilacza 5130 3000VA 2U	szt	2.0000		
13.	Brama analogowa - CISCO VG202	szt	2.0000		
14.	Bramofon jednoprzyciskowy DR-201A	szt	1.0000		
15.	Centrala alarmowa PC1864	szt	1.0000		
16.	Centrala przywoławcza	szt	1.0000		
17.	Centrala sygnalizacji pożarowej FlexES Control FX18 z proces. do 18 pętli	szt	1.0000		
18.	Czujka IQ8 O2T, optyczno-temperaturowa	szt	218.0000		
19.	Czujka IQ8 TD, termoróżniczkowa	szt	67.0000		
20.	Czujka sufitowa PIR - BV-501	szt	7.0000		
21.	Czujnik magnetyczny SM-20WG	szt	1.0000		
22.	Czujnik temperatury i wilgotności HWg-STE	szt	1.0000		
23.	Detektor zasysający ESSER Titanus Pro Sens 2EB, bez modułu detektora	szt	1.0000		
24.	Dodatkowa obudowa na 2 aku 2x26Ah/12V	szt	1.0000		
25.	Dodatkowy zasilacz 24V/2x26Ah/12V	szt	1.0000		
26.	Dotykowa klawiatura PTK5507	szt	1.0000		
27.	Drabinka DGOP200H60/3	m	40.0000		
28.	Drabinka DGOP600H60/3	m	40.0000		
29.	Dysk twarde NMS HDD 4TB SATA KIT	szt	5.0000		
30.	E(z)RF Applications Suite - Network Manager for uli to 50APs	szt	1.0000		
31.	Elektrozamek 12V DC - DES-070-12ADU	szt	1.0000		
32.	Filtr powietrza PCV, zewnętrzny z wkładem	szt	1.0000		
33.	Folia redukcyjna, otwór 2.5 mm, 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
34.	Folia redukcyjna, otwór 3 mm, 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
35.	Folia redukcyjna, otwór 3,4 mm, 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
36.	Folia z opisami w języku polskim	szt	1.0000		
37.	Folie opisowe dla ROP IQ8 duże ROP	szt	2.0000		
38.	Głośnik sufitowo-ścienny DAL 165/6 PP, 6W/100V, CNBOP, stal	szt	512.0000		
39.	Gniazda RTV	szt	5.0000		
40.	Gniazdo czujki IQ8	szt	285.0000		
41.	Gniazdo głośnikowe podtynkowe z puszką montażową	szt	141.0000		
42.	Gniazdo RJ45, kat 5e	szt	16.0000		
43.	Kabel 100V połączeniowy DOM -2 wzmacniacze 2-kanalowe	szt	3.0000		
44.	Kabel DAL, STP Cat. 5, niebieski, 1m	szt	1.0000		
45.	Kabel Ethernet, STP Cat 5, żółty, 1m	szt	2.0000		
46.	Kabel HDGs PH90 3x1,5	m	3499.9994		
47.	Kabel HDGs PH90 3x2,5	m	3570.0000		
48.	Kabel HDGS3x2,5	m	70.0000		
49.	Kabel HTKSHekwPH90 1x2x1	m	200.0000		
50.	Kabel krosowy PatchSee kat 6A FTP, LSZH, 1,2m	szt	450.0000		
51.	Kabel krosowy PatchSee kat 6A FTP, LSZH, 2,1m	szt	230.0000		
52.	Kabel krosowy PatchSee kat 6A FTP, LSZH, 3,1m	szt	230.0000		
53.	Kabel MMC U/FTP kat. 6A 525MHz LSZH typ - 5254SH10	m	21400.0000		
54.	Kabel połączeniowy DOM wzmacniacz, STP Cat.5, zielony, 0,5m	szt	6.0000		
55.	Kabel połączeniowy linii głośnikowych DOM4-24, max 4 szt. na DOM4-24	szt	2.0000		
56.	Kabel połączeniowy linii głośnikowych DOM4-8, 1 szt. na DOM4-8	szt	1.0000		
57.	Kabel połączeniowy RC 22, DOM - wzmacniacz rezerwowy	szt	3.0000		
58.	Kabel sygnałowy S12 do 12 wejść/wyjść UIM, do 4 szt. na UM	szt	1.0000		
59.	Kabel typu Patchcord z wtyczkami RJ45	szt	1.0000		
60.	Kabel U/UTP PCV kat. 5e	m	350.0000		
61.	Kabel YLY 3x1,5	m	90.0000		
62.	Kabel YnTKSYekw 100 - 1x2x1,0	m	4000.0000		
63.	Kabel YnTKSYekw 1x2x1	m	60.0000		
64.	Kabel YnTKSYekw 4x2x1,0 mm	m	150.0000		
65.	Kabel YnTKSYekw2x2x1	m	208.0000		
66.	Kabel YTKSYekw 2x2x0,8	m	50.0000		
67.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8	m	306.0000		
68.	Kabel z wtyczką typu DB9	szt	1.0000		
69.	Kable krosowe kat. 6, RJ34-RJ45, dł. 0,5m	szt	12.5000		
70.	Kable krosowe kat. 6, RJ34-RJ45, dł. 1,0m	szt	15.0000		
71.	Kable stakujący do przełącznika Juniper EX 4200, EX4500 Virtual Chassis 3,0m	szt	2.0000		
72.	Kamera IP NVIP 3C7000D-P	szt	2.0000		
73.	Kamera IP NVIP 4DN3061H/IR-1P	szt	8.0000		
74.	Kamera IP NVIP 4DN3062V/IR-1P	szt	3.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Karta rozszerzeń #1 z 4 gniazdami na moduły	szt	1.0000		
76.	Karta rozszerzeń #2 z 4 gniazdami na moduły	szt	2.0000		
77.	Kiosk internetowy - opis w PT	szt	1.0000		
78.	Klawiatura dodatkowa DKM18 stacji mikrofonowej DCS15	szt	1.0000		
79.	Klej do rur PCV i ABS 0,5 kg	szt	1.0000		
80.	Kołki rozporowe	szt	4452.0000		
81.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	17760.0000		
82.	Kołki stalowe Fi 6 mm	szt	900.0000		
83.	Konstrukcja wsporcza o masie do 15 kg	szt	1.0000		
84.	Kontroler DOM 4-24, 4 kanały 500W/100V, 24 linii głośnikowych	szt	1.0000		
85.	Kontroler DOM 4-8, 4 kanały 500W/100V, 8 linii głośnikowych	szt	2.0000		
86.	Kontroler dostępu z klawiaturą PR-311SE	szt	1.0000		
87.	Konwerter SAT Quatro	szt	1.0000		
88.	Konwerter światłowodowy jednomodowy F-ST	szt	2.0000		
89.	Konwerter Terra MV-508	szt	1.0000		
90.	Konwerter TWI-RS232 wraz z przejściówką RJ45 DB9	szt	1.0000		
91.	Koryto siatkowe KDSO100H60/3	m	400.0000		
92.	Koryto siatkowe KDSO400H60/3	m	50.0000		
93.	Kratka wentylacyjna 1HU rack 19", Variodyn	szt	4.0000		
94.	Lampka sygnalizacyjna	szt	2.0000		
95.	Licencja NMS ANPR-2CH/UE	szt	1.0000		
96.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 20.20	m	300.0000		
97.	Listwa zasilająca 19: 9x230V typ. 49BM9PM	kpl	5.0000		
98.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	204.0000		
99.	Łuk 90 st. PCV, DN25, 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
100.	Masa ognioochronna CP611A	kg	71.8400		
101.	MC3200/MC4200/MC6000 20AP Software Upgrade License	szt	1.0000		
102.	Mobilna podstawa z reg. wysokości - UX=FS-UX	kpl	1.0000		
103.	Moduł baterii MB 4814 RACK	kpl	1.0000		
104.	Moduł Bluetooth SMART WC8	kpl	1.0000		
105.	Moduł detektora 0,01% DM-TP-10L do Titanusa ProSens	szt	2.0000		
106.	Moduł IQ8FCT, 1 wej. podwójne, 1 wyj. 1A/30V	szt	1.0000		
107.	Moduł MMC RJ45 BC kat. 6A STP TL	szt	960.0000		
108.	Moduł rozszerzeń - PC 5108	szt	1.0000		
109.	Moduł sieciowy wejś/wyjś V-1000/IOM	szt	1.0000		
110.	Moduł uplink do przełącznika EX-UM-2X4SFP	szt	2.0000		
111.	Moduł EBK 12R -12 wyjść 1A/30V	szt	1.0000		
112.	Moduł EBK 4G2R	kpl	2.0000		
113.	Moduł pętli esserbus GT z izolacją galwaniczną	szt	11.0000		
114.	Moduł przekaźników MPW-60	szt	2.0000		
115.	Moduł redundantnego kontrolera	szt	1.0000		
116.	Moduł SEJ 784856 + 772386 + 78484X.10 + 788606	kpl	1.0000		
117.	Moduł sieci essernet 500kBd	szt	1.0000		
118.	Monitor 24", LCD. 1902x1080 FM-24	szt	1.0000		
119.	Monitor 32", LCD. 1902x1080 - PM-32	szt	2.0000		
120.	Monitor 46", LCD. 1920x1080, głośniki 2x10W - wg opisu w projekcie tom 2	szt	1.0000		
121.	Mufa PCV, Dn25 1 szt/opak. 10 szt.	szt	1.0000		
122.	Nóż do cięcia rur ABS/PCV	szt	1.0000		
123.	Obiektyw NVL-3MP660D/IR	szt	2.0000		
124.	OBO Kotwa wbijana FNA II 6x30 M6/5	szt	10620.0000		
125.	OBO Obejma mocująca OC1015/10	szt	10620.0000		
126.	Obudowa AWO 200 (P-17/40)	szt	1.0000		
127.	Obudowa modułu EBK	szt	3.0000		
128.	Obudowa ROP IQ8 czerwona szybka	szt	13.0000		
129.	Obudowa zewnętrzna do kamery NVH-160H/230	szt	2.0000		
130.	Odgaleźnik 8-drożny TV	szt	1.0000		
131.	Odtwarzacz muzyki MP02, Tuner/CD/MP3/MC/USB	szt	1.0000		
132.	Panel porządkujący MMC 19: 1U - MMCPF1U5CROG	szt	20.0000		
133.	Panel rozdzielczy 24xRJ45, kat. 5e, wyposażony	szt	1.0000		
134.	Panel rozdzielczy MMC 24xRJ45 BC 1U, kat. 6A, typ - BCPAN1U	szt	21.0000		
135.	Panel wentylacyjny z termosttem typ ACB4VT	szt	2.0000		
136.	Patchcord jednomodułowy duplex SC-ST (2,0 m)	szt	2.0000		
137.	Patchcord U/UTP kat. 5e, PCV	szt	16.0000		
138.	Podstawa n/t modułu IQ8FCT	szt	1.0000		
139.	Półka stała 19", 1U, 450-650mm,	szt	1.0000		
140.	Projektor ultimate-krótkoogniskowy UX60 typ. SMART Board SBX885ixe-SMP	szt	1.0000		
141.	Przełącznik 1U, redundantny Juniper EX4200-48PX	szt	4.0000		
142.	Przełącznik 1U, redundantny Juniper EX4200-48T	szt	5.0000		
143.	Przewód 230VAC do dodatkowego zasilacza	szt	4.0000		
144.	Przewód RG-6	m	200.0000		
145.	Przycisk napadowy ręczny KBPN-01	szt	0.0000		
146.	Przycisk przywoławczy wciskany	szt	2.0000		
147.	Przycisk oddymiania 3 LED - PO-63	szt	10.0000		
148.	Przycisk sznurkowy	szt	5.0000		
149.	Przycisk wyjścia AST-EXIT-M	szt	2.0000		
150.	Przycisk wyjścia awaryjnego AST-EBG-R2Z	szt	1.0000		
151.	Punkt dostępu sieci WiFi - Meru AP832e	szt	3.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
152.	Punkt dostępu sieci WiFi - Meru AP832i	szt	16.0000		
153.	Puszka fi 60	szt	5.0000		
154.	Puszka instalacyjne 108x30 PIP-1A	szt	11.0000		
155.	Puszka montażowa NVIP-xDN30xOH	szt	8.0000		
156.	Puszka odgałęźna	szt	228.0000		
157.	Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna 3x2,5mm2 AWOP-225 P/R	szt	12.0000		
158.	Ramka maskująca uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa	szt	10.0000		
159.	Rejestrator sieciowy NMS NVR 7XE-4U	szt	1.0000		
160.	RROP IQ8 analog. - elektronika z izolatorem	szt	13.0000		
161.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1200.0000		
162.	Rura elektroinstalacyjna RKSSP 23/18	m	658.0000		
163.	Rura PCV, DN25 1 metr/ w odcinkach 4m	szt	60.0000		
164.	Serwer z oprogramowaniem NMS ANPR SERVER 7-4U	szt	1.0000		
165.	SoftwareMind SetTopBox Lumio 2	kpl	1.0000		
166.	Stacja kliencka NMS CLIENT 7XE-T	szt	1.0000		
167.	Stacja mikrofonowa DCS15, 12 przycisków, mikrofon 'gęsia szyjka'	szt	1.0000		
168.	Switch 24 porty 10/100/1000Mbps - GS1920-24HP	szt	2.0000		
169.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SP-4003	szt	1.0000		
170.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SPW-220	szt	1.0000		
171.	Szafa 42HU rack 19", 600x800, kompletna bez urządzeń	szt	1.0000		
172.	Szafa dystrybucyjna wisząca 18U rack 19", 600x600	szt	1.0000		
173.	Szafa MMC Serwer, 42U, 800x1000x1909 typ S42810	szt	2.0000		
174.	Szpachla cemen.-polimer. PCC, Zentrifix FM	kg	200.0000		
175.	Środek czyszczący 125ml, 1kg	szt	1.0000		
176.	Śruba tulejowa rozporowa fi 6	szt	524.0000		
177.	Telefon Cisco IP Phone 7962	szt	3.0000		
178.	Telefon Cisco IP Phone CP3905	szt	124.0000		
179.	Terminal systemu przywoławczego	szt	1.0000		
180.	Transponder do systemu DWDM typ. MS430550M - 2 szt.), wkładka optyczna XFP MS100410D- 8 szt., wkładka optyczna XFP MS100432D-48 - 1 szt., wkładka optyczna XFP MS100423D-49 - 1szt. - według opisu w projekcie	kpl	1.0000		
181.	Trójnik PCV z korkiem do testowania sys. zasys.	szt	1.0000		
182.	Trójnik PCV, DN25, 1 szt.opak. 10 szt	szt	1.0000		
183.	Trzymacz elektromagnetyczny podłogowy EM-700N Stumet	szt	11.0000		
184.	Uchwyt do rur, PCV, DN25 1 szt/opak. 20 szt	szt	5.0000		
185.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	11340.0000		
186.	Uchwyt kablowy 44x88 mm -49GCV486T	szt	20.0000		
187.	Uchwyt kablowy UKO1/16-22	kpl	900.0000		
188.	Uchwyt kablowy UKO2/16-22	kpl	900.0000		
189.	Uchwyt odstępowy U-20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	1470.0000		
190.	Uchwyt odstępowy U-22 do U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	1050.0000		
191.	Unifon DP-2HPR	szt	1.0000		
192.	Uniwersalna centrala sterująca UCS-6000 4A	szt	1.0000		
193.	Uniwersalna centrala sterująca UCS-6000 8A (2x4A)	szt	1.0000		
194.	Uniwersalny nadajnik alarmowy - LX20	szt	1.0000		
195.	Wieszak do kortya siatkowego - WFC/WFCO100	szt	400.0000		
196.	Wieszak do kortya siatkowego - WFC/WFCO400	szt	50.0000		
197.	Wizualizer - Elmo P10	szt	1.0000		
198.	Wkładka SFP+10GBase-LR 10 Gigabit Ethernet Optics, 1310nm i 10km	szt	2.0000		
199.	Wkładka optyczna SFP+ typ. EX-SFP-10GE-LR	szt	2.0000		
200.	Wzmacniacz 2xD250 klasa D, 2x250W/100V, 2HU	szt	6.0000		
201.	Zasilacz 24V DC 240W z odudową	kpl	1.0000		
202.	Zasilacz awaryjny UPS ARES 3000 RACK	kpl	1.0000		
203.	Zasilacz awaryjny UPS Eaton 5130	kpl	2.0000		
204.	Zasilacz buforowy 12VDC, 1A, 7Ah - PSBS30C12	szt	1.0000		
205.	Zasilacz buforowy 150A/24VDC, 225Ah/24VDC, EN54-4/A2	szt	1.0000		
206.	Zasilacz zewnętrzny 24V DC z akumulatorami 18Ah - ZSP 135-DR-5A	szt	2.0000		
207.	Zaślepka PCV, DN25, 1 szt/opak. 10 szt	szt	1.0000		
208.	Zespół obsługi wyświetlacza 5,7" QVGA	szt	1.0000		
209.	Zestaw oświetleniowy do montażu 19: - BLAMP	szt	4.0000		
210.	Zestaw serwisowy DIAG-3 do systemu Titanus	szt	1.0000		
211.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	492.0000		
212.	Materiały inne (Materiały)	zł			
213.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
				RAZEM	