

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	jedn.	ilość
1.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	101.8080
2.	złącze przelotowe	szt.	50.0000
3.	złącze krzyżowe	szt.	56.0000
4.	złącze kontrolne gruntowe	szt.	15.0000
5.	Zestaw konsol do montażu nakładanego na zewnątrz	szt.	7.0000
6.	zestaw dwóch napędów 24V; 2x1500N; 1000mm; 5A High Speed	szt.	2.0000
7.	zegar astronomiczny 2P na szynę DIN	szt.	4.0000
8.	zasilacz na szynę DIN 1P 150W 230/24V	szt.	3.0000
9.	YTKSY 2x2x1	m	208.0000
10.	YTKSY 2x2x0,8	m	94.6400
11.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40mA	szt.	1.0200
12.	wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 4P	szt.	5.1000
13.	wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 2P	szt.	28.5600
14.	wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym 30mA B16A 2P	szt.	45.9000
15.	wyłącznik nadprądowy C6A 1P	szt.	9.1800
16.	wyłącznik nadprądowy C4A 1P	szt.	9.1800
17.	wyłącznik nadprądowy C20A 1P	szt.	3.0600
18.	wyłącznik nadprądowy C16A 3P	szt.	5.1000
19.	wyłącznik nadprądowy C16A 1P	szt.	2.0400
20.	wyłącznik nadprądowy C10A 1P'	szt.	54.0600
21.	wyłącznik nadprądowy C10A 1P	szt.	10.2000
22.	wyłącznik nadprądowy C 50A	szt.	1.0200
23.	wyłącznik nadprądowy B25A 3P	szt.	1.0200
24.	wyłącznik nadprądowy B16A 3P'	szt.	1.0200
25.	wyłącznik nadprądowy B16A 3P	szt.	1.0200
26.	wyłącznik nadprądowy B16A 1P	szt.	161.1600
27.	wyłącznik nadprądowy 3P B2A	szt.	9.1800
28.	wyłącznik mocy 400A 3-fazowy	szt.	1.0200
29.	wyłącznik mocy 250A 3-fazowy z cewką wybijakową	szt.	3.0600
30.	wsporniki przelotowe	szt.	76.3560
31.	wsporniki naciągowe	kg	33.9360
32.	wspornik	szt.	11.0000
33.	wkładka D02 gG63A	szt.	12.0000
34.	wkładka D02 gG40A	szt.	15.0000
35.	wkładka D02 gG32A	szt.	3.0000
36.	wkładka D02 gG25A	szt.	12.0000
37.	wkładka D02 gG16A	szt.	3.0000
38.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.6200
39.	uchwyt do kabli niepalnych	szt.	650.0000
40.	uchwyt do kabla	kpl.	22.3500
41.	transformator z obudową 230/12VAC dla czytnika	szt.	11.2200
42.	tablica elektryczna natynkowa (8) rzędowa	szt.	4.0000
43.	tablica elektryczna natynkowa (6) rzędowa	szt.	1.0000
44.	tablica elektryczna natynkowa (3) rzędowa	szt.	1.0000
45.	tablica elektryczna natynkowa (2) rzędowa	szt.	3.0000
46.	szyna wyrównawcza	szt.	3.0000
47.	szekła okrągła B1 ocynkowana	szt.	22.0000
48.	szafka RACKowa 15U wisząca	szt.	1.0200
49.	Szafa wisząca okablowania strukturalnego 15U	szt.	10.0000
50.	szafa stojąca 2000x600x400	szt.	2.0000
51.	Sygnalizator akustyczny	szt.	2.0000
52.	switch główny (parametry zgodne z opisem tech.)	szt.	2.0000
53.	Switch dostępowy 24 x port RJ-45 10/100 PoE 802.3af; 2 x port Rj-45 10/100/1000; 2 x port SFP	kpl	1.0200
54.	Switch core	kpl	1.0200
55.	switch (parametry zgodne z opisem tech.)	szt	54.0000
56.	Stacja ultra wysokiej wydajności dla aplikacji: Z420, Win 7 Prof. 64-bit, 500 GB SATA 7200, 1st HDD, 16X DVD± RW E5 (3,6/8 MB/1600 QC CPU), 8 GB (4 x 2 GB) DDR3? 1600 ECC RAM, bez karty graficznej, regionalizacja UK	szt	1.0200
57.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.3200
58.	rury typu peszel dwudzielna fi 22	m	104.0000
59.	rury osłonowe elektroinstalacyjne giętkie fi 23mm	m	1029.6000
60.	rurka odgromowa RSO 32	m	381.1000
61.	Rura osłonowa sztywna SRS 110	m	249.6000
62.	Rura karbowana, giętka typ lekki RL 18mm	m	12053.6000
63.	rozłącznik izolacyjny 3P 40A	szt	6.1200
64.	rozłącznik izolacyjny 3P 32A	szt	2.0400
65.	rozłącznik izolacyjny 3P 16A	szt	1.0200
66.	rozłącznik bezpiecznikowy 160A 3-fazowy z kompletem wkładek H2 100A	szt	1.0200
67.	ręczny mikrofon bezprzewodowy (606-630MHZ)	szt	2.0400
68.	Rejestrator 2U bez HDD, preinstalowany BVMS, MAX 128 kanałów, licencja zawiera (32 kanały, 5OP, 1KBD, 1DVR, 5FS, 1Mobile), dostępne licencje rozszerzające	szt	1.0200
69.	ramka potrójna	szt	22.0000
70.	ramka pojedyncza	szt	97.0000
71.	ramka podwójna	szt	111.0000
72.	ramka poczwórna	szt	148.0000
73.	ramka do gniazd pojedyncza	szt	93.0000

Lp.	Nazwa	jedn.	ilość
74.	ramka do gniazd pojedyncza	szt	186.0000
75.	puszka podłogowa 4 modułowa	szt.	25.5000
76.	Przycisk przewietrzania podtylnkowy	szt	1.0000
77.	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	szt	4.0000
78.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	338.0000
79.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	145.6000
80.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	83.2000
81.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>	m	608.4000
82.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	3777.2800
83.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	4238.0000
84.	przewód XLR-XLR	m	31.2000
85.	Przewód UTP kat.6	m	197.6000
86.	Przewód UTP kat.5e.	m	16614.0000
87.	przewód TLYp 2x1,5	m	104.0000
88.	przewód niepalny HDGs 3x1,5	m	67.6000
89.	przewód niepalny HDGs 2x1,5	m	41.6000
90.	Przemysłowy monitor LED wysokiej rozdzielczości dedykowany do rozwiązań HD, 32", 1920 x 1080px, Wejścia HDMI, DVI, VGA, S-Video, czas reakcji 6,5 ms	szt	4.0800
91.	przełącznik 0-1 piórkowy montowany w elewacji tablicy elektrycznej	szt	27.5400
92.	Przełącznik NO/NC na szynę Omega	szt	1.0000
93.	podstawa bezpiecznikowa na szynę DIN 50A z kpl wkładek	szt.	3.0900
94.	podstawa bezpiecznikowa na szynę DIN 100A	szt.	16.4800
95.	Płyta główna centrali alarmowej 8 wejściowa	szt	1.0200
96.	patchpanel 19" 24xRJ45	szt	23.0000
97.	pasywne czujki podczerwieni	szt	4.0800
98.	panel zasilający 7-gniazdowy	szt	7.0000
99.	panel wentylacyjny 19"	szt	7.0000
100.	panel porządkujący/organizacyjny 19"	szt	33.0000
101.	Panel liniowy	szt	1.0000
102.	Panel grupowy	szt	3.0000
103.	Ośłona przeciwwiatrowa do klap	szt	2.0000
104.	Optyczna czujka dymu wraz z gniazdem	szt	9.0000
105.	Oprawa podtylnkowa, 595x595x60, barwa 840, IK04, strumień oprawy 3700lm, strumień źródła 4500lm, LED, moc źródła 33W, moc układu 37W, IP40, RAL 9003 mat, waga 3,3kg	szt.	109.0000
106.	Oprawa natynkowa, 626x626x70, barwa 840, IK04, strumień oprawy 3700lm, strumień źródła 4500lm, LED, moc źródła 33W, moc układu 37W, IP20, + ramka montażowa, RAL 9003 mat, waga 5,7kg	szt.	20.0000
107.	Oprawa natynkowa, 626x626x70, barwa 840, IK04, strumień oprawy 2600lm, strumień źródła 3150lm, LED, moc źródła 22W, moc układu 24W, IP20, + ramka montażowa, RAL 9003 mat, waga 5,7kg	szt.	464.0000
108.	Oprawa natynkowa, 1299x85x92, IP65, barwa światła 840, strumień wyjściowy 4150lm, strumień źródła 4600, LED, moc LED 32W, moc układu 36W, podstawa GRP, klosz akryl, sprawność optyczna >90%, diody umieszczone w linii, imitacja oprawy hermetycznej z jedną świetlówką, waga 2,8kg	szt.	6.0000
109.	Oprawa natynkowa, 1235x95x72, IP44, bawa światła 840, strumień oprawy 4050lm, strumień źródła 4600lm, LED, moc źródła 32W, moc układu 35W, blacha stalowa malowana proszkowo RAL 9003 mat + opalowy akryl, sprawność optyczna >88%, waga 2,3kg	szt.	20.0000
110.	Oprawa natynkowa, 350x128, IP65, IK10, podstawa poliwęglan, klosz opalowy PCV, barwa światła 840, strumień źródła 3000lm, strumień oprawy 1750lm, LED, moc źródła 25W, moc układu 28W, waga 1,8kg	szt.	131.0000
111.	Oprawa kierunkowa awaryjna, Korpus z szarego poliwęglanu, Szyba z plexi, montaż NT, IP44, czas podtrzymania minimum 1H, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na jasno, wymiary 330x250x45mm, klasa izolacji II, źródło LED 1,2W, rozpoznawanie 30mb, certyfikat CNBOP	szt.	41.0000
112.	Oprawa kierunkowa awaryjna, Korpus z szarego poliwęglanu, Szyba z plexi, montaż NT ściana, IP44, czas podtrzymania minimum 1H, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na jasno, wymiary 330x180x33mm, klasa izolacji II, źródło LED 1,2W, rozpoznawanie 30mb, certyfikat CNBOP	szt.	3.0000
113.	Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż PT, LED 3W, optyka szeroka, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	szt.	2.0000
114.	Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W, optyka wąska, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	szt.	24.0000
115.	Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W, optyka szeroka, klasa izolacji II, IP65/20, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 202x202x58, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	szt.	26.0000
116.	Oprawa awaryjna, Obudowa z białego poliwęglanu, montaż NT, LED 3W, optyka szeroka, klasa izolacji II, IP41, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, wymiary 120x120x40, czas podtrzymania minimum 1H, certyfikat CNBOP	szt.	65.0000
117.	Oprawa awaryjna, montaż natynkowy ścienny, przystosowana do pracy w niskich temperaturach, Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej na kolor biały lub szary, opcjonalnie inne kolory, LED 3W, oprawa autonomiczna z autotestem, praca na ciemno, IP66, klasa izolacji I, czas podtrzymania minimum 1H, wymiary 227x222x77mm, certyfikat CNBOP	szt.	9.0000
118.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	22.0000

Lp.	Nazwa	jedn.	ilość
119.	ogranicznik przepięć	szt	10.2000
120.	odbiornik mikrofonu bezprzewodowego (606-630MHZ)	szt	2.0400
121.	Obudowa natynkowa	szt	1.0000
122.	obudowa metalowa z transformatorem	szt	1.0200
123.	Napęd łańcuchowy 200N/600mm	szt	3.0000
124.	Napęd łańcuchowy 200N/350mm	szt	4.0000
125.	Napęd drzwiowy 500N/500mm	szt	2.0000
126.	nadajnik bezprzewodowy „na pasek” (606-630MHZ)	szt	2.0400
127.	Moduł kolejności włączania	szt	1.0000
128.	moduł 45x45 do puszki podłogowej 230V DATA	szt	48.0000
129.	Metalowa kolumna głośnikowa 20W	szt	6.1200
130.	maszt odgromowy 5m na trójnożu	szt	2.0000
131.	maszt odgromowy 4m na trójnożu	szt	3.0000
132.	masa ogniochronna	tuba	7.5000
133.	Łącznik schod. n/t-p/t 250V/10A st.p.IP41	szt	102.0000
134.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt	4.0800
135.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	157.0800
136.	licznik energii elektrycznej na szynę DIN 3-fazowy (układ bezpośredni)	szt.	2.0000
137.	LgY 1x6mm <sup>2</sup>	m	509.6000
138.	Lampki obecności faz ilLi	szt	27.5400
139.	kotwy	szt	44.0000
140.	koszt złomu	t	-0.2990
141.	korytka kablowe wraz z osprzętem 200H100	m	959.0000
142.	korytka kablowe wraz z osprzętem 150H100	m	7.0000
143.	konstrukcje wsporcze	szt.	4.0000
144.	koncentryczny kabel antenowy 50 Ohm	m	154.9600
145.	kompetny UPS z akumulatorami 120kVA 3-fazowy	szt.	1.0000
146.	kołki kotwiące	szt.	1982.0000
147.	Kłapa dymowa jednoskrzydłowa o wymiarze SxH 130x240 cm. na podstawie stalowej ocynkowanej H = 50 cm; nieocieplana z miejscem na ocieplenie 50 mm. Przykrycie poliwęglan mleczny gr. 16 mm. 4 komorowy U = 1,8 W/ m <sup>2</sup> K. Kłapa przystosowana pod siłownik elektryczny 24V. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m <sup>2</sup> ).	szt	2.0000
148.	kausza do kabla	szt.	66.0000
149.	karta RFID	szt	30.6000
150.	Karta graficzna 2GB	szt	2.0000
151.	Kamera stałopozycyjna 360 stopni; 1792 x 1792; CMOS 1/3"; 15 IPS	szt	2.0400
152.	Kamera stała kopułowa wandaloodporna; 1920 x 1080p30; CMOS HD 1/ 2,7"; IP66, IK10; -30 - +50 st C	szt	12.2400
153.	kamera IP FlexiDome Panoramic 360s, 5MPix, montaż wewnętrzny	szt	1.0200
154.	Kabel YAKY 0.6/1kV 1x240mm <sup>2</sup>	m	20.8000
155.	Kabel YAKY 0.6/1kV 1x120mm <sup>2</sup>	m	78.0000
156.	kabel niepalniony YnTKSYekw 1x2x0,8	m	98.8000
157.	kabel telekomunikacyjny YTKZYekw 25x4x0,5	m	62.4000
158.	kabel światłowodowy jednomodowy 12J Z-XOTKtsd	m	80.0800
159.	kabel sygnałowy YTKSY 3x2x0,8	m	10.4000
160.	kabel niepalny HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m	52.0000
161.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm <sup>2</sup>	m	72.8000
162.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup>	m	114.4000
163.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm <sup>2</sup>	m	156.0000
164.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup>	m	286.0000
165.	izolator	szt.	22.0000
166.	iglica 1m	szt	5.0000
167.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	122.1000
168.	gniazdo RJ45 pojedyncze kat.5e	szt	93.0000
169.	gniazdo RJ45 podwójne kat.5e	szt	186.0000
170.	gniazdo pojedyncze szczelne do ramki IP44	szt	37.0000
171.	gniazdo pojedyncze do ramki IP20	szt	1072.0000
172.	gniazdo do puszki podłogowej podwójnej	szt	50.0000
173.	Gniazdo 32A stałe 3P+Z+N + gniazdo 230V	szt	8.1600
174.	eliminatory sprzężeń akustycznych	szt	1.0200
175.	Dysza kierująca do klapy	szt	2.0000
176.	dysk 3TB	szt	6.0000
177.	drut ocynkowany śr. 8mm	m	873.6000
178.	drażek izolacyjny 4m	szt	78.3000
179.	drabina kablowa wraz z osprzętem 300H100	m	90.0000
180.	czytnik kart zbliżeniowych RFID	szt	11.2200
181.	Centrala oddymiania panelowa 32A, 6 miejsc panelowych	szt	1.0000
182.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	3.3000
183.	analizator sieci (np.. Typu PM5000)	szt	1.0000
184.	Akumulator 12V / 18Ah	szt	2.0000