

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	adapter do modułów	szt.	74,0000		74,0000		
2.	Akumulator 12V / 17Ah	szt.	1,0000		1,0000		
3.	Antena radiowa	szt.	1,0000		1,0000		
4.	Antena satelitarna stalowa 110cm	szt.	1,0000		1,0000		
5.	Antena telewizyjna	szt.	1,0000		1,0000		
6.	bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	140,4000		140,4000		
7.	bednarka ocynkowana 50x4mm'	kg	3,9000		3,9000		
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,5785		2,5785		
9.	Centrala SSWiN	szt	1,0000		1,0000		
10.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m³	2,1600		2,1600		
11.	Czujnik dualny ruchu z antymaskingiem	szt	25,0000		25,0000		
12.	Czujnik obecności	szt.	41,0000		41,0000		
13.	Dysk 4TB do urządzeń rejestrujących CCTV, obudowa 3,5", interfejs SATA, praca 24/7, do 32 strumieni	szt	1,0000		1,0000		
14.	Ekspander wejść z zasilaczem	szt	4,0000		4,0000		
15.	Główna szyna wyrównawcza	szt	1,0000		1,0000		
16.	Gniazdko wtyczkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 3P+N+PE 16A/400V IP44	szt.	7,1400		7,1400		
17.	Gniazdo 2xRJ45	szt.	36,0000		36,0000		
18.	gniazdo RTV, SAT	szt	1,0000		1,0000		
19.	Gniazdo wtyczkowe do korytka PCV 150x65: -2x2P+Z; 16A 250V dla odbiorów ogólnych, 2x2P+Z; 16A 250V z blokadą do komputerów, przelotowe wraz z osprzętem i elementami wykończeniowymi	szt	25,0000		25,0000		
20.	Gniazdo wtyczkowe do korytka PCV 150x65: -2x2P+Z; 16A 250V z blokadą do komputerów, przelotowe wraz z osprzętem i elementami wykończeniowymi	szt	25,0000		25,0000		
21.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 wraz z ramką ozdobną i puszką	szt.	30,6000		30,6000		
22.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe, bryzgoszczelne 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP44 wraz z ramką ozdobną i puszką	szt.	23,4600		23,4600		
23.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 wraz z ramką ozdobną i puszką	szt.	15,3000		15,3000		
24.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 wraz zramką ozdobną i puszką	szt.	34,6800		34,6800		
25.	GPD- Szafa teleinformatyczna - stojąca 20U 600x600	kpl.	1,0000		1,0000		
26.	Kabel elektroenergetyczny typu YnKY 3x2,5mm² 750 V	m	301,6000		301,6000		
27.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/ E30/NKGs 0,6/1kV 3x2,5mm²	m	83,2000		83,2000		
28.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/ E30/NKGs 0,6/1kV 4x1,5mm²	m	41,6000		41,6000		
29.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/ E30/NKGs 0,6/1kV 5x16mm²	m	100,0000		100,0000		
30.	Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/ E30/NKGs 0,6/1kV 5x70mm²	m	40,0000		40,0000		
31.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm²	m	1 352,0000		1 352,0000		
32.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x2,5 mm²	m	2 704,0000		2 704,0000		
33.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 4x1,5 mm²	m	1 300,0000		1 300,0000		
34.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x1,5 mm²	m	100,0000		100,0000		
35.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x16 mm²	m	62,4000		62,4000		
36.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x2,5 mm²	m	41,6000		41,6000		
37.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x4 mm²	m	166,4000		166,4000		
38.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x6 mm²	m	161,2000		161,2000		
39.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35	m	360,0000		360,0000		
40.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x240mm²	m	40,0000		40,0000		
41.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 4x120mm²	m	80,0000		80,0000		
42.	Kabel kat.6A F/UTP 4x2x0,5 LSOH	m	2 392,0000		2 392,0000		
43.	Kabel krosowy F/UTP kat 6A, RJ45-RJ45, 1,5m	m	76,9600		76,9600		
44.	Kabel krosowy światłowodowy SC/LC	m	6,2400		6,2400		
45.	Kabel światłowodowy 4jSO - SM 4j 9/125 uniwersalny (połączenia między szafowe)	m	62,4000		62,4000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
46.	Kamera IP dzień&noc wandaloodporna zewnętrzna, rozd. 8 mpx kompresja H.264/M-JPEG, czułość minimalna 0,01 lux; wbudowany obiektyw fullHD; diody IR-LED do 30 metrów; IP65;; zas. PoE/12Vdc	szt	10,0000		10,0000		
47.	Kamera IP kopułkowa 180o, rozd. 8 mpx (kompresja H.264/M-JPEG, czułość minimalna 0,01 lux; wbudowany obiektyw fullHD; diody IR-LED do 20 metrów; IP65;; zas. PoE/12Vdc	szt	7,0000		7,0000		
48.	Kanał podpodłogowy 240x28mm	m	16,6400		16,6400		
49.	Kaseta podłogowa z gniazdem wtyczkowymi: 4x2P+Z; 16A 250V dla odbiorów ogólnych, 4x2P+Z; 16A 250V DATA z blokadą do komputerów, przelotowe; 2xRJ45 sieci teletechnicznej	szt	4,0000		4,0000		
50.	klucz zwalniający blokadę	szt	16,0000		16,0000		
51.	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	1 165,0000		1 165,0000		
52.	Konwerter satelitarny	szt	1,0000		1,0000		
53.	końcówki kablowe	szt.	741,6000		741,6000		
54.	korytka PCV 150x65mm 2-kanałowe	m	83,2000		83,2000		
55.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy 16 A; 230 V; IP44 wraz z ramką ozdobną i puszką	szt	8,1600		8,1600		
56.	Łącznik klawiszowy, przycisk instalacyjny podtynkowy 16 A; 230 V; IP20 wraz z ozdobną ramką i puszką	szt	30,6000		30,6000		
57.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy podtynkowy 16 A; 230 V; IP20 wraz zramką ozdobną i puszką	szt	8,1600		8,1600		
58.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy podtynkowy 16 A; 230 V; IP44 wraz zramką ozdobną i puszką	szt	3,0600		3,0600		
59.	Manipulator LCD z obudową	szt	4,0000		4,0000		
60.	Miejscowa szyna wyrównawcza	kpl	8,0000		8,0000		
61.	Monitor LCD 27" FULL HD 1920x1080 z wejściem VGA / HDMI; możliwość montażu na ścianie	szt	1,0000		1,0000		
62.	Obudowa centrali i zasilacza (natynkowa) z drzwiczkami zamykanymi na klucz	kpl	1,0000		1,0000		
63.	Obudowa ekspandera z transformatorem	kpl	4,0000		4,0000		
64.	oprawy oświetleniowe typu A1	szt.	24,4800		24,4800		
65.	oprawy oświetleniowe typu A2	szt.	22,4400		22,4400		
66.	oprawy oświetleniowe typu AW outdoor Wall IP65 1x5W	szt.	7,1400		7,1400		
67.	oprawy oświetleniowe typu AW z piktogramem dwustronna 1x3W	szt.	5,1000		5,1000		
68.	oprawy oświetleniowe typu AW z piktogramem jednostronna 1x2W	szt.	35,7000		35,7000		
69.	oprawy oświetleniowe typu B1	szt.	6,1200		6,1200		
70.	oprawy oświetleniowe typu C	szt.	1,0200		1,0200		
71.	oprawy oświetleniowe typu C1	szt.	63,2400		63,2400		
72.	oprawy oświetleniowe typu C2	szt.	6,1200		6,1200		
73.	oprawy oświetleniowe typu D1	szt.	42,8400		42,8400		
74.	oprawy oświetleniowe typu D2	szt.	1,0200		1,0200		
75.	oprawy oświetleniowe typu E1	szt.	6,1200		6,1200		
76.	oprawy oświetleniowe typu E2	szt.	39,7800		39,7800		
77.	oprawy oświetleniowe typu E3	szt.	8,1600		8,1600		
78.	oprawy oświetleniowe typu EM1 AW symetryczna 1x4W	szt.	35,7000		35,7000		
79.	oprawy oświetleniowe typu EM2 AW symetryczna nastropowa	szt.	34,6800		34,6800		
80.	oprawy oświetleniowe typu EMH (hydrant)	szt.	2,0400		2,0400		
81.	oprawy oświetleniowe typu F1	szt.	16,3200		16,3200		
82.	oprawy oświetleniowe typu G1	szt.	9,1800		9,1800		
83.	oprawy oświetleniowe typu K	szt.	13,2600		13,2600		
84.	oprawy oświetleniowe typu N	szt.	4,0800		4,0800		
85.	oprawy oświetleniowe typu Z1	szt.	8,1600		8,1600		
86.	oprawy oświetleniowe typu Z2	szt.	15,3000		15,3000		
87.	Patch panel wyposażony na 24xRJ45, ekranowany kat6	szt	7,0000		7,0000		
88.	Piasek naturalny kopany	m ³	45,0900		45,0900		
89.	Poziomy organizator kabli 1U 19"	szt	5,0000		5,0000		
90.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U 12SC	szt	4,0000		4,0000		
91.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 2x1,5mm ²	m	208,0000		208,0000		
92.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH-J 7x1,5mm ²	m	10,0000		10,0000		
93.	Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 lub równoważny	m	62,4000		62,4000		
94.	Przewód sygnałowy typu LiHH 6x0,5mm ²	m	780,0000		780,0000		
95.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm ²	m	52,0000		52,0000		
96.	Przyłącze zewnętrzne dla agregatu przewodnego 160A	szt.	1,0000		1,0000		
97.	PS1 - Touchpanel DALI Podświetlany ekran LCD 5,7 cala z analogową nakładką dotykową	szt	1,0000		1,0000		
98.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt.	178,5000		178,5000		
99.	PWP – wyłącznik pożarowy budynku, skrzynka ppoż. podtynkowa z przyciskiem sterowniczym 1Z, skrzynka sygnalizacyjna	szt.	1,0000		1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
100.	QPk – wyłącznik główny kotłowni, skrzynka podtynkowa z przyciskiem sterowniczym 1Z	szt.	1,0000		1,0000		
101.	Rejestrator 32-kanałowy. Zawiera 32 licencje dla kamer IP (4K,200Mb/s), 2 - interfejsy sieciowe, możliwość montażu 8 dysków.	szt.	1,0000		1,0000		
102.	RG –szafa rozdzielcza niskiego napięcia stojąca przyścienna IP40, IK08 ukt. sieci TN-C-S, prąd znamionowy szyn 250A, wym. 1100x2100x250mm	szt.	1,0000		1,0000		
103.	RK –rozdzielnica naścienna IP55 In=100A z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
104.	Rozgałęźnik	szt.	1,0000		1,0000		
105.	rur elektroinstalacyjnych odgromowych fi 28	m	72,8000		72,8000		
106.	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 21mm	m	104,0000		104,0000		
107.	Rura instalacyjna z PVC RS 22mm	m	20,8000		20,8000		
108.	Rura instalacyjna z PVC RS 37mm	m	20,8000		20,8000		
109.	Rura ochronna PEHDO110 o wysokiej sztywności obwodowej	m	119,6000		119,6000		
110.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm	m	18,7200		18,7200		
111.	Rura RHDPE O110 (kanalizacja teletechniczna)	m	62,4000		62,4000		
112.	Rura RHDPE O110 dwudzielna zabezpieczenie kabli doziemnych	m	20,8000		20,8000		
113.	Rurka grubościenna RL20/12	m	104,0000		104,0000		
114.	Rurka ochronna PCV110 o wysokiej sztywności obwodowej	m	3,1200		3,1200		
115.	SOU- szafka oświetlenia zewnętrznego, z układem sterowania opartym na zegarze astronomicznym z trzema zabezpieczeniami , stojąca z cokołem IP44 wym. 800x1400x250mm	szt.	1,0000		1,0000		
116.	Stacja podglądu 2-monitorowa, procesor dużej mocy, profesjonalna karta grafiki, dysk systemowy do pracy ciągłej, zasilacz o wysokiej sprawności, obudowa Tower	szt.	1,0000		1,0000		
117.	Studnia do kanalizacji kablowej - rozdzielcza SKR-2 - 2-elementowa	kpl.	3,0000		3,0000		
118.	Switch 24 10/100/1000Tx + 4 porty COMBO SFP, L2	kpl.	2,0000		2,0000		
119.	Switch 24 10/100/1000Tx + 4 porty COMBO SFP, L2'	kpl.	1,0000		1,0000		
120.	Switch 24 10/100/1000Tx + 4 porty COMBO SFP, L2"	kpl.	2,0000		2,0000		
121.	Switch 48 10/100/1000Tx + 4 porty COMBO SFP, L2	kpl.	1,0000		1,0000		
122.	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.	3,0000		3,0000		
123.	szafa dystrybucyjna10U wisząca	kpl.	3,0000		3,0000		
124.	szafa dystrybucyjna15U	kpl.	1,0000		1,0000		
125.	TA0 – rozdzielnica podtynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
126.	TA1 – rozdzielnica podtynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
127.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0,0320		0,0320		
128.	Taśma LED LD1	kpl.	2,0000		2,0000		
129.	Taśma LED LD2	kpl.	2,0000		2,0000		
130.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych niebieska szerokości 200mm	m ²	0,0720		0,0720		
131.	TB0 – rozdzielnica podtynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
132.	TB11 –rozdzielnica natynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
133.	TB12 –rozdzielnica natynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
134.	TBK –rozdzielnica natynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
135.	TBWC –rozdzielnica podtynkowa IP40 z drzwiami pełnymi, wyposażenie wg rys.	szt.	1,0000		1,0000		
136.	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV22	szt.	105,0000		105,0000		
137.	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV32	szt.	105,0000		105,0000		
138.	uchwyty	szt.	105,0000		105,0000		
139.	uchwyty	szt.	147,0000		147,0000		
140.	Uziom pograżany h=1,5m	m	3,1200		3,1200		
141.	WS –kaseta sterownicza IP54, skrzynka natynkowa z rozłącznikiem 25A 2P	szt.	2,0000		2,0000		
142.	Wzmacniacz	szt.	1,0000		1,0000		
143.	ZK-WG –skrzynka wyłącznika głównego budynku, szafka złączowa CERBEX z rozłącznikiem 250A certyfikowanym obudowa IP54	szt.	1,0000		1,0000		
144.	Złącza kontrolno-pomiarowe + skrzynka	szt.	8,0000		8,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
145.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 28	szt	28,7000		28,7000		
146.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: