

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
Rozdzielnice				
1.	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu, 250A, obudowa zewnetrzna z fundamentem+ dodatkowe 3 rozlaczniki bezpiecznikowe, 1P z wkladkami 6A+ urzadzenie sygnalizacyjne +urzadzenie uruchamiajace	zestaw	1	
2.	Rozdzielnica glowna RG: - 1 szafa stojaca IP40, I≥630A - 1 rozlacznik mocy 3P,250A - 1 ogranicznik przepiec 3-fazowy, typ 1+2 - 6 rozlacznikow bezpiecznikowych 3P, 63A - 3 wkladki bezpiecznikowe D0 gG 63A - 12 wkladki bezpiecznikowe D0 gG 50A - 3 wkladki bezpiecznikowe D0 gG 32A - 1 wylacznik roznicowopradowy 2P, 25A, 30mA,A - 2 wylaczniki nadpradowe 1P, B16A, 6kA - 1 wylacznik nadpradowy 1P, B10A, 6kA - listwy zaciskowe	zestaw	1	
3.	Tablica pietrowa TPXX: - 1 obudowa podtynkowa, IP40, I≥630A - 1 rozlacznik izolacyjny 3P, 63A - 1 ogranicznik przepiec 3-fazowy, typ 1+2 - 2 rozlaczniki bezpiecznikowe 3P, 63A - 3 wkladki bezpiecznikowe D0 gG 63A - 3 wkladki bezpiecznikowe D0 gG 25A - 6 wylacznikow roznicowopradowych 4P, 40A, 30mA,A - 3 wylaczniki roznicowopradowe 2P, 25A, 30mA,A -17 wylacznikow nadpradowych 1P, B16A, 6kA -10 wylacznikow nadpradowych 1P, B10A, 6kA - listwy zaciskowe	zestaw	4	
4.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	
Oświetlenie				
5.	Oprawa typu plafon Lena Lighting S.A., 2800lm, 28W, 96lm/W, cos φ=0,93, Znamionowy prad diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 300/300/58mm, Atest PZH	szt.	11	Oprawa A1
6.	Plafon wyposazony w modul awaryjny Lena Lighting S.A., 2800 lm, 28.00 W, 96.00 lm/W, cos φ= 0.93, 4000 K, IP54, IK08, II klasa ochronnosci, SDCM ≤ 3, L70B50 120000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 300/300/58 mm, modul awaryjny 3 h, strumień świetlny w pracy awaryjnej 145lm, Atest PZH, CNBOP, Atest ENEC	szt.	7	Oprawa B1
7.	Oprawa biurowa Lena Lighting S.A., 2200lm, 16W, 138lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, materiał korpusu blacha stalowa malowana proszkowo, biały polysk, wymiary 595/300/37mm	szt.	46	Oprawa C1
8.	Oprawa biurowa Lena Lighting S. A., kompaktowy raster z soczewką ograniczającą olśnienie, 1200lm, 9W, 134lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3,	szt.	40	Oprawa D1

	L70B50 156000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -10 do +35°C, Wymiary 53/600/40mm			
9.	Oprawa biurowa Lena Lighting S. A., kompaktowy raster z soczewką ograniczającą oślnienie, 2050lm, 16W, 129lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 156000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -10 do +35°C, Wymiary 53/600/40mm	szt.	2	Oprawa D2
10.	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 3950 lm, 23.00 W, 172.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM ≤ 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana, RAL9010, wymiary 1764/53/54 mm, ENEC	szt.	53	Oprawa TR1
11.	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 6000 lm, 33.00 W, 182.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM ≤ 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana, RAL9010, wymiary 2940/53/54 mm, ENEC	szt.	24	Oprawa TR2
12.	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 7450 lm, 42.00 W, 177.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM ≤ 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana, RAL9010, wymiary 2940/53/54 mm, ENEC	szt.	1	Oprawa TR3
13.	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy od +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ø140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP	szt.	6	Oprawa AW1
14.	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 432 lm, 3.00 W, 144.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy od +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ø140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył korytarzowy szeroki, CNBOP	szt.	8	Oprawa AW2
15.	Oprawa oświetlenia awaryjnego montowana na systemie oświetlenia liniowego Lena Lighting S.A., 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy od +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ø140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP	szt.	6	Oprawa L-AW1
16.	Maskownica metalowa 588mm systemu liniowego Lena Lighting S.A.,	szt.	34	Maskownica MS
17.	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest	szt.	6	Oprawa EW-1
18.	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest	szt.	2	Oprawa EW-2
19.	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	szt.	3	Oprawa EW-3

20.	Łącznik 1-biegunowy 10A/250V p/t IP20	szt.	2	
21.	Łącznik świecznikowy 10A/250V p/t IP20	szt.	32	
22.	Czujka obecności/ruchu 360°	szt.	25	
23.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	
Gniazda i siła				
24.	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka pojedyncza p/t IP20	szt.	22	
25.	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka podwójna p/t IP20	szt.	104	
26.	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka pojedyncza p/t IP44	szt.	10	
27.	Gniazdo 1xRJ45 kat. 5 + gniazdo światłowod	szt.	38	
28.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	
Kable i przewody				
29.	YAKXS 4x240mm ²	mb	3	
30.	(N)A2XH 4x240mm ²	mb	35	
31.	N2XH-J 5x25mm ²	mb	110	
32.	N2XH-J 3x2,5mm ²	mb	1600	
33.	N2XH-J 3x1,5mm ²	mb	1500	
34.	(N)HXH FE180/E90 5x1 mm ²	mb	45	
35.	(N)HXH FE180/E90 3x1 mm ²	mb	45	
36.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	
Trasy kablowe				
37.	Uchwyt kablowy E90	szt.	310	
38.	Puszka podtynkowa Ø60		250	
39.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	
Instalacja uziemiająca, ekwipotencjalna				
40.	Szyna Wyrównawcza	szt.	5	
41.	H07Z1-K 50mm ²	mb	70	
42.	H07Z1-K 16mm ²	mb	30	
43.	H07Z1-K 4mm ²	mb	120	
Sieć strukturalna, monitoring				
44.	Szafa stojąca 24U -4 panele rozdzielcze 19", modularne na 24xRJ45, ekranowany, 1U, wymienne pola opisowe - 96 modułów RJ45 kat.6A, ekranowanych, keystone, beznarzędziowych -3 Switche 24 port RJ45 10/100/1000 Mb/s, 4 x SFP 10 Gb/s, -1 Switch POE 24 port RJ45 POE 10/100/1000 Mb/s, 4 x SFP 10 Gb/s, -11 paneli porządkowych/szczotkowych - 1 Rejestrator kamer 16ch+dyski 16TB -1 listwa zasilająca	zestaw	1	
45.	Szafa stojąca 24U	zestaw	1	

	-3 panele rozdzielcze 19", modularne na 24xRJ45, ekranowany, 1U, wymienne pola opisowe - 72 moduly RJ45 kat.6A, ekranowanych, keystone, beznarzędziowych -3 Switche 24 port RJ45 10/100/1000 Mb/s, 4 x SFP 10 Gb/s, -14 paneli porządkowych/szczotkowych -1 listwa zasilająca			
46.	Kamera monitoringu 5MPx PoE, wewnętrzna	szt.	9	
47.	U/FTP kat. 6A B2ca	mb	1000	
48.	Materiały pomocnicze	-	Wg zużycia	