

Tablice elektryczne			
l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	Tablica elektryczna podtynkowa 160A, 4-rzędowa 96mod, IP40, IK 09 (z drzwiami), II klasa ochronności, 810x610x145	1	kpl
2	Tablica elektryczna natynkowa wisząca 3-rzędowa 72mod, IP43 IK 08 (z drzwiami i dachem)	1	kpl
3	tablica sterowania oświetleniem TSO - 5 podświetlanych przycisków	1	kpl
4	Rozłącznik izolacyjny, 3P, 63A	1	szt.
5	lampka sygnalizacji napięcia 1P	6	szt.
6	Ogranicznik przepięć typ B + C, sieć TNS 4P	1	szt.
7	Wyłącznik nadprądowy, 3P, C 40A	1	szt.
8	Wyłącznik nadprądowy, 3P, B 16A	3	szt.
9	Wyłącznik nadprądowy, 1P, B 16A	27	szt.
10	Wyłącznik nadprądowy, 3P, B 6A	2	szt.
11	Wyłącznik nadprądowy, 1P, C 6A	1	szt.
12	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym, 1P, C10A, 30mA	8	szt.
13	Wyłącznik nadprądowy, 1P, C 10A	3	szt.
14	Zegar sterujący astronomiczny	1	szt.
15	wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA	7	szt.
16	wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA	1	szt.
17	materiały dodatkowe, szyny montażowe, maskownice, zaciski	1	kpl.
CCTV			
l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	IP kamera kopułkowa- wandaloodporna, 4 MP 2.8~12mm moto-zoom IR LED WDR	26	szt.
2	IP kamera tubowa, 4 MP 2.8~12mm moto-zoom IR LED WDR	11	szt.
3	Serwer w obudowie 1U/19",Xenon, SSD 64GB, HS,4 porty RAID, bez dysków, zawiera szyny do montażu	1	szt.
4	Dysk twardy do pracy ciągłej 8000GB / SATA.	6	szt.
5	Licencja podstawowa VDG Sense PRO	1	kpl.
6	Licencja dla kanału wizyjnego VDG Sense PRO	30	szt.
7	Licencja dla Commend (jeden kanał RTP)	1	szt.
8	Jednostka operatora , i7 , SSD	1	szt.
9	Monitor LCD/TFT 23.6" (61 cm) z szybą ochronną, 2 HDMI, LED backlight	1	szt.
10	Monitor LCD/TFT 32" Rozdzielczość (81 cm) z szybą ochronną, LED backlight, praca 24/7	1	kpl.
11	kabel typu skrętka F/UTP kat 6	1850	m
12	bruzda z wypełnieniem	600	m
13	rurka elektroinstalacyjna RL22	800	m
14	materiały dodatkowe	1	kpl.
Okablowanie strukturalne			
l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	gniazdo RJ45 podwójne w wykonaniu stanadardowym	4	szt.
2	gniazdo RJ45 podwójne w wykonaniu szczelnym min. IP44	3	szt.
3	szafka RACKowa 18U wisząca jednoczęściowa	1	szt.
4	parchpanel 19" 1U	3	szt.
5	panel porządkujący	2	szt.
6	panel zasilający 7-gniazdowy	1	szt.
7	przewód F/UTP kat 6a	360	m

8	bruzda z wypełnieniem	170	m
9	rurka elektroinstalacyjna RL22	170	m
10	materiały dodatkowe	1	kpl.
System kontroli dostępu			
l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	czytnik kart zbliżeniowych z klawiaturą przystosowany do pracy zewnętrznej	1	szt.
2	manipulator systemowy z klawiaturą	1	szt.
3	centrala systemu alarmowego z możliwością podłączenia do 24 linii dozorowych wraz z obudową i zasilaczem	1	kpl.
4	kabel sygnałowy YTKSY 2x2x0,5	400	m
5	bruzda z wypełnieniem	200	m
6	rurka elektroinstalacyjna fi22	200	m
7	materiały dodatkowe	1	kpl.
Oprawy oświetleniowe			
l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	Oprawa typu belkowego, 20 W, 2800 lm, 4000 K, Ra>80, klosz PC, z wewnętrznym aluminiowym odbłyśnikiem, rozsył średni, II klasa ochronności, IP65, IK09, dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 4 x 1,5 mm ² , zakres temp. pracy ciągłej od -25°C do +40°C, RAL 9010	14	szt.
2	Oprawa typu belkowego, 20 W, 2800 lm, 4000 K, Ra>80, tuba ochronna PC, rozsył średni, II klasa ochronności, IP69K, IK10, dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 4 x 1,5 mm ² , zakres temp. pracy ciągłej od -25°C do +40°C	10	szt.
3	Oprawa wandaloodporna okrągła LED, 32 W, 2211 lm, 4000 K, Ra > 80, klosz PC, opalizowany, rozsył średni, I klasa ochronności, IP66, IK10++ (120 J), ukryte wejścia kablowe z tyłu oprawy, specjalne śruby zamykające zabezpieczające przed nieuprawnionym otwarciem, RAL 9003	31	szt.
4	Oprawa wandaloodporna okrągła LED, 21 W, 2230 lm, 4000 K, Ra > 80, klosz PC, opalizowany, rozsył średni, II klasa ochronności, IP55, IK10 (20 J), ukryte wejścia kablowe z tyłu oprawy, specjalne śruby zamykające zabezpieczające przed nieuprawnionym otwarciem, RAL 9003	24	szt.
5	opraw oświetleniowa typu naświetlacz LED, 48W, 5350lm, Ra>70, IK08,IP65, optyka asymetryczna-szeroka, obudowa aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo	9	szt.
6	oświetlenie antypaniczne LED, IP65, 128lm, autotest, kl. ochronności II, 269x144x40	26	szt.
7	oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej/urządzeń ppoż LED, IP65, 188lm, autotest, kl. ochronności II, 269x144x40	1	szt.
8	oświetlenie antypaniczne LED z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, IP65, 128lm, autotest, kl. ochronności II, 269x144x40	4	szt.
9	łącznik oświetleniowy wandaloodporny	9	szt.
10	łącznik oświetleniowy jednobiegunowy IP 44	11	kpl.
11	łącznik oświetleniowy jednobiegunowy IP20	2	kpl.
12	łącznik oświetleniowy dwubiegunowy IP20	4	kpl.
13	materiały dodatkowe	1	kpl.

System interkomowy

l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	EE 411 4-żyłowa analogowa stacja z 6-znakowym wyświetlaczem LCD, funkcja słuchawki tel., czarna,	1	szt.
2	Panel frontowy interkomu z Radiowężłem wandaloodporny	8	szt.
3	Puszka pod interkomy PRD	8	m
4	GE300 SERWER CYFROWY IP z zasilaczem	1	kpl.
5	GE800 karta analogowa dla 4 użytkowników, funkcjonalność B	2	szt.
6	Licencja rozszerzenia z G3-GET-4B do G3-GET-4P	1	szt.
7	Licencja:1 ICX interfejs modułu instalacyjnego	1	m
8	kabel magistralny 4-żyłowy typu skrętka	300	m
9	bruzda z wypełnieniem	100	m
10	rurka elektroinstalacyjna RL22	150	m
11	materiały dodatkowe	1	kpl.

Instalacja zasilająca i tras kablowych

l.p.	nazwa	ilość	jedn.
1	gniazdo elektryczne 230V IP20 pojedyncze	5	kpl.
2	gniazdo elektryczne 230V IP44 pojedyncze	22	kpl.
3	gniazdo elektryczne 230V IP20 podwójne	4	kpl.
4	gniazdo elektryczne 230V IP44 podwójne	2	kpl.
5	gniazdo elektryczne 400V	3	kpl.
6	kabel YKY 5x10	75	m
8	przewód YDY 3x1,5	450	m
9	przewód YDY 3x2,5	990	m
10	przewód YDY 5x2,5	105	m
11	bruzda z wypełnieniem	1200	m
12	materiały dodatkowe	1	kpl.

0