

Zestawienie materiałów podstawowych Osiedle Traugutta

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
1	19" Panel krosowy 24-portowy, niewyposażony, 1U	kpl.	14
2	19" Panel światłowodowy 24xSC Duplex, pusty, wysuwalny, regulowane uszy montażowe, malowany proszkowo RAL 9005	kpl.	8
3	4xGniazdo 2P+Z DATA, klucz 45x45	szt.	7
4	Adapter światłowodowy SC Duplex, SM + 2x blachowkręt do adaptera SC	kpl.	52
5	Akumulator 12V/18Ah	szt.	1
6	Centrala alarmowa Grade II (dwa), Klasa środowiskowa II	kpl.	1
7	Cokół 600x800	szt.	7
8	Cokół 800x1000 z przeciwwagą	szt.	1
9	Czujka dymu i ciepła Grade II (dwa), Klasa środowiskowa II	szt.	2
10	Czujka magnetyczna Grade II (dwa), Klasa środowiskowa II	szt.	2
11	Czujka PIR+MW Grade II (dwa), Klasa środowiskowa II	szt.	2
12	Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	2
13	Drabinka kabł. 100H60 E-90	m	14
14	Drzwi antywłamaniowe 90/200	szt.	1
15	Dysk twardy 4TB SATA 6 Gb/s 7200 RPM 3,5 cala (do pracy ciągłej)	szt.	24
16	Elektrozaczep rewersyjny z czujnikiem	szt.	2
17	Fotel ergonomiczny z regulacją podparcia lędźwiowego, podłokietniki, Atest	kpl.	2
18	Gniazdo 2P+Z 45x45	szt.	6
19	Gniazdo 2P+Z DATA, klucz 45x45	szt.	10
20	Kabel ekranowany S/FTP kat. 6A, drut 23 AWG (Ø 0,56 mm), LSHF	m	14316
21	Kabel krosowy S/FTP kat. 6A 1m	szt.	169
22	Kabel krosowy S/FTP kat. 6A 2 m	szt.	221
23	kabel światłowodowy SM Luźna tuba Ø2,8/3,5 mm wypełniona żelem hydrofobowym z 8 włóknami Element wytrzymałościowy: włókno szklane, Powłoka zewnętrzna : 1,0 mm, odporna na UV	m	311
24	kabel światłowodowy SM Luźna tuba Ø2,8/3,5 mm wypełniona żelem hydrofobowym z 24 włóknami Element wytrzymałościowy: włókno szklane, Powłoka zewnętrzna : 1,0 mm, odporna na UV	m	50
25	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	6
26	Kable sterownicze LiYY 300/300V 4x0.5 mm2	m	47
27	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1,5 mm2 PH90	m	187

28	Kamera wewnętrzna IP, Kopułkowa kamera IP, Rozdzielczość Full HD (1080p) przy 30kl/s, Obiektyw zmiennoogniskowy: min 3,0 – 9,0 mm, Wbudowany oświetlacz podczerwieni LED IR o zasięgu min. 20 m., Rzeczywisty tryb Day/Night, Czułość w kolorze 0,25 lx, w trybie monochromatycznym 0,05 lx, Wandaloodporność IK10, Interfejs sieciowy: 10 Base-T / 100 Base-TX, złącze RJ-45, Wspieranie protokołu: IPv4/IPv6, Przetwornik 1/3" typu CMOS, Kompresja H.264 / JPEG, funkcja ograniczania pasma, Zasilanie 12V DC / PoE (IEEE 802.3af), Kompatybilność ze standardem ONVIF Profile S, Automatyczna (zdalna) regulacja zoom obiektywu, Metody aktywacja alarmu: aktywacja złącza alarmowego / aktywacja wizyjnej detekcji ruchu, użycie polecenia alarmowe (CGI), Gniazdo kart SD (SDXC) z obsługa kart 64 GB, 4 maski prywatności, Zapis na karcie SD (H.264): rejestracja alarmowa, manualna, zgodnie z harmonogramem. W przypadku awarii sieci i ponownego połączenia z macierzą nastąpi uzupełnienie brakujących nagrań na rejestratorze, Złącze wejść/wyjść alarmowych, Pobór mocy: max. 8.0W przy włączonym oświetlaczu LED IR	szt.	151
29	Kamera zewnętrzna IP, Stałopozycyjna kamera IP, Rozdzielczość 5 Mpx przy 30kl/s, Obiektyw zmiennoogniskowy: min 4,1 – 9,0 mm, Oświetlacz podczerwieni LED IR o zasięgu min. 30 m., Rzeczywisty tryb Day/Night, Wandaloodporność IK10, Interfejs sieciowy: 10 Base-T / 100 Base-TX, złącze RJ-45, Wspieranie protokołu: IPv4/IPv6, Przetwornik 1/1,8" typu CMOS, Kompresja H.264 / M-JPEG, Kompatybilność ze standardem ONVIF, Automatyczna (zdalna) regulacja ostrości obiektywu, Metody aktywacja alarmu: aktywacja złącza alarmowego / aktywacja wizyjnej detekcji ruchu, użycie polecenia alarmowe, Gniazdo kart SD (SDXC) z obsługa kart 64 GB, Złącze wejść/wyjść alarmowych, Zasilanie 12V DC / PoE (IEEE 802.3af), Temperatura pracy: -30oC - +50oC, Pobór mocy: max. 13W przy włączonym oświetlaczu LED IR, Stopień ochrony IP66	szt.	49
30	Kanał elektroinstalacyjny 60/40	m	2408
31	Kanał elektroinstalacyjny 90/60	m	89
32	Karta zbliżeniowa typu Mifare	szt.	20
33	Kaseta na 24 osłonki spawów światłowodowych	kpl.	10
34	Klawiatura, wyświetlacz LCD 2x16 znaków, podświetlenie	kpl.	1
35	Kontroler 2 przejść z zasilaczem (12V - 2,75A) na magistrali i koncentratorze (8 wejść) w metalowej obudowie	szt.	1
36	Licencja dla kanału wizyjnego	szt.	212
37	Licencja dla Serwera Master	szt.	1
38	Licencja Serwerowa	szt.	6
39	Listwa zasilająca 19", 9xNF C61-314,16A/250V, wyłącznik	kpl.	14
40	Łączniki do instalacji p/t klawiszowe, mechanizm + klawisz podwójny, Grade II (dwa), Klasa środowiskowa II	szt.	3
41	Moduł bezpiecznikowy, 8x0,3A PTC -b. polimerowe	szt.	3
42	Moduł komunikacyjny ETH do centrali alarnej	szt.	1
43	Moduł pracy naprzemiennej instalacji klimatyzacji + system monitoringu parametrów środowiskowych	kpl.	1
44	Moduł RJ45, ekranowany kat.6A, złącze szczelinowe typu IDC LSA dla kabli AWG 22-26, kolorowe kodowanie złącza zgodnie ze schematem rozszycia T568A i T568B, zgodność z wymogami kompatybilności elektromagnetycznej EMC	szt.	399
45	Monitor przemysłowy LCD/TFT z podświetlaniem LED do pracy ciągłej 23,6", Rozdzielczość 1920x1080, Format ekranu 16:9, Wejścia wizyjne: CVBS przelotowe, HDMI, VGA, DVI, Y/C (S-video), Luminancja 300cd/m2, Współczynnik kontrastu 3000:1	szt.	21

46	Monitor przemysłowy LCD/TFT z podświetlaniem LED do pracy ciągłej 40", Rozdzielczość 1920x1080, Format ekranu 16:9, Wejścia wizyjne: CVBS przelotowe, HDMI, VGA, DVI, Y/C (S-video), Luminancja 300cd/m2, Współczynnik kontrastu 3000:2	szt.	8
47	Obudowa gniazda 1xRJ45 kat. 6A: ramka z suportem 2 mod M45 + adapter płaski 1xRJ45 (22,5/45) + zaślepka 1 mod (22,5/45)	kpl.	158
48	Obudowa gniazda 2xRJ45 kat. 6A: ramka z suportem 2 mod M45 + 2x adapter płaski 1xRJ45 (22,5/45)	kpl.	9
49	Oprawa awaryjna 3 h LED 1*3W	szt.	3
50	Oprawa ewakuacyjna (exit) LED 1,2W	szt.	1
51	Oprawa nastropowa Ledowa 35 W	szt.	6
52	Oprogramowanie producenta do zarządzania systemem alarmowym	szt.	1
53	Organizator kabli 19" z plastikowymi uszami RAL 7021 czarny 1U	szt.	29
54	Oślonka spawu termokurczliwa 45mm	szt.	96
55	Panel dystrybucji napięć 3U, Pojemność 18 modułów 17,5 mm -wyposażony wg specyfikacji	szt.	15
56	Panel wentylacyjny sufitowy, 4-wentylatorowy z termostatem	szt.	8
57	Pigtail światł. SC (9/125um) 2m, easy strip, średnica kabla 900um, UPC	szt.	96
58	Przełącznik sieciowy 24 porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s z wsparciem dla PoE PSE, 4 porty SFP+: dwa porty rozszerzenia modułu i dwa porty uplink, 1 port konsolowy RJ-45, 1 port zasilania AC	szt.	2
59	Przełącznik sieciowy 48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 4 porty SFP+: dwa porty rozszerzenia modułu i dwa porty uplink, 1 port konsolowy RJ-45, 1 port zasilania AC	szt.	6
60	Przełącznik sieciowy 22 porty SFP 1GE, 4 porty SFP+: dwa porty rozszerzenia modułu i dwa porty uplink, 2 porty typu combo 10/100/1000 Mb/s, 1 port konsolowy RJ-45, 1 port zasilania AC	szt.	1
61	Przewody słaboprądowe LiYCY, 8x0,5 mm2	m	16
62	Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5 mm	m	47
63	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 10 mm2	m	222
64	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m	52
65	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	270
66	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x4 mm2	m	188
67	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x6 mm2	m	47
68	Przycisk awaryjnego wyjścia	szt.	2
69	Przycisk wyjścia	szt.	2
70	Przycisk wyłącznika pożarowego UPS (zdalny)	szt.	7
71	Roleta antywłamaniowa, elektryczna, sterowanie z przycisku	m2	5,2
72	Rozdzielnica RS wyposażona wg specyfikacji	szt.	1
73	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301	szt.	8
74	Samozamykacz drzwiowy'	szt.	2
75	Serwer/macierz System operacyjny: Microsoft Windows 64-bit, Dysk twardy: SSD SATA III min. 64 GB, SATA 6 Gb/s 7200 RPM 3,5 cala (do pracy ciągłej), Konfiguracja dysków twardych: min. 4x3,5" kieszenie HDD w trybie hotswapping, RAID 5 (opcja RAID 6), Pojemność zapisu: do 40TB, Procesor: Intel Xeon Processor E3-1230v5 (8 MB Cache, 3.4 GHz), Pamięć: min. 8 GB DDR3 RAM, Interfejs sieciowy: 2 x Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 MB/s), Typ obudowy: 19-calowa do montażu w szafie rackowej	szt.	6

76	Stacja robocza dla stanowiska Portiera System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, Dysk twardy: SSD SATA III 64 GB, SATA 7200 RPM 3,5 cala 500GB, Napęd DVD RW z aplikacją do nagrywania płyt CD i DVD, Procesor: Intel Core i7-5820K (15M Cache, 3.6 GHz, 6 rdzeni), Pamięć: 8 GB DDR4 2800 MHz Non-ECC RAM (2 x 4 GB), Interfejs sieciowy: 1 x Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 MB/s), Wyjście video: Graphics Card 4 x mDP + kable adapterowe mDP dDVI-D (w zestawie)	szt.	7
77	Stacja ultra wysokiej wydajności dla stanowiska Operatora CCTV System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, Dysk twardy: SSD SATA III 64 GB, SATA 7200 RPM 3,5 cala 500GB, Napęd DVD RW z aplikacją do nagrywania płyt CD i DVD, Procesor: Intel Core i7-5820K (15M Cache, 3.6 GHz, 6 rdzeni), Pamięć: 8 GB DDR4 2800 MHz Non-ECC RAM (2 x 4 GB), Interfejs sieciowy: 1 x Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000 MB/s), Wyjście video: Graphics Card 4 x mDP + kable adapterowe mDP dDVI-D (w zestawie)	szt.	2
78	Sygnalizator, klasa C, 118dB (A), obudowa poliwęglanowa	szt.	1
79	Szafa CCTV 24U Wymiary(szer./gł./wys.): 600/800/1210(24U) [mm], Materiał: blacha stalowa, konstrukcja spawana, Drzwi przednie: dwuczęściowe perforowane, Drzwi tylne: skrócone blaszane, Ściany boczne: blacha stalowa, zdejmowane, mocowane przy pomocy dwóch zamków jednopunktowych, Nośność: 600 kg, Profile montażowe: 2 pary (rozstaw min. 594 mm)	kpl.	5
80	Szafa CCTV 42U Wymiary(szer./gł./wys.): 600/800/1980(42U) [mm], Materiał: blacha stalowa, konstrukcja spawana, Drzwi przednie: dwuczęściowe perforowane, Drzwi tylne: skrócone blaszane, Ściany boczne: blacha stalowa, zdejmowane, mocowane przy pomocy dwóch zamków jednopunktowych, Nośność: 600 kg, Profile montażowe: 2 pary (rozstaw min. 594 mm)	kpl.	1
81	Szafa CCTV 8U Wymiary(szer./gł./wys.): 600/800/510(8U) [mm], Materiał: blacha stalowa, konstrukcja spawana, Ściany boczne: blacha stalowa, zdejmowane, mocowane przy pomocy dwóch zamków jednopunktowych, Nośność: 50 kg,	kpl.	1
82	Szafa serwerowa 42U Wymiary(szer./gł./wys.):800/1000/1980(42U) [mm], Materiał: blacha stalowa, konstrukcja spawana, Drzwi przednie: dwuczęściowe perforowane, Drzwi tylne: dwuczęściowe perforowane, Ściany boczne: blacha stalowa, zdejmowane, mocowane przy pomoc dwóch zamków jednopunktowych, Nośność: 1000 kg, Profile montażowe: 2 pary (rozstaw min. 720 mm)	kpl.	1
83	Światłowodowy kabel kros. SM duplex 9/125μ, UPC, SC-LC	szt.	20
84	Uchwyt ścienny, pochylony dla LCD 40"	szt.	8
85	Klimatyzator: split + jedn. zewnętrzna 2kW	kpl.	2
86	Klimatyzator: split + jedn. zewnętrzna 3,5kW		1
87	Wkładka SFP+ z obsługą DDM, 10G, 1310nm, SM, 10km, Dual LC connector	szt.	26
88	Wkładka SFP+ z obsługą DDM, 10G, TX 1330nm / RX 1270nm, SM Single Fiber, 10.5dBm, 10km, LC connector	szt.	2
89	Wkładka SFP+ z obsługą DDM, 10G, TX 1270nm / RX 1330nm, SM Single Fiber, 10km, LC connector	szt.	3
90	Wysięgnik z przepustem kablowym 30 cm, do zewn. obudów	szt.	49
91	Zabudowa meblowa: biurko z szufladami i półkami	kpl.	2
92	Zasilacz awaryjny UPS 2,2 kVA / – Rack - 2U	szt.	1
93	Zasilacz awaryjny UPS 2,2 kVA / – Rack + moduł bateryjny Rack (1 szt.) - 4U	szt.	1
94	Zasilacz awaryjny UPS 2,2 kVA / – Rack + moduł bateryjny Rack (2 szt.) - 6U	szt.	4
95	Zasilacz awaryjny UPS 2,2 kVA / – Rack + moduł bateryjny Rack (3 szt.) - 8U	szt.	1
96	Zasilacz awaryjny UPS 5 kVA / – Rack + moduł bateryjny Rack (2 szt.) - 9U	szt.	1
97	Zasilacz do przełącznika PoE 60V	szt.	6

98	złącze/wtyk RJ45 z obrotową, łamaną końcówką RJ45, możliwość rotacji -90° (w dół) oraz +45° (w górę), ekranowany, płytka PCB, zapewniająca wydajną transmisję danych do 10Gb/s., montaż żył AWG 26 - AWG 22 (0,40 mm do 0,64 mm) typu drut, parametry kategorii 6A (500 MHz)., przenosi zasilanie urządzeń końcowych wg najnowszego standardu PoE+ (przesył mocy do 30W)	szt.	49
----	--	------	----