

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE - instalacje wewnętrzne			
Rozbudowa budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	gniazdo do czujek	szt.	85
2	obudowa ROP	szt.	8
3	moduł liniowy + obudowa	szt.	10
4	sygnałizator wewnętrzny optyczno-akustyczny	szt.	2
5	kontaktron	szt.	60
6	wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych	szt.	32
7	adresowalny sygnałizator dźwiękowy czerwony	szt.	8
8	optyczna czujka dymu	szt.	59
9	czujka wielosensorowa z dioda niebieską z detektorami dymu i ciepła	szt.	1
10	czujka wielosensorowa z detektorami dymu i ciepła	szt.	25
11	chwytak elektromagnetyczny do drzwi	szt.	2
12	ręczny przycisk wyzwalający	szt.	1
13	zasilacz 12 VDC / 2A	szt.	3
14	kamera kopułowa wandaloodporna IP65; dzień&noc z mech. filtrem IR 540 linii z diodami podczerwieni; wbudowany obiektyw 4-9mm; zas. 12 Vdc	szt.	4
15	zasilacz 12Vdc 1000mA w obudowie kompaktowej	szt.	4
16	czujka PIR	szt.	11
17	awaryjny przycisk wyjścia	szt.	4
18	klawiatura numeryczna strefowa	szt.	5
19	elektrozaczep rewersyjny 12V DC w zestawie z stolarką drzwiową	szt.	24
20	kontroler drzwiowy - ekspander czytników kart i pastylek	szt.	24
21	czytnik kart	szt.	21
22	centrala alarmowa	szt.	1
23	kamera zewnętrzna DZIEŃ/NOC 0 3 1 467,00 1/3"; mechaniczny filtr podczerwieni; diody podczerwieni (do 30 m); obudowa IP66; 0,0 lux (IR wł.); rozdzielczość 600 linii w trybie kolor; wbudowany obiektyw 2.8-11 mm; menu ekranowe; funkcja WDR elektroniczny; w komplecie uchwyt; zas.12Vdc	szt.	3
24	wazelina techniczna	kg	1,26
25	Zasilacz pożarowy In=2A, 24V, 7Ah	szt.	0,15
26	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,36
27	pręt uziemiający 14,3	m	27
28	drut stalowy ocynkowany fi 8'	m	296,4
29	bednarka stalowa ocynkowana FeZn30x4mm	m	227,76
30	bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	kg	73,32
31	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	0,09
32	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,4
33	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,144
34	rura osłonowa HDPE 160	m	37,44
35	taśma izolacyjna	m2	0,072
36	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,126
37	rozdzielnica RBM	szt.	1
38	analizator paramentów sieci	szt.	1
39	rozdzielnica R-POŻ	szt.	1
40	rozdzielnica TB1	szt.	1
41	rozdzielnica TZR	szt.	1
42	rozdzielnica TMOD	szt.	1

43	oprawa 2xT5 28W, IP65 (typ 1)	szt.	21
44	oprawa 2x24W (typ 2)	szt.	45
45	oprawa 2x24W (typ 3)	szt.	7
46	oprawa 2x58W (typ 4)	szt.	22
47	oprawa: zintegrowany moduł LED z układem zasilania 75W	szt.	87
48	oprawa 2x18W (typ 5)	szt.	20
49	oprawa 2x36W (typ 6)	szt.	1
50	oprawa 2x11W (typ 7)	szt.	7
51	oprawa 4x18W (typ 8)	szt.	68
52	oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa jednostronna w technologii LED 2,6W z podświetlaną szybą, widoczność znaku 30m	szt.	29
53	oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa dwustronna w technologii LED 2,6W z podświetlaną szybą, widoczność znaku 30m	szt.	5
54	oprawa oświetlenia awaryjnego w technologii LED 5W z optyką symetryczną do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, wewnętrzna IP41	szt.	27
55	oprawa oświetlenia awaryjnego w technologii LED 5W z optyką asymetryczną do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, wewnętrzna IP41	szt.	12
56	oprawa oświetlenia awaryjnego w technologii LED 5W z optyką asymetryczną do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, zewnętrzna IP65	szt.	12
57	oprawa iluminacyjna zewnętrzna do montażu na ścianie; diody LED 1W z zasilaczem elektronicznym; obudowa ze stali nierdzewnej lakierowanej, rozsył światła góra-dół.	szt.	10
58	moduł awaryjny 400W	szt.	10
59	źródło światła: T5 28W	szt.	42
60	źródło światła: świetlówka kompaktowa 24W	szt.	90
61	źródło światła: świetlówka liniowa 36W	szt.	16
62	źródło światła: świetlówka liniowa 58W	szt.	44
63	źródło światła: świetlówka kompaktowa 18W	szt.	40
64	źródło światła: świetlówka kompaktowa 11W	szt.	14
65	źródło światła: świetlówka liniowa 18W	szt.	136
66	system baterii centralnej z modułami kontrolującymi obwody końcowe SKU z zabezpieczeniami bezpiecznikowymi AC/DC+/DC-, ładowarkami akumulatorów, akumulatorami 1h 216V DC (18x12V 10Y), sterownikiem centralnym z kartą pamięci SD, panelem zewnętrznym F3 kontrolno-blokującym pracę systemu	kpl.	1
67	panel zewnętrzny do centralnej baterii	szt.	1
68	moduł oświetlenia awaryjnego	szt.	1
69	łącznik jednobiegunowy 10A, 230V	szt.	2
70	łącznik jednobiegunowy 10A, 230V, IP44	szt.	7
71	przycisk	szt.	13
72	łącznik krzywkowy 0-1, IP44 125A/3P/400V natynko- wy	szt.	11
73	łącznik świecznikowy 10A, 230V	szt.	19
74	łącznik świecznikowy 10A, 230V, IP44	szt.	5
75	rozdzielnica stacjonarna 1x32A/400V + 1x16A/400V + 4x16A/230V, IP44	szt.	10
76	gniazdo pojedyncze 1-f ze stykiem ochronnym, 16A, 230V, IP20	szt.	44
77	gniazdo pojedyncze 1-f ze stykiem ochronnym, 16A, 230V, IP44	szt.	32
78	gniazdo 2x RJ45, kat. 6A	szt.	1
79	gniazdo 1x RJ45, kat. 6A	szt.	66
80	gniazdo pojedyncze 1-f ze stykiem ochronnym, 16A, 230V, IP20	szt.	161
81	gniazdo HDMI	szt.	1

82	gniazdo VGA	szt.	1
83	puszka p/t okragla uniwers.PU-60	szt.	333
84	puszka z twor. p/t okragla koncowa, PK-60	szt.	47
85	uchwyt przyklejany, H=7cm, drut 8-10mm	szt.	285
86	wsporniki ściennie'	szt.	147
87	obudowa złącza	szt.	7
88	złącze krzyżowe 4xM8x16, dwie płytki, B do 20mm	szt.	25
89	złącza kontrolno-pomiarowe	szt.	6
90	maszt. odgromowy h=6100mm	szt.	6
91	obciążnik 35x35x5cm, (+śruba i nakrętki) – 15 kg	szt.	18
92	uchwyty	szt.	1310
93	końcówki kablowe typu K	szt.	3
94	zestawy montażowe do wykonania głowic z tasm izolacyjnych na kablach 1żyłowych	kpl.	3
95	mufa kablowa przelotowa SN-15kV	kpl.	3
96	przepust kablowy [kpl.]	kpl.	3
97	opaski kablowe	szt.	21
98	opaski kablowe	szt.	3
99	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	3
100	koryto kablowe zamykane (podsufitowe) 400/60	m	210
101	koryto kablowe perforowane - zamykane pokrywą pełną - KE100/H42	m	145
102	koryto kablowe perforowane - zamykane pokrywą pełną - KE300/H60	m	47
103	koryto kablowe perforowane - zamykane pokrywą pełną - KT100/H42	m	45
104	koryto kablowe perforowane - zamykane pokrywą pełną - KE400/H60	m	147
105	koryto kablowe perforowane - zamykane pokrywą pełną - KE150/H42	m	65
106	monitor LCD 26" FULL HD HDMI	kpl.	1
107	monitor LCD " DVI	kpl.	1
108	dysk 3TB/SATA (seria AV do urządzeń rejestrujących 24/7)	kpl.	2
109	rejestrator Hybrydowy - 16 wejść analogowych kamer	kpl.	1
110	przewód stalowy wielodrutowy ocynkowany	m	9
111	uchwyty	szt.	1103
112	przewod YnTKSY 1x2x1	m	504,4
113	HTKSHekw 1x2x1	m	192,4
114	HDGs 2x(2,5)1,5	m	135,2
115	wełna mineralna	m2	2,08
116	zaprawa ognioodporna	kg	10
117	kabel SN-15kV XRUHAKXS 1x120 12/30kV	m	183,6
118	kabel YKY(żo) 5x70	m	44,72
119	kabel (N)HXH 5x6 FE180/PH90	m	42,64
120	uchwyt E90	szt.	86
121	przewody kabelkowe: (N)HXH 3x1,5 FE 180/E90	m	40,8
122	przewody kabelkowe: (N)HXH 3x4 FE 180/E90	m	45,9
123	przewody kabelkowe: HDGs 3x1,5 PH90	m	714
124	przewody kabelkowe: HDGs 3x2,5 PH90	m	76,5
125	przewody kabelkowe: U/UTP, kat. 6a	m	3264
126	przewody kabelkowe: YDY(żo) 3x1,5	m	2550
127	przewody kabelkowe: YDY(żo) 3x2,5	m	3162
128	przewody kabelkowe: YDY(żo) 5x1,5	m	40,8
129	przewody kabelkowe: YDY(żo) 5x2,5	m	40,8
130	przewody kabelkowe: YDY(żo) 5x6	m	153

131	przewody kabelkowe: YDY(żo) 5x10	m	40,8
132	przewody kabelkowe: YDY(żo) 5x16	m	459
133	przewody kabelkowe: YKY(żo) 3x2,5	m	45,9
134	przewody kabelkowe: YKY(żo) 5x6	m	153
135	przewody kabelkowe: YKY(żo) 5x10	m	76,5
136	przewody kabelkowe: YKY(żo) 5x16	m	40,8
137	przewody kabelkowe: YKY(żo) 5x25	m	193,8
138	przewody kabelkowe: YKY(żo) 5x35	m	76,5
139	kabel YKY 1x150	m	62,4
140	kabel YKY 1x240	m	249,6
141	przewód miedz. koncentryczny RG6	m	520
142	przewód XAP 75 Om Cu +2x1 przewód zasilający 230V żelowany	m	426,4
143	UPS 1600VA W WERSJI RACK	m	1,04
144	UPS 1000VA + stanowisko komputerowe	m	1,04
145	YTDY 8x0,5	m	832
146	YTDY 6x0.5	m	2236