

Zestawienie Materiałów

SYSTEM ODDYMIANIA			
L.p.	Nazwa	j.m.	ilość
1.	Centrala Oddymiania 16A	Szt.	1
2.	Centrala Oddymiania 8A	Szt.	1
3.	Przełącznik NO/NC na szynę Omega	Szt.	2
4.	Akumulator 12V / 3,2Ah	Szt.	4
5.	Moduł impulsu dla central	Szt.	2
6.	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	Szt.	6
7.	Optyczna czujka dymu wraz z gniazdem	Szt.	6
8.	YnTKSYekw 1x2x0,8	Mb.	160
9.	Rura RL18 + mocowania UZ18	Mb.	160
10.	Kabel HDGs 3x2,5 PH90	Mb.	120
11.	Certyfikowane obejmy E90	Szt.	360
12.	Puszka instalacyjna ognioodporna	Szt.	6
13.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

*Siłowniki oraz klapy dymowe wydane zostały przez w projekcie branży architektury

SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
L.p.	Nazwa	j.m.	ilość
SZAFKA GPD			
1.	Szafa SRS, BKT 42U, 800/800/1980, szer./gł./wys. mm. drzwi blacha/szkło, RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 600 kg)	Szt.	1
2.	Cokół 100 mm BKT, do szafy o szer 800 i głęb 800 mm - RAL 7035	Szt.	1
3.	Panel wentylacyjny BTK 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE czarny 900 5530 43	Szt.	1
4.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	Szt.	1
5.	Pionowy organizator kabli do szaf SRS szer.800mm BKT 42U RAL 7035	Szt.	2
6.	Przepust szczotkowy do szaf stojących BKT 1 szt. 90/450mm	Szt.	1
7.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa)	Szt.	8
8.	Listwa uziemiająca BKT	Szt.	1
9.	Listwa zasilająca BKT 19", 7xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką	Szt.	1

	+ moduł przeciwprzepięciowy, kabel 2.5m		
10.	Półka stała serwerowa BKT 19" o zmiennej gł. 500 - 900 mm., 1U ,mocowana z przodu i tyłu RAL 7021 czarny	Szt.	1
11.	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	Szt.	7
12.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 9005 "Veni"	Szt.	1
13.	Płyta czołowa BKT 1U do montażu 3 kaset MPO LGX RAL 9005 „Veni”	Szt.	1
14.	Moduł BKT Alfa 6xSC duplex RAL 7021	Szt.	3
15.	Adapter BKT SC APC SM duplex plastic green	Szt.	18
16.	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	Szt.	3
17.	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	Szt.	36
18.	Oślonka spawów (45mm) termokurczliwa	Szt.	36
19.	Przepust kablowy PG 13,5	Szt.	3
20.	Pigtail BKT SC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	Szt.	36
21.	Patchcord BKT LC/UPC-SC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m	Szt.	18
22.	Panel krosowy 19" BKT, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,	Szt.	4
23.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	96
24.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH zielony RJ45 zalewany 1m	Szt.	9
25.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH niebieski RJ45 zalewany 1m	Szt.	29
26.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH czerwony RJ45 zalewany 1m	Szt.	23
27.	Panel krosowy 19" BKT, ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	Szt.	1
28.	Patchcord BKT U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	Szt.	25
LPD-1 LPD-2			
29.	Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg)	Szt.	2
30.	Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	Szt.	4
31.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	Szt.	2
32.	Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C (Fandis)	Szt.	2

33.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT 1 szt.	Szt.	2
34.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakretka koszykowa)	Szt.	8
35.	Listwa uziemiająca BKT	Szt.	2
36.	Listwa zasilająca BKT 19", 7xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką + moduł przeciwprzepięciowy, kabel 2.5m	Szt.	2
37.	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	Szt.	12
38.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 9005 "Veni"	Szt.	2
39.	Płyta czołowa BKT 1U do montażu 3 kaset MPO LGX RAL 9005 „Veni”	Szt.	2
40.	Moduł BKT Alfa 6xSC duplex RAL 7021	Szt.	4
41.	Adapter BKT SC APC SM duplex plastic green	Szt.	24
42.	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	Szt.	4
43.	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	Szt.	48
44.	Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa	Szt.	48
45.	Przepust kablów PG 13,5	Szt.	4
46.	Pigtail BKT SC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	Szt.	48
47.	Patchcord BKT LC/UPC-SC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m	Szt.	24
48.	Zaślepka do przełącznicy LGX RAL 7035	Szt.	2
49.	Panel krosowy 19" BKT, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,	Szt.	6
50.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	144
51.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH zielony RJ45 zalewany 1m	Szt.	24
52.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH niebieski RJ45 zalewany 1m	Szt.	90
53.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH czerwony RJ45 zalewany 1m	Szt.	24
54.	Panel krosowy 19" BKT, ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	Szt.	2
55.	Patchcord BKT U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	Szt.	50
56.	Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 9U, 600/600 szer./gł. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg)	Szt.	1

57.	Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	Szt.	2
58.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm ² czarny 2m	Szt.	1
59.	Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C (Fandis)	Szt.	1
60.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT 1 szt.	Szt.	1
61.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa)	Szt.	4
62.	Listwa uziemiająca BKT	Szt.	1
63.	Listwa zasilająca BKT 19", 7xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką + moduł przeciwprzepięciowy, kabel 2.5m	Szt.	1
64.	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	Szt.	2
65.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 9005 "Veni"	Szt.	1
66.	Płyta czołowa BKT 1U do montażu 3 kaset MPO LGX RAL 9005 „Veni”	Szt.	1
67.	Moduł BKT Alfa 6xSC duplex RAL 7021	Szt.	6
68.	Adapter BKT SC APC SM duplex plastic green	Szt.	12
69.	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	Szt.	1
70.	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	Szt.	12
71.	Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa	Szt.	12
72.	Przepust kablowy PG 13,5	Szt.	2
73.	Pigtail BKT SC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	Szt.	12
74.	Patchcord BKT LC/UPC-SC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m	Szt.	6
75.	Zaślepka do przełącznicy LGX RAL 7035	Szt.	2
76.	Panel krosowy 19" BKT, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,	Szt.	1
77.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	24
78.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH zielony RJ45 zalewany 1m	Szt.	12
Okablowanie			
79.	Kabel U/UTP LSHF kat.6 BKT 405 drut niebieski (500m)	Mb.	10 945
80.	Kabel U/UTP LSOH kat.3 MULTIPARA 25x2x0,5 (J-2YH)	Mb.	180

81.	Kabel FO BKT U-DQ(ZN)BH 12E 9/125 LSOH 1000N AE14a	Mb.	180
Gniazda końcowe			
82.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	134
83.	Ramka z suportem BKT 6 MOD M45 (205 x 40 x 81)	Szt.	99
84.	Adapter kątowy BKT 2xRJ45 (45/45)	Szt.	99
85.	Puszka natynkowa BKT	Szt.	99
86.	Insert BKT - zaślepka do paneli krosujących 19" modularnych, biała	Szt.	99
Gniazda końcowe zewnętrzne IP66			
87.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	11
88.	Ramka z klapką BKT IP 66	Szt.	11
89.	Adapter kątowy BKT 2xRJ45 dla ramki z klapką IP 66	Szt.	11
90.	Insert BKT - zaślepka do paneli krosujących 19" modularnych, biała	Szt.	11
91.	Puszka natynkowa BKT IP 66	Szt.	11
Wyposażenie puszek podłogowych			
92.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	21
93.	Ramka z suportem BKT 6 MOD M45 (205 x 40 x 81)	Szt.	21
94.	Adapter kątowy BKT 2xRJ45 (45/45)	Szt.	21
Urządzenia aktywne			
95.	Acces point. Dual radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac AP, zintegrowana antena, 1 x 10/100/1000Base-T RJ-45) w/802.3af POE, 1x 48V DC, Console port.	Szt.	33
96.	Gniazdo mocujące dla Acces pointów + śruby.	Szt.	33
97.	Switch L2 24 PORT	Szt.	2
98.	Switch L2 24 PORT POE	Szt.	2
99.	Switch L2 48 PORT	Szt.	3
100.	Switch L2 48 PORT POE	Szt.	1
101.	3M STACK CABLE	Szt.	4
102.	2 PORT 10G EXPANSION	Szt.	3
103.	1000BASE-LX ETHERNET OPTICAL	Szt.	6

SYSTEM CCTV			
L.p.	Nazwa	j.m.	ilość
1.	Rejestrator obrazu systemu	Szt.	1
2.	Licencja dla 1 kamery	Szt.	47
3.	Kamera wandaloodporan 4Mpx Bullet H.265 motor zoom	Szt.	11
4.	Kamera wandaloodporna Dome H.265 motor zoom 4Mpx	Szt.	35
5.	Kamera multisensorowa 4x3Mpx	Szt.	1
6.	Stacja operatorska	Szt.	1
7.	Monitor LCD 32"	Szt.	2

*Kabel UTP kat 6a został wydany w okablowaniu strukturalnym

SYSTEM DETEKCJI GAZU			
1.	Czujnik metanu wraz z wymienną głowicą mini	Szt.	2
2.	Jednostka sterująca z podtrzymaniem akumulatorowym	Szt.	2
3.	Zewnętrzny sygnalizator optyczno akustyczny	Szt.	2

KORYTA KABLOWE			
L.p.	Nazwa	j.m.	ilość
1	Koryto kablowe 150mm	mb.	200
2	Koryto kablowe 50mm	Mb.	350
3	Koryto kablowe 200mm	Mb.	35

AUDIO			
L.p.	Nazwa	j.m.	ilość
1	Zestaw głośnikowy kolumnowy	szt	4
2	Procesor wielozadaniowy DSP	szt	1
3	Karta do matrycy oraz wzmacniacza	szt	1
4	Wzmacniacz 2x 150w 2Ohms-8Ohm	szt	1
5	Pulpit stołowy do gęsiej szyjki	szt	2
6	Gęsia szyjka	szt	2
7	Kapsuła mikrofonowa kardioda	szt	2
8	Zestaw z mikrofonem do reki	szt	2