

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PASYWNYCH SIECI STRUKTURALNEJ

L.p.	nazwa/element	ilość	jednostka
szafy w serwerowni			
1	szafa serwerowa 47U 800/1200/2190	10	szt.
2	pionowy organizator kabli 47U	20	szt.
3	drabinka kablowa pionowa 47U	12	szt.
4	maskownica powietrza szczotkowa góra/dół	20	szt.
5	drabinka kablowa pozioma, 1000-1200mm	18	szt.
6	zestaw do łączenia szaf	12	szt.
7	komplet śrub montażowych	90	kpl.
8	wkładka do zamka szaf z kluczem	18	szt.
9	wkładka do zamka szaf z niepowtarzalnym kodem klucza	2	szt.
10	nakrętka zatrzaskowa M6 do profili szaf	20	kpl.
11	listwa zarządzalna pionowa 20xNF C61-314, wtyk IEC60309 32A/400V, z uchwytami	20	szt.
12	czujnik temperatury i wilgotności	40	szt.
13	czujnik dymu	20	szt.
14	czujnik otwarcia drzwi	20	szt.
15	czujnik zasilania	4	szt.
16	system zarządzający dla Data Center - aplikacja wg potrzeb zamawiającego	1	szt.
17	serwer zarządzający dla Data Center	1	szt.
połączenia światłowodowe i miedziane w serwerowni			
18	przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19"	15	szt.
19	płyta czołowa 1U 24xSC simplex	9	szt.
20	płyta czołowa 1U 24xSC duplex	6	szt.
21	adapter LC SM duplex blue SC simplex	216	szt.
22	adapter LC quad SM blue SC duplex	144	szt.
23	blachowkręt do adaptera SC	720	szt.
24	osłodka spawów 45mm termokurczliwa	1008	szt.
25	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokurczliwych	42	szt.
26	przepust kablowy PG 13,5	42	szt.
27	pigtail LC/UPC OS2 (9/125um) easy strip 2m	1008	szt.
28	kabel FO U-DQ(ZN)BH 24E 9/125 LSOH	316	m
29	panel krosowy 19", modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U	14	szt.
30	adapter do montażu modułów 4P/RJ45 w standardzie keystone	252	szt.
31	moduł 4P, ekranowany, kat. 8.2, beznarzędziowy	252	szt.
32	kabel S/FTP LSHF-FR kat 8.2, 22AWG	1584	m
33	poziomy organizator kabli 1U, 19" z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	18	szt.
zabudowa modułowa typu kiosk			
34	automatyczne drzwi do zabudowy 47U, szer. 1200mm, 230V, moc max. 300VA, styk bezpotencjałowy do integracji z SSP	1	szt.
35	ściana tylna do zabudowy 47U, szer. 1200mm	1	szt.
36	dach modułowy do zabudowy 400x1200mm, podwyższony	2	szt.
37	dach modułowy do zabudowy 800x1200mm, podwyższony	3	szt.
38	dach modułowy do zabudowy 800x1200mm, podwyższony, skrajny	2	szt.
39	ściana boczna do szafy pod montaż drzwi przesuwanych 47U, 1200mm	2	szt.
40	koryto kablowe pomiędzy szafami, dł. 180-200cm, szer. 2x10cm, wys. 8cm+mocowania	2	kpl.
41	koryto kablowe dachowe podwójne do szaf szer. 800mm, szer. 2x15cm, wys. 8cm+mocowania	10	kpl.
42	koryto kablowe dachowe podwójne do szaf szer. 400mm, szer. 2x15cm, wys. 8cm+mocowania	2	szt.
szafy PPD			
43	szafa 47U, 800/800/2190	41	szt.
44	cokół 100mm do szafy szer. 800mm, głęb. 800mm	41	szt.
45	zestaw do łączenia szaf	21	kpl.
46	wkładka do zamka szaf z kluczem	41	szt.
47	wkładka do zamka szaf z niepowtarzalnym kodem klucza	42	szt.
48	listwa uziemiająca	41	szt.
49	komplet śrub montażowych	369	kpl.
50	listwa zarządzalna pionowa 20xNF C61-314, wtyk IEC60309 32A/400V, z uchwytami	42	szt.
51	czujnik temperatury i wilgotności	82	szt.
52	czujnik dymu	41	szt.
53	czujnik otwarcia drzwi	41	szt.
54	czujnik zasilania	19	szt.
55	półka stała 19", 1U, o gł. 250mm, mocowana z przodu	41	szt.
okablowanie			
56	przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19"	23	szt.
57	płyta czołowa 1U 24xSC simplex	19	szt.
58	płyta czołowa 1U 24xSC duplex	4	szt.
59	adapter LC SM duplex blue SC simplex	270	szt.
60	adapter LC quad SM blue SC duplex	93	szt.
61	blachowkręt do adaptera SC	726	szt.
62	osłodka spawów 45mm termokurczliwa	912	szt.
63	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych	45	szt.
64	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokurczliwych	16	szt.
65	przepust kablowy PG 13,5	70	szt.
66	zaślepka otworu SC simplex, prostokątna	189	szt.
67	pigtail LC/UPC OS2 (9/125um) easy strip 2m	912	szt.
68	kabel FO U-DQ(ZN)BH 12E 9/125 LSOH	3200	m

69	panel krosowy 19", modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U	23	szt.
70	adapter do montażu modułów 4P/RJ45 w standardzie keystone	364	szt.
71	moduł 4P, ekranowany, kat. 8.2, beznarzędziowy	364	szt.
72	kabel S/FTP LSHF kat.7A 22AWG	7100	m
73	kabel S/FTP LSHF-FR kat 8.2, 22AWG	1160	m
74	panel krosowy 19", modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U	225	szt.
75	moduł RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	5400	szt.
76	poziomy organizator kabli 1U, 19" z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	338	szt.
77	uchwyt kablów z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	676	szt.
punkty końcowe			
78	pokrywa gniazda komputerowego skośna na 2 moduły typu keystone	4623	szt.
79	ramka n-krotna	4623	szt.
80	puszka podtylnowa n-krotna	4623	szt.
81	moduł RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	4623	szt.
82	kabel S/FTP FRNC kat.7 695MHz, 23AWG	232380	m
83	kabel U/FTP LSHF kat.6A 585MHz, 23AWG	52500	m
punkty końcowe typu 4E9+2xS/FTP 1500MHz			
84	przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19"	3	szt.
85	płyta czołowa 1U 24xSC duplex	3	szt.
86	adapter LC quad SM blue SC duplex	54	szt.
87	blachowkręt do adaptera SC	108	szt.
88	osłonka spawów 45mm termokurczliwa	216	szt.
89	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych	12	szt.
90	przepust kablów PG 13,5	18	szt.
91	zaślepka otworu SC simplex, prostokątna	18	szt.
92	pigtail LC/UPC OS2 (9/125um) easy strip 2m	216	szt.
93	kabel FO U-DQ(ZN)BH 4E 9/125 LSOH	4455	szt.
94	puszka podtylnowa łączona, pod gniazdo światłowodowe	54	szt.
95	pokrywa gniazda komputerowego skośna na 2 moduły typu keystone	54	szt.
96	insert - pod adapter SC simplex, LC duplex do paneli krosujących 19" modułarnych	108	szt.
97	adapter LC SM duplex blue SC simplex	108	szt.
98	osłonka spawów 45mm termokurczliwa	216	szt.
99	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych	27	szt.
100	pigtail LC/UPC OS2 (9/125um) easy strip 2m	216	szt.
101	panel krosowy 19", modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U	5	szt.
102	adapter do montażu modułów 4P/RJ45 w standardzie keystone	108	szt.
103	moduł 4P, ekranowany, kat. 8.2, beznarzędziowy	108	szt.
104	pokrywa gniazda komputerowego skośna na 2 moduły typu keystone	54	szt.
105	ramka n-krotna	54	szt.
106	adapter do montażu modułów 4P/RJ45 w standardzie keystone	108	szt.
107	moduł 4P, ekranowany, kat. 8.2, beznarzędziowy	108	szt.
108	kabel S/FTP LSHF kat.7A 22AWG	8100	m
podłączenie do operatora			
109	panel krosowy 19", ISDN, 50xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	1	kpl.
110	kabel U/UTP LSOH kat.3 multipara 50x2x0,5	90	m
111	box zewnętrzny 100-parowy, IP54, z gniezdnikiem na 10 łączówek 10-parowych	1	szt.
112	łączówka rozłączna typu LSA, 10-parowa, na gniezdnik	5	szt.
113	nakładka opisowa uchylna na łączówkę LSA	5	szt.
114	magazyn odgromników 3P dla łączówki 10-parowej	5	szt.
115	odgromnik 3P do magazynka odgromników	50	szt.
116	przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19"	1	szt.
117	płyta czołowa 1U 24xSC duplex	1	szt.
118	naścienna szafka rozdzielcza	1	szt.
119	płyta czołowa 2U 24xSC duplex	1	szt.
120	adapter SC APC SM duplex	24	szt.
121	kaseta światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokurczliwych	2	szt.
122	blachowkręt do adaptera SC	48	szt.
123	osłonka spawów 45mm termokurczliwa	48	szt.
124	przepust kablów PG 13,5	2	szt.
125	pigtail SC/APC OS2 (9/125um) easy strip 2m	48	szt.
kable podłączeniowe i krosujące			
126	patchcord 4P/RJ45 S/FTP 40GbE LSHF 1m, żółty	8	szt.
127	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 0,5m, szary	2353	szt.
128	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 1m, szary	1009	szt.
129	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 3m, szary	3362	szt.
130	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 0,5m, zielony	108	szt.
131	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 1m, zielony	46	szt.
132	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 3m, zielony	154	szt.
133	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 0,5m, niebieski	560	szt.
134	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 1m, niebieski	240	szt.
135	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 3m, niebieski	459	szt.
136	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 5m, niebieski	341	szt.
137	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 0,5m, żółty	18	szt.
138	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 1m, żółty	8	szt.
139	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 3m, żółty	25	szt.

140	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 0,5m, czerwony	49	szt.
141	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 1m, czerwony	21	szt.
142	patchcord S/FTP kat.6A LSHF, wtyk RJ45, zaciskany, 5m, czerwony	70	szt.
143	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 0,5m, pomarańczowy	13	szt.
144	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 1m, pomarańczowy	6	szt.
145	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 3m, pomarańczowy	19	szt.
146	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 0,5m, czarny	225	szt.
147	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 1m, czarny	97	szt.
148	patchcord S/FTP kat.6A PiMF, LSHF, 3m, czarny	322	szt.
149	patchcord LC/UPC-LC/UPC HD G657B2 (9/125um) uniboot 1m	164	szt.
150	patchcord LC/UPC-LC/UPC OS2 (9/125um) duplex 1m	140	szt.
151	patchcord LC/UPC-LC/UPC OS2 (9/125um) duplex 2m	140	szt.
152	patchcord LC/UPC-LC/UPC OS2 (9/125um) duplex 3m	140	szt.
153	patchcord LC/UPC-LC/UPC OS2 (9/125um) duplex 5m	80	szt.
154	patchcord LC/UPC-SC/APC OS2 (9/125um) duplex 1m	6	szt.
pozostałe			
155	pozostałe elementy montażowe	1	kpl.