

Biuro Inżynieryjno - Projektowe "PRINT" Sp. z o.o. - ul. Gabriela Narutowicza 15, 41-503 Chorzów

Załącznik II.4 - Ogólny wykaz materiałów

LP	Nazwa aparatu - Instalacja	Typ / Symbol / Producent	Ilość	Jednostka miary
1	Agregat spalinowy prądowórczy 150 kVA		1	szt.
2	Bednarka ocynkowana 30x4		31	m
3	Blachwkręty + kołki plastikowe		10,55	kg
4	Cement portlandzki CEM 1		0,6131	t
5	Czujka pożarowa DUR 4046		16	szt.
6	Czujnik ruchu		4	szt.
7	Czujnik zmierzchu i ruchu		41	szt.
8	Czujnik zmierzchu		1	szt.
9	Drabinka kablowa 200 w wykonaniu E90 - zespół kablowy		180	m
10	Dzwonek - łącznik		1	szt.
11	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe		126	szt.
12	Gotowa zaprawa murarsko tynkarska		20	szt.
13	Kabel YnKY 5x16mm ²		20,8	m
14	Kable HDGS 2x2,5mm ²		67,6	m
15	Kable HDGs 3x2,5mm ²		36,4	m
16	Kable HDGs 3x4mm ²		135,2	m
17	Kable Kable NHXCH-FE180/E90 4x1,5mm ²		67,6	m
18	Kable NHXCH-FE180/E90 4x4mm ²		104	m
19	Kable NHXH-J 3x2,5mm ²		140,4	m
20	Kable NHXH-J 5x2,5mm ²		67,6	m
21	Kable NHXH-J E90 4x4mm ²		93,6	m
22	Kable NHXH-J E90 4x6mm ²		332,8	m
23	Kable NHXH-J FE180/E90 4x70mm ²		166,4	m
24	Kable NHXH-J FE80 4x16mm ²		67,6	m
25	Kable NHXH-J FE80 4x25mm ²		26	m
26	Kołki kotwiące		640	szt.
27	Kołki rozporowe plastikowe		2190	szt.
28	Kołki rozporowe plastikowe fi 6		7800	szt.
29	Kompletna centrala CS1 sterowania urządzeniami pożarowymi		1	kpl.
30	Kompletna centrala CS2 sterowania urządzeniami pożarowymi		1	kpl.

31	Kompletna centrala CS3 sterowania urządzeniami pożarowymi	1	kpl.
32	Konstrukcje wsporcze dla centrali sterowania urządzeniami pożarowymi	3	szt.
33	Konstrukcje wsporcze dla drabinki kablowej 100 w wykonaniu E90 - zespół kablowy	163	szt.
34	Konstrukcje wsporcze dla drabinki kablowej 200 w wykonaniu E90 - zespół kablowy	143	szt.
35	Konstrukcje wsporcze dla szafki 30x30 zasilania wind	2	szt.
36	Konstrukcje wsporcze dla szafki TSO1-2	1	szt.
37	Konstrukcje wsporcze dla szafy RPP	1	szt.
38	Konstrukcje wsporcze dla szafy RPW	1	szt.
39	Konstrukcje wsporcze dla szafek wewnętrznych tablic piętrowych	22	szt.
40	Końcówki kablowe 16mm ²	10	szt.
41	Końcówki kablowe 25mm ²	10	szt.
42	Końcówki kablowe 70mm ²	20	szt.
43	Korytka 100 w wykonaniu E90 - zespół kablowy	119	szt.
44	Korytko 40x40	50	szt.
45	Korytko 60x60	50	szt.
46	Kurtyna powietrzna 1 - holl wejściowy klatka zachodnia - wejście od wschodu	1	szt.
47	Kurtyna powietrzna 2 - holl wejściowy klatka zachodnia - główne wejście	1	szt.
48	Linka LGY 6mm ² do uziemień	120	m
49	Listwa elektroinstalacyjna	52	m
50	Łącznik dwubiegunowy	4	szt.
51	Łącznik jednobiegunowy	72	szt.
52	Łącznik krzywkowy	3	szt.
53	Łącznik krzyżowy	43	szt.
54	Modernizacja (wyposażenie) dźwigu wschodniego w elementy ochronne układów elektrycznych i elektronicznych poprzez zastosowanie obudów co najmniej środka ochrony IPX3	1	szt.
55	Moduł komunikacji centrali POLON 4900 PSC-MP49 / MSL - EPROMMSL / MSI-EpromMSI.	5	szt.
56	Mostki kablowe	26	szt.
57	Obudowa dla panelu operatorskiego agregatu	1	szt.
58	Obudowa łącznika krzywkowego	3	szt.
59	Opaski kablowe typu OKi	8	szt.
60	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu Sn	50	szt.
61	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu Ap	78	szt.
62	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu An	35	szt.
63	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu Rn	7	szt.
64	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu Rp	26	szt.
65	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu RPP	16	szt.
66	Oprawa AW1 awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu RPn	3	szt.
67	Oprawa K1	29	szt.
68	Oprawa K2	46	szt.

69	Oprawa L1		34	szt.
70	Oprawa L1'		4	szt.
71	Oprawa L2		5,2	szt.
72	Oprawa L3		85	szt.
73	Oprawa L3 nastropowa		12	szt.
74	Oprawa L4		54	szt.
75	Oprawa L5		6	szt.
76	Oprawa L6		80	szt.
77	Oprawa L7		24	szt.
78	Oprawa OPK 1x36W		37	szt.
79	Panel operatorski agregatu		1	szt.
80	Piasek do betonów		3,531	m3
81	Piktogram ewakuacyjny dwustronny		17	szt.
82	Piktogram ewakuacyjny jednostronny		62	szt.
83	Przeprogramowanie istniejącego systemu SSP o sterowanie i kontrole nowymi aparatami i urządzeniami		1	kpl.
84	Przewody HDGs 12x1,5mm2		15,6	m
85	Przewody HDGs 3x1,5mm2		62,4	m
86	Przewody HDGs 3x1mm2		3120	m
87	Przewody HDGs 6x1,5mm2		145,6	m
88	Przewody kabelkowe E90 HDGs 3x4mm2 do centrali CN1		46,8	m
89	Przewody kabelkowe HDGs 4x1mm2		416	m
90	Przewody kabelkowe HDGs 5x1mm2		104	m
91	Przewody kabelkowe HTKSH PH90 3x2x0.8mm2		343,2	m
92	Przewody kabelkowe YnDY 3x2,5mm2		1580,8	m
93	Przewody kabelkowe YnDY 4x4mm2		176,8	m
94	Przewody kabelkowe YnKY 2x1mm2		52	m
95	Przewody kabelkowe YnKY 4x1,5mm2		104	m
96	Przewody YnDY 3x1,5mm		598	m
97	Przewody YnDY 4x1,5mm		1768	m
98	Przewody YnKY 3x1,5mm		62,4	m
99	Przewody YnKY 5x10mm2		10,4	m
100	Przewody YnKY 5x16mm2		20,8	m
101	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8		1310,4	m
102	Puszka 90x90 dla połączenia kabla 4x4mm2 w pionie ośw kl. zachodniej		11	szt.
103	Puszka podtynkowa 75x75		245	szt.
104	Puszki izolacyjne podtynkowe		250	szt.
105	Rozdzielnica RPP (kompletna)		1	kpl.
106	Rozdzielnica RPW (kompletna)		1	kpl.
107	Rozdzielnica TOp-1 (kompletna)		1	kpl.
108	Rozdzielnica TR3 (kompletna)		1	kpl.

109	Rozdzielnica TS/TO13-6 (natynkowa) (kompletna)		1	kpl.
110	Rozdzielnica TSO1-2(kompletna)		1	kpl.
111	Rozdzielnice piętrowe wewnętrzne TS,TO		22	kpl.
112	Sygnalizacja dzwonka i otwartych drzwi		1	szt.
113	System kontroli oprawy awaryjnych - centrala sterownicza		1	kpl.
114	System kontroli oprawy awaryjnych - rozdzielacze piętrowe		13	kpl.
115	Szafka 30x30 kompletna dla zasilania wind		2	szt.
116	Śruby,podkładki,nakrętki		1,2	kg
117	Uchwyt bednarki		26	szt.
118	Uchwyty opaskowe		3855	szt.
119	Uchwyty podwójne E90 typu UEF8		3750	szt.
120	Uchwyty uniwersalne typu UKU		8	szt.
121	Wsporniki ściennie		30	szt.
122	Wykonanie przepustów p.poż na wszystkich kondygnacjach w ścinach wydzielenia pożarowego - dotyczy zarówno koryt jak i pojedynczych przewodów		1	szt.
123	Wykonanie przepustu p.poż EI120 w kanale kablowym 50x50		1	szt.
124	Wyłącznik naprawowy zgodnie z rysunkiem nr 76		11	szt.
125	Wyłącznik naprawowy zgodnie z rysunkiem nr 77		2	szt.
126	Wyłącznik różnicowo -pradowy zgodnie z rysunkiem nr 76		11	szt.
127	Wyłącznik różnicowo -pradowy zgodnie z rysunkiem nr 77		1	szt.
128	Wyłącznik serwisowy wentylatora min IP55		4	szt.
129	KabelYnKY 4x10mm2		52	m
130	Zaprogramowanie systemu SKOA o sterowanie i kontrole nowych oprawy awaryjnych		1	kpl.
131	Zaprogramowanie systemu sterowania urządzeń pożarowych o sterowanie i kontrole nowymi aparatami i urządzeniami		3	kpl.