Zestawienie opraw oświetleniowych dla projektu modernizacji oświetlenia budynku "A" i "B" POWNFZ

lp	ozn. DWG	Nazwa oprawy i opis techniczny. (Strumień świetlny Źródła/Oprawy; Skuteczność świetlna oprawy)	Budynek A						Budynek B			Podsumowanie	Jedn.
			piwnica	parter	Piętro			elewacja	piwnica	parter	Piętro +1		
					+1	+2	+3						
1	L1	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 4400/2950lm 28W 120cm (105.4lm/W) IP20	6								6	12	szt.
2	L1D	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 4400/2950lm 28W 120cm (105.4lm/W) IP20 Dodatkowa	6									6	szt.
3	L2AW	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N PMO 4400/2450lm 28W 120cm (87.5lm/W) IP20 AW									1	1	szt.
4	L3	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 5500/3700lm 35W 150cm (105.7lm/W) IP20	8								8	16	szt.
5	L3D	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 5500/3700lm 35W 150cm (105.7lm/W) IP20 Dodatkowa	7									7	szt.
6	L4	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 8800/5984lm 56W 150cm (106.8lm/W) IP20	1	20	28	28					4	81	szt.
7	L5	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 10000/7163lm 66W 180cm (108.5lm/W) IP20		23	28	34						85	szt.
8	L6	Oprawa profilowa LIGHT OUT LED N MPRM 6600/4450lm 41W 180cm (108.5lm/W) IP20	1							3		4	szt.
9	L7	Oprawa szczelna N LED 24W 3560/3010lm Opal 116cm IP54 (125lm/W)	1									1	szt.
10	L8	Oprawa szczelna N LED 46W 7120/5800lm Opal 116cm IP54 (126lm/W)	3									3	szt.
11	L9	Oprawa przemysłowa Z LED 30W 4580/4160lm Opal 127cm (139lm/W)	6									6	szt.
12	L10	Plafoniera IP54 N LED 17W 2580/2180lm Opal fi:31.5cm (128lm/W)	1							2		3	szt.
13	L11	Oprawa wnętrzowa N LED 13W 2050/1870lm Opal 60cm (144lm/W)	7							2		9	szt.
14	L13	Oprawa wnętrzowa N LED 39W 6150/5620lm Opal 160cm (144lm/W) IP66								4		4	szt.
15	L13D	Oprawa wnętrzowa N LED 39W 6150/5620lm Opal 160cm (144lm/W) IP66 Dodatkowa								2		2	szt.
16	L14	Downlight wpuszczany LED 15W 2220/1590lm Opal fi:19.5cm (106lm/W) IP44		13	15	15	15				3	61	szt.
17	L14AW	Downlight wpuszczany LED 15W 2220/1590lm Opal fi:19.5cm (106lm/W) IP44 AW		8	8	8	7				3	34	szt.
18	L16D	Oprawa kasetonowa/wpuszczana w GK LED 38W 5670/4750lm MPRM 59.5cm (125lm/W) IP40 Dodatkowa		3								3	szt.
19	L16	Oprawa kasetonowa/wpuszczana w GK LED 38W 5670/4750lm MPRM 59.5cm (125lm/W) IP40					36			8		44	szt.
20	L17	Oprawa kasetonowa IP54 LED 38W 6020/4250lm MPRM Opalcm 59.5cm (112lm/W) IP54									4	4	szt.
21	L18	Oprawa szczelna N LED 43W 6480/3910lm Opal 119.6cm (90lm/W) IP65		3	3	3						9	szt.
22	L19	Oprawa N LED 30W 4887/4300lm MPRM 59.5cm (143lm/W) IP20										0	szt.
23	L20	Downlight wpuszczany szczelny LED 15W 2500/2125lm IP54 fi:33.5cm (141.7lm/W) IP43					6					6	szt.
24	L21	Oprawa wnętrzowa N LED 42W 6830/5270lm MPRM 133cm (125lm/W) IP20	3							5	9	17	szt.
25	L22	Oprawa wnętrzowa N LED 27W 4020/3040lm OPAL 83cm (113lm/W) IP20								6		6	szt.
26	L22AW	Oprawa wnętrzowa N LED 27W 4020/3040lm OPAL 83cm (113lm/W) IP20 AW								2		2	szt.
27	L23	Plafoniera IP54 N LED 17W 2580/2180lm Opal fi:31.5cm (128lm/W) IP54									2	2	szt.
28	L23CR	Plafoniera IP54 N LED 17W 2580/2180lm Opal fi:31.5cm CR (128lm/W) IP54									2	2	szt.
29	L26	Oprawa zewnętrzna N LED -/4100lm LED 35W (117.2lm/W) IP20						4				4	szt.
30	L23CR	Planon N LED 17W 2580/2180lm fi:31.5cm IP54 CR (128lm/W)							3			3	szt.
31	L27	Oprawa wnętrzowa N LED 27W 4100/3100lm Opal 83cm (115lm/W) IP20	14									14	szt.
32	L27AW	Oprawa wnętrzowa N LED 27W 4100/3100lm Opal 83cm (115lm/W) IP20 AW	3									3	szt.
33	L28	Oprawa wnętrzowa N LED 42W 6830/5180lm Opal 133cm (123lm/W) IP20	2									2	szt.
34	L28AW	Oprawa wnętrzowa N LED 42W 6830/5180lm Opal 133cm (123lm/W) IP20AW	5									5	szt.
35	L29EW	Oprawa wskazująca kierunek drogi ewakuacyjnej IP20	1	3	3	3	3			3	1	17	szt.
36		Czujnik Ruchu NCR IP20			2	2	2					6	szt.
37		Czujnik Ruchu i zmierzchu		2								2	szt.
38		Kabel YdY-żo 3x1,5mm2 450/750V											mb.
39		Kabel YnKXS-żo 3x1,5mm2 0,6/1kV											mb.
40		Sufit podwieszany		16								16	m2

"D" - oprawa do ktrej konieczne jest wykonanie nowych tras kablowych
"AW" - oprawa z wbudowanym modułem awaryjnym z podtrzymaniem 1h
"PZ" - oprawa poza zakresem opracowania i wyceny. Oprawa istnieje w budynku
"CR" - oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu
"EW" - oprawa ewakuacyjna
"NCR" - niezintegrowany z żadną lampą czujnik ruchu