

Formularz rzeczowo-cenowy

ZP/131/055/D/23

Część B

Sukcesywna dostawa materiałów elektrycznych oświetleniowych

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	J.m.	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EEL 3303	Akumulator do modułów awaryjnych 6V/4000 mA H NI-CD	szt.	8				
2	EEL 3396	Statecznik elektroniczny 2x18-24W 220-240V do świetlówek 2G11, 2G10,2GX13. Wymiary maksymalne 146,7x21x18	szt.	6				
3	EEL 3397	Statecznik elektroniczny 2x18-40W 220-240V do świetlówek 2G11, 2G10, T5 . Wymiary maksymalne 359x30x21	szt.	5				
4	EEL 3400	Statecznik magnetyczny do lamp wyładowczych (sodowych, metalohalogenkowych) Moc lampy 70W Trzonki E27, G12, RX7S Wymiary maksymalne 108x66x53	szt.	30				
5	EEL 3481	Źródło światła LED; trzonek: GU10; kształt: reflektor (typu spot); nominalny strumień świetlny: 255 lm; nominalna skuteczność świetlna >=72 lm/W; temperatura barwowa: 4000 K; nominalny kąt rozsyłu światła: 36 stopni; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: 15 000 h; wymiary: średnica - 50mm, maksymalna wysokość całkowita - 54 mm;	szt.	20				
7	EEL 3483	Żarówka halogenowa; trzonek: E27; napięcie znamionowe: 230 V; nominalny strumień świetlny >= 1320 lm; skuteczność świetlna: >= 15 lm/W; żywotność >=2000 h;średnica bańki 55mm liczba cykli załączeniowych 50000	szt.	5				
8	EEL 3514	Komplet choinkowy wewnętrzny (100 punktów świetlnych)	szt.	5				
9	EEL 3515	Komplet choinkowy wewnętrzny LED (100 punktów świetlnych)	szt.	23				
10	EEL 3516	Komplet choinkowy zewnętrzny, (nitki świetlne gumowe) , dł. całkowita 20 m	szt.	16				
11	EEL 3599	Lampa biurowa z imadłkiem 11W, z wyłącznikiem	szt.	4				
12	EEL 3606	Lampa metalohalogenkowa , 150W, trzonek G12 4200 K Żywotność 15000 h 14700 lm	szt.	10				
13	EEL 3607	Lampa metalohalogenkowa , 35W, trzonek G12 4200 K Żywotność 15000 h 3400 lm	szt.	40				
14	EEL 3608	Lampa metalohalogenkowa RX7s-24 150W 4200 K 12500 lm Żywotność 12000 h	szt.	30				
15	EEL 3609	Lampa metalohalogenkowa RX7s-24 70W 4200 K 6500 lm Żywotność 12000 h	szt.	40				
17	EEL 3611	Lampa metalohalogenkowa E40 250W 19000 lm 5500 K Żywotność 12000 h	szt.	11				
18	EEL 3612	Lampa metalohalogenkowa E40 400W 34000 lm 5500 K Żywotność 16000 h	szt.	1				
19	EEL 3613	Lampa metalohalogenkowa, biała 150W, trzonek E27	szt.	3				
20	EEL 3617	Lampa sodowa E27 110W, 8000 lm	szt.	2				
21	EEL 3618	Lampa sodowa E27 70W, 6000 lm , barwa 2000K Wymiary 156x38mm	szt.	20				
22	EEL 3619	Lampa sodowa E40 150W, 14500 lm	szt.	8				
23	EEL 3620	Lampa sodowa E40 250W, 27000 lm	szt.	4				

24	EEL 3621	Lampa sodowa E40 400W, 48000 lm	szt.	1				
26	EEL 3627	Oprawa warsztatowa z imadłkiem 75W 230V IP20 długość wycięgu 580mm z przewodem zasilającym Materiał: stal/aluminium	szt.	4				
28	EEL 3630	Lampa żarowo-rtęciowa E27 160W ML, 3000 lm	szt.	2				
29	EEL 3631	Lampa żarowo-rtęciowa E40 250W ML, 5500 lm	szt.	2				
30	EEL 3632	Lampka biurkowa 35 W, żarówka halogenowa - trzonek G 6,35 /12 V z wysięgnikiem teleskopowym. Z przewodem zasilającym o długości 165cm.	szt.	2				
31	EEL 3633	Lampka biurkowa LED 5W, ruchom ramię z regulacją świecenia, Źródło światła 5W Typ LED: 3528 (26 sztuk) temperatura barwowa 5000-5500K Jasność świecenie 150LM RA>70 Wysokość 56 cm Długość 17,5 cm Szerokość 17,5 cm	szt.	20				
32	EEL 3634	Lampka biurkowa na oprawkę E27 i żarówkę o mocy 60 W	szt.	4				
34	EEL 3636	Lampka LED na gęsiej szyjce 12 V / 35mA, 4 białe diody led, wtyk XLR-4pin, długość 40 cm	szt.	1				
36	EEL 3650	"Żarówka" LED; trzonek: E27; kształt: bańka A60; matowa; nominalny strumień świetlny: 806 lm; nominalna skuteczność świetlna >=115 lm/W; temperatura barwowa: 4000 K; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: 15 000 h; maksymalna długość: 106 mm	szt.	570				
37	EEL 3651	"Żarówka" LED; trzonek: E27; kształt: bańka A60; matowa; nominalny strumień świetlny: 1521 lm; nominalna skuteczność świetlna >=144 lm/W; temperatura barwowa: 4000 K; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: >=15 000 h; maksymalna długość: 104 mm	szt.	920				
38	EEL 3652	"Żarówka" LED; trzonek: E27; kształt: bańka A60; matowa; nominalny strumień świetlny: 470 lm; nominalna skuteczność świetlna: >= 104 lm/W; temperatura barwowa: 4000 K; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: >=15 000 h; maksymalna długość: 110 mm	szt.	200				
43	EEL 3723	Oprawa metalowa uliczna typu 70W, przezroczysta IP 66. Źródło światła lampa sodowa E27 70W. Korpus oprawy wytłoczony z blachy aluminiowej, malowany proszkowo. Wymiary maksymalne oprawy 630x288x243	szt.	3				
45	EEL 3728	Oprawa oświetlenia awaryjnego, zasilanie 230V 50hz, IP 65, źródło światła 2x8W T5, czas działania 3h, akumulator pakietowy 3,6 V, 4,0 Ah wymiary maksymalne oprawy 400x100x160. Praca awaryjna (ciemna).	szt.	20				

46	EEL 3730	Oprawa oświetleniowa 1x36 na świetlówkę T8. Statecznik elektroniczny, Stopień ochrony IP40, klosz pryzmatyczny wykonany z PMMA. Kolor biały. Oprawa z wbudowanym układem awaryjny - dwu zadaniowa. Podtrzymanie 3H.	szt.	2				
47	EEL 3739	Oprawa świetlówkowa 2x36W N/T hermetyczna IP65, IK08, Wymiary 1270x136mm. Klosz z poliwęglanu. Odległość zaczeń 900mm.	szt.	17				
48	EEL 3741	Oprawa oświetleniowa parkowa 125W, źródło światła lampa wyładowcza na trzonku E27 , klosz poliamid opalizowany. Daszek oprawy w kolorze czarnym. Korpus - ciśnieniowy odlew aluminiowy, górna pokrywa (odbłyśnik): blacha aluminiowa. IP55. Wysokość oprawy 45 cm. Oprawa do montażu na maszcie pionowym. Wymiary maksymalne 650x450, statecznik indukcyjny wewnątrz oprawy.	szt.	2				
49	EEL 3742	Oprawa oświetleniowa parkowa 70W, źródło światła lampa wyładowcza na trzonku E27 , klosz poliamid opalizowany. Daszek oprawy w kolorze czarnym. Korpus - ciśnieniowy odlew aluminiowy, górna pokrywa (odbłyśnik): blacha aluminiowa. IP55. Wysokość oprawy 45 cm. Oprawa do montażu na maszcie pionowym. Wymiary maksymalne 520x450, statecznik indukcyjny wewnątrz oprawy.	szt.	3				
50	EEL 3743	Oprawa oświetleniowa; kształt: plafoniera; gniazdo: E27; maksymalna moc źródła światła: 75W; stopień ochrony: co najmniej IP44; klasa wytrzymałości mechanicznej: IK10; z wymiennymi pierścieniami ozdobnymi (w zestawie pierścien w kolorze białym); klosz matowy; materiał podstawy: polipropylen; materiał klosza: poliwęglan; wymiary: średnica - 300 mm; grubość - 90;	szt.	52				
51	EEL 3746	Oprawa oświetlenia drogowego 70W, na żarówkę E27. Montowana na wysięgniku o średnicy 42-60mm. II klasa ochronności, IK08, IP43/65. Wymiary maksymalne oprawy 510x300x230. Kolor szary	szt.	3				
52	EEL 3749	Oprawa oświetleniowa okrągła na świetlówkę 2G11 o mocy 18W, zasilanie 230V, ze statecznikiem elektronicznym, stopień ochrony IP65, IK10. Klosz opalizowany wykonany z poliwęglanu, Wymiary maksymalne oprawy 356x76mm (+/- 10 mm). Kolor biały	szt.	4				
53	EEL 3754	Oprawa oświetleniowa okrągła na żarówkę E-27 o mocy max 60W 230V. Stopień ochrony IP44 . Materiał oprawy poliwęglan. Kolor biały. Wymiary: średnica 260mm wysokość oprawy 142mm (+/- 10 mm)	szt.	10				
54	EEL 3761	Oprawa rastrowa natynkowa obudowa - blacha stalowa - biała, odbłyśnik - anodyzowane aluminium wysokiej czystości, 230V , zapłon indukcyjny, źródło światła świetlówka T8, rodzaj trzonka G13, moc źródła światła 4 x 18W, stopień ochrony IP20, poprzeczki rastra w kształcie litery V, gniazda świetlówek zamaskowane odbłyśnikiem, przewód ochronny na rastrze	szt.	8				

55	EEL 3762	Oprawa plafoniera okrągła 100W z czerwoną siatką ochronną. Gwint oprawy E27. IP44, klosz szklany, IK06,. Wymiary oprawy 210x105mm	szt.	1				
57	EEL 3767	Oprawka do świetlówek 511	szt.	10				
58	EEL 3768	Oprawka do świetlówek 377	szt.	10				
59	EEL 3769	Oprawka do świetlówek z zapłonikiem 512	szt.	10				
60	EEL 3770	Oprawka do żarówek E 27 termoplastyczna z bocznym wejściem	szt.	10				
61	EEL 3771	Oprawka do żarówek E 40 porcelanowa	szt.	8				
62	EEL 3772	Oprawka do żarówek E27 metalowa z pierścieniem	szt.	5				
63	EEL 3773	Oprawka do żarówek E27 porcelanowa	szt.	40				
64	EEL 3774	Oprawka do żarówek E-27 termoplastyczna z gwintem zewnętrznym i kołnierzem	szt.	5				
65	EEL 3779	Oświetlenie, kompletne, na taśmie samoprzylepnej 60 LED/m biała zimna na długość 19 metrów z zasilaczem, 230V, gotowe do podłączenia i montażu	szt.	8				
66	EEL 3780	Oświetlenie, kompletne, na taśmie samoprzylepnej 300 LED/5m biała zimna na długość 442 cm z zasilaczem, 230V, gotowe do podłączenia i montażu	kpl.	8				
67	EEL 3961	Statecznik elektroniczny do świetlówek jednorzłonkowych 2x26, z funkcją ściemniania, sterowanie sygnałem DALI. Wymiary 123x79x33	szt.	3				
68	EEL 3962	Statecznik elektroniczny 1x18W do świetlówek liniowych. Wymiary 280 x 30 x 28mm Czas startu 2s.	szt.	10				
69	EEL 3963	Statecznik elektroniczny 1x36W do świetlówek liniowych. Wymiary 280 x 30 x 28mm Czas startu 2s.	szt.	10				
70	EEL 3964	Statecznik elektroniczny 2x36W do świetlówek liniowych. Wymiary 360 x 30 x 28mm Czas startu 2s.	szt.	10				
71	EEL 3965	Statecznik elektroniczny 2x58W do świetlówek liniowych. Wymiary 360 x 30 x 28mm. Czas startu 2s.	szt.	10				
72	EEL 3966	Statecznik elektroniczny 2x80W do świetlówek liniowych. Wymiary 423 x 30 x 21mm Czas startu 1s.	szt.	10				
73	EEL 3969	Statecznik magnetyczny do lamp wyładowczych (sodowych, metalohalogenkowych) Moc lampy 150W Trzonki E40, G12, RX7S Wymiary 145x66x53	szt.	20				
74	EEL 3972	Statecznik magnetyczny do lamp wyładowczych (sodowych, metalohalogenkowych) Moc lampy 70W Trzonki E27, G12, RX7S Wymiary 108x66x53	szt.	40				
75	EEL 3997	Świetlówka liniowa trójpasnowa T5 24W/840 1750 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	10				
76	EEL 3998	Świetlówka liniowa trójpasnowa T5 35W/840 3320 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	20				
77	EEL 3999	Świetlówka kompaktowa 2G11 36W/840 4P 2900 lm trwałość 20000 h zawartość rtęci max 2,5 mg długość max 411mm	szt.	10				
78	EEL 4001	Świetlówka kompaktowa 13W/865 2P 855 lm trzonek G24d-1 żywotność 10000 h zawartość rtęci max 2,5 mg długość max 140,5mm	szt.	10				

79	EEL 4005	Światłówka kompaktowa 11W, 2P, G23, barwa 840, 900 lm żywotność 10000 h, długość całkowita max 237mm	szt.	10				
80	EEL 4006	Światłówka kompaktowa 11W, 4P, 2G7, barwa 840, 900 lm żywotność 20000 h. długość całkowita max 214mm	szt.	10				
81	EEL 4007	Światłówka kompaktowa 16 W 2P, GR8, barwa 835, 1050 lm żywotność 10000, długość całkowita max 138mm RA 80-89	szt.	10				
82	EEL 4008	Światłówka kompaktowa 18W, 4P, 2G11, barwa 840, 1200 lm żywotność 20000 h, długość całkowita max 217mm	szt.	40				
83	EEL 4009	Światłówka kompaktowa 18W, 2P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm, długość całkowita max 153mm	szt.	50				
84	EEL 4010	Światłówka kompaktowa 18W, 4P, G24q -2, barwa 840, 1200 lm, długość całkowita max 146mm	szt.	50				
85	EEL 4011	Światłówka kompaktowa 26W, 2P, G24d -3, barwa 840, 1800 lm długość całkowita max 172mm	szt.	50				
86	EEL 4012	Światłówka kompaktowa 26W, 4P, G24q -3, barwa 840, 1800 lm długość całkowita max 165mm	szt.	50				
87	EEL 4013	Światłówka kompaktowa 16 W 2P, trzonek GR8, barwa 835, 1050 lm żywotność 10000, długość całkowita max 138mm RA 80-89	szt.	45				
88	EEL 4014	Światłówka kompaktowa 16W 4P, trzonek GR10Q, barwa 835, 1050 lm żywotność 13000, długość całkowita max 138mm RA 80-89	szt.	5				
89	EEL 4015	Światłówka kompaktowa 21W 4P, trzonek GR10Q, barwa 835, 1344 lm żywotność 8000h, wymiary 138x141mm	szt.	5				
90	EEL 4016	Światłówka kompaktowa 28W 4P, trzonek GR10Q, barwa 835, 2050 lm żywotność 13000, długość całkowita max 205mm RA 80-89	szt.	5				
91	EEL 4017	Światłówka kompaktowa 38W 4P, trzonek GR10Q, barwa 835, 2735 lm żywotność 13000, długość całkowita max 205mm RA 80-89	szt.	5				
92	EEL 4018	Światłówka kompaktowa 9W, 2P, trzonek G23, barwa 840, 600 lm, żywotność 10000 h, długość całkowita max 167mm zawartość rtęci 1,4 mg	szt.	40				
93	EEL 4019	Światłówka kompaktowa 9W, 4P, trzonek 2G7, barwa 840, 600 lm, żywotność 20000 h, długość całkowita max 144mm zawartość rtęci 1,4 mg	szt.	5				
95	EEL 4025	Światłówka kompaktowa 13W, 4P, G24q -1, barwa 840, 900 lm, długość całkowita max 131mm	szt.	10				
96	EEL 4028	Światłówka kompaktowa 9W, 2P, trzonek G23, barwa 840, 600 lm, żywotność 10000 h, długość całkowita max 167mm zawartość rtęci 1,4 mg	szt.	10				
97	EEL 4034	Światłówka liniowa trójpasnowa T5 80W/840 6150 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	10				
98	EEL 4036	Światłówka liniowa trójpasnowa T5 13W/640 830 lm trwałość 5000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	10				

99	EEL 4037	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 6W/640 270 lm trwałość 5000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	10				
100	EEL 4038	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 8W/640 385 lm trwałość 5000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	10				
101	EEL 4040	Światłówka liniowa trójpaśmowa T8 58W/840 5200 lm trwałość 20000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	10				
102	EEL 4041	Światłówka liniowa trójpaśmowa T8 18W/840 1350 lm trwałość 20000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	60				
103	EEL 4042	Światłówka liniowa trójpaśmowa T8 36W/840 3350 lm trwałość 20000 h zawartość rtęci max 2,5mg	szt.	35				
104	EEL 4044	Światłówka kompaktowa 24W, 4P, 2G10, barwa 840, 1700 lm żywotność 13000 h, długość całkowita max 165mm	szt.	10				
105	EEL 4045	Światłówka kompaktowa 26W, 4P, trzonek GX24q-3, barwa 840, 1800 lm żywotność 20000 h, długość całkowita max 132mm	szt.	10				
106	EEL 4046	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 14W/840 1200 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	30				
107	EEL 4047	Światłówka kompaktowa 24W, 4P, 2G10, barwa 830, 1700 lm żywotność 13000 h, długość całkowita max 317mm	szt.	10				
108	EEL 4049	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 28W/840 2600 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	58				
109	EEL 4050	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 35W/840 3320 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	40				
110	EEL 4051	Światłówka liniowa trójpaśmowa T5 54W/840 4450 lm trwałość 24000 h zawartość rtęci max 1,9mg	szt.	10				
111	EEL 4054	Tabliczka do słupów parkowych, Napięcie znamionowe 500V przekrój żyły kablowej 16-90mm ² , IP20. Zabezpieczenie oprawy do trzech wyłączników S191, do dwóch bezpieczników E27, do trzech bezpieczników E14.	szt.	20				
112	EEL 4055	Taśma LED 150 diod SMD-5050 barwa zimna IP20 krążek 5mb	szt.	13				
113	EEL 4059	Taśma LED 300 diod SMD-5050 barwa zimna IP65 krążek 5mb	m	13				
114	EEL 4060	Taśma LED 300 diod SMD-5050 barwa zimna IP20 krążek 5mb	m	12				
115	EEL 4099	Statecznik elektroniczny do świetlówek T5 1x14-35W. Wymiary 280x30x21mm. Czas startu 2s. Trwałość 50000 h.	szt.	10				
116	EEL 4100	Układ stabilizacyjno-zapłonowy do wysokoprężnych lamp sodowych i metalohalogenkowych 150W. Wymiary 180x95x76mm	szt.	5				
117	EEL 4102	Statecznik elektroniczny 1x36W do świetlówek liniowych. Wymiary 280 x 30 x 28mm Czas startu 2s.	szt.	5				
118	EEL 4103	Statecznik elektroniczny 2x80W do świetlówek liniowych. Wymiary 423 x 30 x 21mm Czas startu 1s.	szt.	5				

119	EEL 4104	Statecznik elektroniczny 3/4x18 do świetlówek liniowych. Wymiary 280 x 40 x 28mm Czas startu 2s.	szt.	18				
120	EEL 4106	Statecznik elektroniczny do świetlówek jednorzłonkowych 2G10 i 2G11 2x18-24, Wymiary maksymalne 280x40x28 mm	szt.	4				
121	EEL 4108	Układ zapłonowy do lamp wyładowczych 70-400W Parametry pracy: 220-240V/50-60Hz Wymiary 86x35mm	szt.	5				
122	EEL 4109	Elektroniczny układ zapłonowy do świetlówek liniowych T5 2x35, Obudowa metalowa o wymiarach dł. 280mm szer.30mm wys. 22mm, zapłon ciepły. Trwałość ponad 50 000 godzin, z korektą współczynnika mocy, czas nagrzewania żarnika 1,6s.	szt.	5				
123	EEL 4111	Statecznik elektroniczny do świetlówek T5 1x14-35W. Wymiary 280x30x21mm. Czas startu 2s. Trwałość 50000 h.	szt.	6				
124	EEL 4114	Statecznik elektroniczny 2x28/54. Do świetlówek T5 i 2G11 z funkcją ściemniania. Sterowanie sygnałem 1-10V. Wymiary 423x30x21mm	szt.	5				
125	EEL 4165	Wspornik 132/A do świetlówki 18W o trzonku 2G11	szt.	104				
126	EEL 4280	Zapłonnik do opraw świetlówkowych 4-20W	szt.	330				
127	EEL 4281	Zapłonnik do opraw świetlówkowych 22-80W	szt.	40				
128	EEL 4284	Zasilacz do żarówek halogenowych.Moc 105W napięcie wyjściowe 12 V.	szt.	1				
129	EEL 4285	Zasilacz stałonapięciowy do LED 199,2W 12V 16,6A. Wymiary 242x96x50mm.	szt.	6				
130	EEL 4286	Zasilacz stałonapięciowy do LED 72W 12V 6A. Wymiary 162x42x33mm.	szt.	5				
131	EEL 4321	Żarówka halogenowa G5,3 35W 230V	szt.	2				
132	EEL 4322	Żarnik halogenowy rurkowy 80 W R7S L=74,9, trwałość 2000h,1400 lm	szt.	7				
133	EEL 4323	Żarnik halogenowy rurkowy 1000 W R7S L=185,7 .trwałość 2000h, 22000 lm	szt.	9				
134	EEL 4324	Żarnik halogenowy rurkowy 120 W R7S L=114,2 , trwałość 2000h , 2200 lm	szt.	5				
135	EEL 4325	Żarnik halogenowy rurkowy 1500 W R7S L=250,7 , trwałość 2000h, 33000 lm	szt.	3				
136	EEL 4326	Żarnik halogenowy rurkowy 120W R7S L=74,9 , trwałość 2000h , 2200 lm	szt.	5				
137	EEL 4327	Żarnik halogenowy rurkowy 400 W R7S L=114,2 , trwałość 2000h , 8750 lm	szt.	1				
142	EEL 4347	Żarówka E14 230 V 15W zatablicowa	szt.	1				
143	EEL 4352	Żarówka E27 230V 40W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	1				
144	EEL 4353	Żarówka E27 230V 60W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	1				
147	EEL 4368	Żarówka halogenowa; trzonek: GY 6.35; moc znamionowa: 50 W; napięcie znamionowe: 12 V, nominalny strumień świetlny: >=780 lm, trwałość: >=2000 h	szt.	1				
149	EEL 4376	Żarówka LED E14 6W świecowa 2700 K 470 lm, Żywotność 20000 h. Długość całkowita 105mm. Klosz matowy.	szt.	205				
150	EEL 4378	Żarówka LED E27 6W 2700 K 470 lm Żywotność 25000 h. Długość całkowita 97mm.	szt.	40				
152	EEL 4384	Lampa metalohalogenkowa E27 70W 2800K 16500 Lm. Żywotność 9500 hr. Długość całkowita 156mm.	szt.	10				
153	EEL 4385	Lampa metalohalogenkowa E40 150W 2800K 16500 Lm. Żywotność 18000 h. Długość całkowita 211mm.	szt.	8				

154	EEL 4435	Naświetlacz LED 10W 950 lm 6000 K, 140°, IP65 210-230V trwałość źródła 30 000 h. + statyw z regulowaną wysokością.	szt.	8				
155	EEL 4436	Żarówka LED G4 57XSMD3014 12V 3W 180LM ciepła biała	szt.	2				
157	EEL 4442	Lampa metalohalogenowa E40 400W 42000 lm 4000 K Trwałość 9000 h. Długość 290mm	szt.	1				
160	EEL 4450	Akumulator Ni-Cd do układów awaryjnych 6v 1500mAh. Wymiary 218x244x25x22x18x4mm	szt.	1				
161	EEL 4451	Oprawa ewakuacyjna LED 3,2W z podtrzymaniem 3h, IP65. Wymiary oprawy 356x79x136	szt.	5				
162	EEL 4454	Oprawa uliczna LED 60W IP 65, napięcie zasilania 230V/50Hz, klasa izolacji, moc 60W, max. strumień światła ~6590lm, barwa światła: 6000K, źródło światła LED, kat rozświetlenia ~130°, waga ok. 2,6 kg Wymiary 500 x 214 x 81 mm	szt.	14				
163	EEL 4479	Naświetlacz LED 10W obudowa: stop aluminium / Typ czujnika: PIR, kąt działania czujnika: 140°, zasięg czujnika: 12m; Stopień ochrony IP64	szt.	10				
166	EEL 4486	Oprawa świetłówkowa 2x58W hermetyczna IP65, IK08, Wymiary 1570x136mm. Klosz z poliwęglanu. Odległość zaczeów 1200mm Waga 2.82 kg	szt.	5				
167	EEL 4496	Żarówka LED GU-10 230V 3,9W 230V 230LM barwa 2700K 36 stopni, żywotność 15000 h liczba cykli załączeniowych 100000	szt.	30				
168	EEL 4503	Żarnik halogenowy rurkowy 160 W R7S 3100 lm trwałość 2000 h, 2900 K Długość całkowita 114,2 mm	szt.	4				
169	EEL 4504	Naświetlacz LED 20W, 1850lm, kąt 140 stopni, 6000K, IP65, trwałość LED 30000 h.	szt.	21				
170	EEL 4505	Naświetlacz LED 50W, 4600lm, kąt 140 stopni, 6000K, IP65, trwałość LED 30000 h.	szt.	19				
171	EEL 4511	Statecznik elektroniczny 28/35/49/54W 195-240 V do świetlówek T5 z funkcją ściemniania. Sterowanie za pomocą protokołu DALI. Wymiary 360x30x22mm	szt.	6				
172	EEL 4512	Świetlówka kompaktowa 24W, 4P, 2G11, barwa 830, 1800 lm żywotność 13000 h, długość całkowita max 317mm	szt.	10				
174	EEL 4778	Akumulatorek 3,6 V D 4000 m Ah Ni-Cd HT	szt.	8				
175	EEL 4779	Dławik elektroniczny 230 V 50 Hz, 16 W tw 130 Δt 40/80, wym. 85 x 41x29 mm	szt.	3				
176	EEL 4780	Dławik elektroniczny 230 V 50 Hz 13 W tw 130 Δt 55/80, wym. 85 x 41x29 mm	szt.	3				
177	EEL 4781	Oprawka porcelanowa GU 5,3 12V	szt.	2				
178	EEL 4783	Oprawa oświetleniowa 1x18 W IP 40 G13 klosz mleczny wym. dł. 645 mm, szer. 42 mm, wys. 82 mm	szt.	6				
179	EEL 4784	Oprawa oświetleniowa 1x36 W IP 40 G13 klosz mleczny wym. dł. 1255 mm, szer. 42 mm, wys. 82 mm	szt.	6				
181	EEL 4786	Żarówka LED 24xSMD5050, napięcie zasilania 10-30V DC, moc 4W, typ złącza Bay15d, barwa biała ciepła, ochrona IP65, kąt świecenia 360°	szt.	2				
182	EEL 4788	Lampa warsztatowa LED o mocy minimum 50 W	szt.	8				

183	EEL 4790	Świetlówka liniowa trójpasnowa T5 FQ49/830-4300lm zawartość rtęci max.1,9mg ,trwałość 24000 h , długość 1449mm .	szt.	10				
184	EEL 4874	Latarka czołowa lampka led cree zoom 3tryby XML-T6, 1000lm	szt.	18				
185	EEL 4875	Latarka szperacz ładowany 10W, na diodach LED Cree XM-L850 lm, akumulator 4 V, 5,5 Ah w komplecie	szt.	9				
186	EEL 4876	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 60cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 700 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 210°, trwałość: co najmniej 30.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 94 lm/W	szt.	650				
187	EEL 4877	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 90cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 1100 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 210°, trwałość: co najmniej 30.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 94 lm/W	szt.	100				
188	EEL 4878	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 120 cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 1600 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 210°, trwałość: co najmniej 30.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 94 lm/W	szt.	800				
189	EEL 4879	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 150 cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 1800 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 210°, trwałość: co najmniej 30.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 94 lm/W	szt.	80				
190	EEL 4880	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 60cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 1100 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 160°, trwałość: co najmniej 50.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 150 lm/W	szt.	400				
191	EEL 4881	Świetlówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 90cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 1700 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 160°, trwałość: co najmniej 50.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 150 lm/W	szt.	100				

192	EEL 4882	Światłówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 120cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 2100 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 160°, trwałość: co najmniej 50.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 150 lm/W	szt.	510				
193	EEL 4883	Światłówka LED T8, tuba wykonana ze szkła, długość 150cm, trzonek: G13, typ zasilania: jednostronne, barwa światła: 4000 K (naturalna), strumień świetlny: co najmniej 3100 lm, kąt świecenia: nie więcej niż 160°, trwałość: co najmniej 50.000 h, współczynnik oddawania barw (CRI): Ra>80, skuteczność świetlna: co najmniej 150 lm/W	szt.	60				
194	EEL 4884	Panel LED, o wymiarach (nie więcej niż): 595x595x10 mm, do montażu w kasetonowych sufitach podwieszanych o module 600x600 mm, z możliwością montażu w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych, na zwieszakach linkowych oraz nastropowo (przy użyciu dodatkowego osprzętu), klosz: złożony z płyty rozpraszającej światło z polimetakrylanu metylu (PMMA) oraz z dyfuzora z mlecznej płyty z tworzywa sztucznego, rama: z profili aluminiowych, osłonięta od góry metalową osłoną, malowana proszkowo, kolor: biały, źródło światła: diody LED typu SMD, moc źródła światła co najmniej 50 W, temperatura barwowa: 4000 K, wskaźnik oddawania barw: co najmniej 80, strumień świetlny: co najmniej 3800 lm, kąt rozsyłu: 120 stopni, trwałość źródeł: co najmniej 30 000 h, klasa ochronności II, stopień ochrony: IP 40	szt.	109				
195	EEL 4885	Uchwyt montażowy (komplet), metalowy, przystosowany do opraw z poz. EEL 4884, pozwalający na ich montaż w gipsowo-kartonowych sufitach podwieszanych	szt.	52				
196	EEL 4886	Zwieszaki linkowe (komplet), przeznaczone do montażu opraw z poz. EEL 4884, w komplecie: elementy mocujące do sufitu; linki do zwieszania oprawy; kołki rozporowe ze śrubą.	szt.	22				
197	EEL 4887	Ramka (komplet), przeznaczona do montażu natynkowego opraw z poz. EEL 4884, kolor: biały, wymiary 600x600 (mm), materiał: aluminium, w zestawie m.in. elementy do montażu oraz mocowania natynkowego ramki.	szt.	52				
198	EEL 4888	Oprawa liniowa hermetyczna do jednej tuby LED T8 o długości 60 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z poliwęglanu (PC) w kolorze szarym, klosz przezroczysty z poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany, wyposażona w uszczelkę w obudowie oprawy, zapewniającą stopień szczelności IP65, zamki z poliwęglanu (PC) dociskające klosz do obudowy, przepust gumowy do wprowadzenia przewodu zasilającego, uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, długość oprawy nie więcej niż 70 cm, wysokość oprawy: nie więcej niż 90 mm, współczynnik ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi: IK 10	szt.	30				

199	EEL 4889	Oprawa liniowa hermetyczna do dwóch tub LED T8 o długości 120 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z poliwęglanu (PC) w kolorze szarym, klosz przezroczysty z poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany, wyposażona w uszczelkę w obudowie oprawy, zapewniającą stopień szczelności IP65, zamki z poliwęglanu (PC) dociskające klosz do obudowy, przepust gumowy do wprowadzenia przewodu zasilającego, uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, długość oprawy nie więcej niż 130 cm, wysokość oprawy: nie więcej niż 90 mm, współczynnik ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi: IK 10	szt.	135				
200	EEL 4890	Oprawa liniowa hermetyczna do dwóch tub LED T8 o długości 150 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z poliwęglanu (PC) w kolorze szarym, klosz przezroczysty z poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany, wyposażona w uszczelkę w obudowie oprawy, zapewniającą stopień szczelności IP65, zamki z poliwęglanu (PC) dociskające klosz do obudowy, przepust gumowy do wprowadzenia przewodu zasilającego, uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej, długość oprawy nie więcej niż 160 cm, wysokość oprawy: nie więcej niż 90 mm, współczynnik ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi: IK 10.	szt.	10				
201	EEL 4891	Oprawa rastrowa do czterech tub LED T8 o długości 60 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym wewnętrznym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, kolor biały (RAL 9003), raster paraboliczny zamknięty z polerowanej blachy aluminiowej o bardzo wysokiej czystości, poprzeczki rastra paraboliczne, raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn, stopień ochrony co najmniej IP20.	szt.	22				
202	EEL 4892	Oprawa rastrowa do czterech tub LED T8 o długości 60 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym wewnętrznym układem zasilania, do montażu w kasetonowych sufitach podwieszanych o module 600 x 600 mm lub w sufitach gipsowo-kartonowych za pomocą uchwytów montażowych (w zestawie z oprawą), obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, kolor biały (RAL 9003), raster paraboliczny zamknięty z polerowanej blachy aluminiowej o bardzo wysokiej czystości, poprzeczki rastra paraboliczne, raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn, stopień ochrony co najmniej IP20.	szt.	12				
203	EEL 4893	Oprawa rastrowa do dwóch tub LED T8 o długości 120 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym wewnętrznym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, kolor biały (RAL 9003), raster paraboliczny zamknięty z polerowanej blachy aluminiowej o bardzo wysokiej czystości, poprzeczki rastra paraboliczne, raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn, stopień ochrony co najmniej IP20.	szt.	22				

204	EEL 4894	Oprawa drogowa, źródło światła: zintegrowany panel LED, strumień świetlny: nie mniej niż 8100 lm, skuteczność świetlna oprawy: nie mniej niż 122 lm/W, temperatura barwowa: 4000 K, współczynnik oddawania barw: nie mniej niż 70, żywotność źródeł LED: nie mniej niż 50 000 godz., sposób montażu: boczny lub szczytowy, uchwyt montażowy: wykonany z aluminium, regulowany skokowo (w zakresie 0-15 stopni ze skokiem 5 stopni), kolor oprawy: szary (RAL 7035), stopień ochrony: co najmniej IP66.	szt.	20				
205	EEL 5086	Oprawa rastrowa do dwóch tub LED T8 o długości 150 cm, z trzonkiem G13, z jednostronnym wewnętrznym układem zasilania, do montażu nastropowego, obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, kolor biały (RAL 9003), raster paraboliczny zamknięty z polerowanej blachy aluminiowej o bardzo wysokiej czystości, poprzeczki rastra paraboliczne, raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn, stopień ochrony co najmniej IP20.	szt.	10				
206	EEL 5087	Źródło światła, typ źródła: LED, gwint: E27, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 18W, strumień świetlny: nie mniej niż 1800lm; temperatura barwowa: 4000K, wskaźnik oddawania barw: >=80, wymiary (średnica/długość): 120/154 mm, kształt bańki: globe; trwałość: >=15 000 h	szt.	80				
207	EEL 5088	Źródło światła, typ źródła: LED, gwint: E14, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 7W, strumień świetlny: nie mniej niż 800lm, kod koloru: 840; wymiary (średnica): nie więcej niż 38mm, kształt bańki: świeczka, minimalna trwałość: 15 000h	szt.	20				
208	EEL 5089	Źródło światła, typ źródła: LED, gwint: E14, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 10W, strumień świetlny: nie mniej niż 900lm, kod koloru: 840, wymiary (średnica): nie więcej niż 38mm, kształt bańki: świeczka, minimalna trwałość: 15 000h,	szt.	20				
209	EEL 5090	Źródło światła, typ źródła: LED, gniazdo: GU10, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 7W, strumień świetlny: nie mniej niż 630lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 15 000h	szt.	50				
210	EEL 5091	Źródło światła, typ źródła: LED, gniazdo: GU10, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 8W, strumień świetlny: nie mniej niż 710lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 15 000h	szt.	80				
211	EEL 5092	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: GU10, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 9W, strumień świetlny: nie mniej niż 810lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 15 000h	szt.	80				
212	EEL 5093	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: 2G11, ilość pinów: 4, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 10W, strumień świetlny: nie mniej niż 1000lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	80				
213	EEL 5094	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24q-2, ilość pinów: 4, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 18W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	80				

214	EEL 5095	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24d-3, ilość pinów: 2, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 8.5W, strumień świetlny: nie mniej niż 900lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	150				
215	EEL 5096	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24q-3, ilość pinów: 4, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 9W, strumień świetlny: nie mniej niż 950lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	100				
216	EEL 5097	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24d-2, ilość pinów: 2, napięcie zasilania: 230V AC, moc: 6.5W, strumień świetlny: nie mniej niż 600lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	100				
217	EEL 5098	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: 2G11, ilość pinów: 4, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 12W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, wymiary (długość): nie więcej niż 217mm, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	380				
218	EEL 5099	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24d-2, ilość pinów: 2, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 12W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, wymiary (długość): nie więcej niż 153mm, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	400				
219	EEL 5100	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24q-2, ilość pinów: 4, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 12W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, wymiary (długość): nie więcej niż 146mm, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	100				
220	EEL 5101	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24d-3, ilość pinów: 2, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 15W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, wymiary (długość): nie więcej niż 172mm, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	150				
221	EEL 5102	Źródło światła, typ źródła: LED, rodzaj gniazda: G24d-3, ilość pinów: 2, napięcie zasilania: 230V AC, moc: nie więcej niż 15W, strumień świetlny: nie mniej niż 1200lm, wskaźnik oddawania barw: >=80, kod koloru: 840, wymiary (długość): nie więcej niż 172mm, minimalna trwałość: 30 000h	szt.	250				
222	EEL 5140	"Żarówka" LED; trzonek: E27; bańka A60; matowa; nominalny strumień świetlny: 1055 lm; nominalna skuteczność świetlna >=124 lm/W; temperatura barwowa: 2700 K; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: >=15 000 h; maksymalna długość: 104 mm	szt.	50				
223	EEL 5150	uchwyt do wymieniania żarówek typu: E14, 230V, 15W, zatablicowych (który umożliwi wykręcanie i wkręcanie żarówki wewnątrz obudowy)	szt.	2				
224	EEL 5151	Żarówka LED; trzonek: E27; kształt: bańka A60; matowa; nominalny strumień świetlny: 470 lm; nominalna skuteczność świetlna >= 104 lm/W; temperatura barwowa: 4000 K; nominalny wskaźnik oddawania barw: >=80; nominalna trwałość: >=15 000 h; maksymalna długość: 110 mm	szt.	10				

225	EEL 5152	Żarówka LEDBarwa światła 4000 K (naturalna) Strumień świetlny 3900 lm Skuteczność świetlna 130 lm/W Napięcie Wej. 230 V Kąt świecenia 340° Trwałość 25000 h Trzonek E27 Oddawanie barw (CRI) Ra>80 Certyfikaty CE, RoHS Temperatura pracy -20° + 40°C Ściemnianie DIM Nie Kolor Biały Średnica 96 mm Wysokość 228 mm Moc 30 W	szt.	52				
226	EEL 5197	Źródło światła LED G24d-1	szt.	10				
227	EEL 5198	Źródło światła LED R7s 118mm	szt.	10				
228	EEL 5199	Źródło światła LED 2G10	szt.	10				
229	EEL 5300	Źródło światła LED G23	szt.	10				
	Suma						0,00	0,00

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym