

ZP.240.32.2020

Opis przedmiotu zamówienia

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Sukcesywna dostawa artykułów elektrycznych i elektrotechnicznych na potrzeby Poznańskich Ośrodków Sportu i Rekreacji w Poznaniu”

Lp.	Nazwa artykułu	j. m.	Ilość
1	bezpieczniki krótkie 25A g.G 10*38	szt.	40
2	bezpieczniki krótkie 35A g.G. 14*51	szt.	40
3	wtyczki 220V+PE	szt.	85
4	wtyczki 400V 4x16A (z tworzywa)	szt.	4
5	gniazda 400V 4x16A (z tworzywa)	szt.	4
6	wtyczka 400V 5x32A	szt.	30
7	gniazdo 400V 5x32A	szt.	30
8	wtyczka 400V 5x63A	szt.	20
9	gniazdo 400V 5x63A	szt.	20
10	wtyczka 400V 5x125A	szt.	10
11	gniazdo 400V 5x125A	szt.	10
12	gniazdo p/t typu Cariva – z uziemieniem	szt.	70
13	wyłącznik p/t typu Cariva	szt.	40
14	wyłącznik schodowy p/t typu Cariva	szt.	40
15	wyłącznik p/t seryjny typu Cariva	szt.	40
16	wyłączniki hermetyczne jednobiegunowe – natynkowe	szt.	50
17	wyłączniki hermetyczne jednobiegunowe – podtynkowe Cariva	szt.	40
18	puszki hermetyczne 4mm2	szt.	120

19	puszki hermetyczne 10mm2	szt.	120
20	przewód TLGYp 2x1,5 (głośnikowy)	mb.	400
21	przewód OMY 2x1,5	mb.	100
22	przewód YDY 3x1,5mm2	mb.	1000
23	przewód YDY 3x2,5mm2	mb.	1000
24	przewód YDY 5x4mm2	mb.	600
25	przewód YDY 5x10mm2	mb.	500
26	przewód OPD 5x2,5mm2	mb.	500
27	przewód OPD 5x6mm2	mb.	500
28	przewód YKY 5x6	mb.	300
29	końcówki kablowe AL. 16 na śrubę 8	szt.	40
30	końcówki kablowe AL. 25 na śrubę 8	szt.	60
31	końcówki kablowe AL. 35 na śrubę 8	szt.	40
32	końcówki kablowe AL. 50 na śrubę 8	szt.	40
33	końcówki kablowe AL. 120 na śrubę 8	szt.	40
34	końcówki kablowe AL. 240 na śrubę 8	szt.	40
35	końcówki miedziowe 10	szt.	40
36	końcówki miedziowe 16	szt.	40
37	końcówki miedziowe 25	szt.	40
38	końcówki miedziowe 35	szt.	40
39	końcówki wsuwane konwektorowe (damskie)	szt.	300
40	tulejki kablowe 1,5 w izolacji	szt.	300
41	tulejki kablowe 2,5 w izolacji	szt.	300
42	tulejki kablowe 4 w izolacji	szt.	200
43	tulejki kablowe 6 w izolacji	szt.	200
44	tulejki kablowe 10 w izolacji	szt.	200
45	światłówki 36W – barwa dzienna	szt.	400
46	światłówki 18 W – barwa dzienna	szt.	400
47	żarówki sodowe 250W	szt.	25
48	żarówki sodowe 150W	szt.	60
49	żarówki energooszczędne Osram 11W E-27	szt.	120
50	żarówki energooszczędne Osram 18W „PL-L” barwa biała	szt.	60
51	żarniki 200W (118mm)	szt.	30

52	żarówki PLS 11 W barwa biała 2 pionowa	szt.	120
53	żarówki PLS 9 W barwa biała 2 pionowa	szt.	100
54	halogeny 20W/12V 60 stopni	szt.	100
55	światłówki 8W barwa biała	szt.	50
56	gniazda hermetyczne pojedyncze natynkowe	szt.	80
57	gniazda hermetyczne pojedyncze podtynkowe	szt.	60
58	gniazda hermetyczne podwójne natynkowe	szt.	70
59	gniazda hermetyczne podwójne podtynkowe	szt.	80
60	bezpiecznik typ S 301 C 16A	szt.	70
61	bezpiecznik typ S 301 C32A	szt.	50
62	bezpiecznik typ S 301 C63A	szt.	30
63	bezpieczniki topikowe 6A	szt.	30
64	bezpieczniki topikowe 10A	szt.	35
65	bezpieczniki topikowe 16A	szt.	250
66	bezpieczniki topikowe 20A	szt.	100
67	bezpieczniki topikowe 25A	szt.	100
68	bezpieczniki topikowe 35A	szt.	20
69	bezpieczniki topikowe 63A	szt.	20
70	BM (bezpiecznik mocy) 63A WT-1/T	szt.	50
71	BM (bezpiecznik mocy) 40A WT-1/T	szt.	50
72	BM (bezpiecznik mocy) 50A WT-1/T	szt.	25
73	BM (bezpiecznik mocy) 25A WT-1/T	szt.	60
74	BM (bezpiecznik mocy) 32A WT-1/T	szt.	60
75	BM (bezpiecznik mocy) 80A WT-1/T	szt.	70
76	BM (bezpiecznik mocy) 100A WT-1/T	szt.	70
77	BM (bezpiecznik mocy) 125A WT-1/T	szt.	70
78	BM (bezpiecznik mocy) 160A WT-1/T	szt.	70
79	BM (bezpiecznik mocy) 200A WT-1/T	szt.	30
80	BM (bezpiecznik mocy) 250A WT-1/T	szt.	30
81	BM (bezpiecznik mocy) 315A WT-1/T	szt.	50
82	Przewód w gumie OW4x2,5	mb.	60

83	żarówki energooszczędne Osram 20W E-27	szt.	50
84	halogen 35W 12V 051	szt.	65
85	lampy typu np OPK 2x36W ze statecznikiem KVG	szt.	60
86	startery uniwersalne (4-65W)	szt.	200
87	startery 22W	szt.	300
88	taśma izolacyjna elektryczna 19*20	szt.	150
89	światłówki typu FQ 54W/830 HO	szt.	20
90	halogen 50W/12V 60 stopni	szt.	20
91	oprawki do halogenu 118 mm 150-500W	szt.	2
92	dławiki np. PHILIPS 125W rtęciowe	szt.	10
93	wyłącznik różn-prąd 2bieg. 25A/2P z charakterystyką 30mA/25A	szt.	70
94	dławiki 36W do świetlówek	szt.	60
95	dławiki 18W do świetlówek	szt.	55
96	przewód OWY 3x 1,5	mb.	200
97	przewód OWY 3x2,5	mb.	500
98	taśma izolacyjna 19*20	szt.	10
99	listwy zaciskowe 5x6 3fazy +N+PE	szt.	20
100	listwy zaciskowe 5x16 3fazy +N+PE	szt.	10
101	przedłużacze na bębnie 50m	szt.	10
102	żarówki energooszczędne 15W	szt.	60
103	żarówki energooszczędne 23W	szt.	40
104	listwa zaciskowa pojedyncza 12x35mm2	szt.	15
105	stycznik jednofazowy 25A 230V na szyny TH	szt.	40
106	łączniki przyciskowe typu np. LP-313 na szyny TH	szt.	5
107	lampki sygnalizacyjne typu np L-300 czerwone	szt.	10
108	linka miedziana LGY 1,5 mm2	mb.	150
109	linka miedziana LGY 2,5 mm2	mb.	150
110	linka miedziana LGY4,0 mm2	mb.	150
111	linka miedziana LGY6,0 mm2	mb.	100
112	linka miedziana LGY10 mm2	mb.	150
113	linka miedziana LGY16 mm2	mb.	150
114	linka miedziana LGY 25 mm2	mb.	150
115	tulejki przekrój 1,5 mm2 w izolacji	szt.	300
116	tulejki przekrój 2,5 mm2 w izolacji	szt.	300

117	tulejki przekrój 4,0 mm ² w izolacji	szt.	300
118	tulejki przekrój 6,0 mm ² w izolacji	szt.	300
119	tulejki przekrój 10 mm ² w izolacji	szt.	200
120	tulejki przekrój 16 mm ² w izolacji	szt.	200
121	tulejki przekrój 25 mm ² w izolacji	szt.	150
122	mocowanie typu trzymacz do bezpieczników typ S	szt.	17
123	szyna zasilająca 16 mm ² (trójfazowa) – do "S"	szt.	20
124	szyna łącznikowa 16 mm ² (jednofazowa) – do "S"	szt.	35
125	żarnik 220V/1000W	szt.	11
126	dławik na przewody o przekroju 11 gumowe typu PG	szt.	40
127	dławik na przewody o przekroju 13,5 gumowe	szt.	70
128	dławik na przewody o przekroju 16 gumowe	szt.	70
129	dławik na przewody o przekroju 22 gumowe	szt.	70
130	dławik na przewody o przekroju 28 gumowe	szt.	40
131	dławik na przewody o przekroju 36 gumowe	szt.	200
132	baterie R20 alkaliczne	szt.	200
133	baterie R14 alkaliczne	szt.	200
134	baterie R6 alkaliczne	szt.	400
135	baterie R9 alkaliczne	szt.	200
136	baterie 6F22 9V	szt.	110
137	Baterie alkaliczne 1r 03	szt.	200
138	koszulki termokurczliwe 0,5-1,5	mb.	30
139	żarówka z odbłyśnikiem 220V/40W, E14,R-50	szt.	60
140	wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 30mA, 25A93p+N AC	szt.	30
141	wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 500mA, 40A(3p+N) AC	szt.	50
142	wyłącznik różnicowo-prądowy typu SCHRACK 0,3A,80A (3p+N)AC	szt.	30
143	odgromnik typu np SCHRACK UAS 15/280, 15kA,280V Vp-1500V	szt.	10
144	odgromnik typu LEGRAND 230V,15kAIIn-5kA, Uc275V, UP-12kV 4 polowy	szt.	40
145	rozłącznik R-323 20A	szt.	10

146	rozłącznik R-323 25A	szt.	15
147	listwa zaciskowa 2,5 mm ² 12 torowe	szt.	65
148	listwa zaciskowa 4,0 mm ² 12 torowe	szt.	65
149	listwa zaciskowa 6,0 mm ² 12 torowe	szt.	65
150	listwa zaciskowa 10 mm ² 12 torowe	szt.	65
151	listwa zaciskowa 16 mm ² 12 torowe	szt.	65
152	listwa zaciskowa 5x35	szt.	50
153	listwa zaciskowa 5x95	szt.	50
154	oprawka E-27 izolacyjna	szt.	20
155	oprawka E-40 izolacyjna	szt.	20
156	dławik do świetlówek PLS/9W	szt.	20
157	lampka sygnalizacyjna L-16 SE;230Vs, 2mA; BZ106800 typu SCHRACK	szt.	10
158	żarówki metalohalogenkowe HQI-TS Plus OSRAM 230V, 150W	szt.	10
159	żarówki metalokalgemkowe HPI-T .PHILIPS 230V, 400W	szt.	15
160	żarówki metalokalgemkowe HPI-T Plus PHILIPS 230V, 400W	szt.	10
161	żarówki metalokalgemkowe HPI-T PRO PHILIPS 230V, 2000W	szt.	1
162	podstawy do BM-ów 250A (potrójne)	szt.	5
163	podstawy do BM-ów 400A (potrójne)	szt.	1
164	taśma izolacyjna antikor-szeroka 19*20	szt.	15
165	opaski zaciskowe 50 cm (op. Po 100 szt) szer. 4,8mm	op.	80
166	opaski zaciskowe 30 cm (op. Po 100 szt) szer. 4,8mm	op.	100
167	klemy akumulatorowe (+/-) samochodowe	kpl.	20
168	listwa zaciskowa 25 mm ²	szt.	20
169	kontakt 60 (spray czyszczący) 400ml	szt.	20
170	cyna z kalafonią 1 mm	op.	40
171	pasta lutownicza	op.	15
172	bezpiecznik radiowy 0,5 A standard szklany rurkowy	szt.	50
173	bezpiecznik radiowy 0,63 A standard		

		szt.	50
174	bezpiecznik radiowy 1,25 A standard	szt.	50
175	bezpiecznik radiowy 1,6 A standard	szt.	50
176	bezpiecznik radiowy 3,15 A standard	szt.	50
177	bezpiecznik radiowy 4 A standard	szt.	50
178	bezpiecznik radiowy 6,3 A standard	szt.	50
179	bezpiecznik radiowy 10 A standard	szt.	50
180	oprawa typu np OPK 2x18W kompensowana	szt.	22
181	Dławiki 125 W do lamp rtęciowych	szt.	5
182	kabel antenowy satelitarny koncentryczny 75ohm	mb.	400
183	gniazdo p/t typu np Cariva podw. + PE	szt.	50
184	żarówki energooszczędne Osram 9W,,G23"	szt.	10
185	lampa typu np PK109 lub oprawa Portal 11W produkcji Lena Light	szt.	30
186	klosz PK 109 oprawa Portal 11W Lena Light	szt.	20
187	przewód YDY 5x1,5mm2	mb.	200
188	przewód OPD 5x10	mb.	100
189	przewód OPD 5x16	mb.	50
190	żarówki energooszczędne25W	szt.	35
191	żarówki energooszczędne15W	szt.	30
192	żarówki halogenowe 220V 50W	szt.	55
193	światłówki typu LF-36W/54-765	szt.	100
194	startery 20W	szt.	10
195	startery 40W	szt.	10
196	rozłączniko bezpiecznik typ RBK- 400A lub zamienny	szt.	2
197	światłówki PL - C 18W 2	szt.	50
198	żarnik halogenowy 1000W 220V RS7	szt.	1
199	żarnik halogenowy 1500W 220V RS7	szt.	40
200	żarówka metalohalogen 2000W 380V-E40 PHILIPS	szt.	30
201	żarówki 60W E 27 – przezroczyste	szt.	60
202	żarówki 40W E 14 – przezroczyste	szt.	30

203	bezpiecznik typ S- 301 B16A	szt.	15
204	stycznik TSM-1 16A typu "S"	szt.	30
205	przewód OPD 5x4	mb.	100
206	BM 00/000gl-Gg 160A	kpl.	1
207	śruby stykowe 25A (wstawki dolne do gniazd bezpiecznikowych)	szt.	50
208	cyna (laski)	kg.	3
209	kołki rozporowe fi 8	szt.	1000
210	baterie R61 9V	szt.	40
211	żarówka 25W 230V E27 kulka przezroczysta	szt.	220
212	żarówka 60W 230V E14 kulka przezroczysta	szt.	735
213	żarówka 40W 230V E14 kulka przezroczysta	szt.	335
214	rozłącznikobezpiecznik typ RBK- 000-160A	szt.	20
215	rura windurowa śr. 22	mb.	250
216	oprawy oświetleniowe 2x36W typu OPK	szt.	30
217	wyłączniki instalacyjne typ S B6 S-301	szt.	30
218	wyłączniki instalacyjne typ S B10 S-301	szt.	45
219	wyłączniki instalacyjne typ S B16 S-301	szt.	70
220	wyłączniki instalacyjne typ S B20 S-301	szt.	40
221	wyłączniki instalacyjne typ S B 25 S-301	szt.	40
222	wył róż-prąd. 4 biegunowy 40A 30 mA Legrand AC	szt.	25
223	wył róż-prąd. 2 biegunowy B 16A 30 mA Legrand AC	szt.	60
224	wył róż-prąd. 2-biegunowy B20A 30mA Legrand AC	szt.	40
225	halogen 20 W 12 V	szt.	40
226	halogen 50 W 230 V	szt.	30
227	gniazdo internetowe RJ-45 kat 5	szt.	20
228	dzwonki przyzywowe natynkowe 230V	szt.	10
229	Wył róż-prąd. 2 biegunowy B 10A 30 mA typu np Legrand		

	AC	szt.	10
230	wtyczki siłowe 5x16 A	szt.	10
231	gniazda siłowe 5x16 A	szt.	15
232	gniazdo podtynkowe typ Cariva pojedyncze z bolcem	szt.	50
233	końcówki wsuwane konwektorowe męskie	szt.	300
234	akumulatorki LR 03 (AAA) 1000 mAh	szt.	20
235	akumulatorki R-6 (AA) 2000 mAh	szt.	30
236	kable telefoniczne doziemne XZTKMX pw 5x2x0,5	mb.	4
237	puszki p/t 60 do nidy głębokie	szt.	45
238	kondensatory do opraw rtęciowych 125 W MKSP 10 uF 25 V	szt.	20
239	uchwyty na rurę wind. 22	szt.	100
240	mufa kablowa termozgrzewalna Lna do 35 mm ²	szt.	80
241	wył. Róż- prąd 4 biegunowy B20A/30mA	szt.	9
242	wtyczki 230V + PE	szt.	50
243	wtyczka 32A 5-bolcowa	szt.	26
244	wtyczka 16A 5-bolcowa	szt.	27
245	gniazdo 5-bolcowe 32A stałe	szt.	2
246	gniazdo 5-bolcowe 16A stałe	szt.	9
247	gniazdo p/t 230V + PE pojedyncze	szt.	20
248	gniazdo p/t 230V + PE podwójne	szt.	20
249	przycisk dzwonkowy hermetyczny natynkowy 230V	szt.	30
250	wyłącznik seryjny p/t typu Cariva	szt.	10
251	wyłącznik instalacyjny typu S301 B6A	szt.	10
252	wyłącznik instalacyjny typu S301 B10A	szt.	10
253	wyłącznik instalacyjny typu S301 B16A	szt.	10
254	wyłącznik instalacyjny typu S301 B20A	szt.	10
255	wyłącznik instalacyjny typu S301 B25A	szt.	10
256	wyłącznik instalacyjny typu S301 B32A	szt.	10
257	wyłącznik instalacyjny typu S301 C16A	szt.	6

258	wyłącznik instalacyjny typu S 303 B16A	szt.	9
259	wyłącznik instalacyjny typu S 303 B20A	szt.	8
260	wyłącznik instalacyjny typu S 303 B32A	szt.	7
261	wyłącznik instalacyjny typu S 303 B63A	szt.	2
262	wyłącznik instalacyjny typu S 303 B40A	szt.	5
263	wyłącznik hermetyczny jednobiegunowy natynkowy 230V	szt.	1
264	wyłącznik hermetyczny seryjny natynkowy 230V	szt.	10
265	wyłącznik róż-prąd 4 biegunowy 40A 30mA	szt.	10
266	wyłącznik róż-prąd 4 biegunowy 25A 30mA	szt.	10
267	wyłącznik róż-prąd 2 biegunowy B 10A 30mA	szt.	6
268	wyłącznik róż-prąd 2 biegunowy B 16A 30mA	szt.	2
269	wyłącznik róż-prąd 2 biegunowy B 20A 30mA	szt.	5
270	wyłącznik róż-prąd 2 biegunowy 25A 30mA	szt.	10
271	wyłącznik róż-prąd 2 biegunowy 40A 30mA	szt.	5
272	wyłącznik FR 3 biegunowy 100A	szt.	13
273	puszki instalacyjne głębokie do nidy	szt.	10
274	puszki instalacyjne głębokie p/t	szt.	50
275	przewód YDYp 3x1,5mm ²	mb.	200
276	przewód YDY żo 3x1,5mm ²	mb.	100
277	przewód YDY żo 3x2,5mm ²	mb.	100
278	przewód YDY 3x4mm ²	mb.	50
279	przewód YDY 5x2,5mm ²	mb.	100
280	przewód YDY 5x6mm ²	mb.	25
281	żarówka 40W 230V E14 kulka – przezrocz.	szt.	20
282	żarówka 25W 230V E14 kulka – przezrocz.	szt.	20
283	żarówka halogenowa GU 10 230V 35W	szt.	15
284	żarówka halogenowa GU 5,3 12V 35W		

		szt.	20
285	żarówka halogenowa GU 5,3 230V 20W	szt.	10
286	żarówka halogenowa 12V 20W G4	szt.	15
287	żarówki energooszczędne 15W 230V E27	szt.	23
288	żarówki energooszczędne 20W 230V E27	szt.	23
289	żarówki energooszczędne 11W 230V E27	szt.	23
290	żarówki energooszczędne 9W 230V E27	szt.	23
291	światłówki 38W F2D/835	szt.	16
292	światłówki 16W 2D 2PN	szt.	8
293	światłówki PL-C 18/W/2p/840	szt.	30
294	światłówki PL-S 9W/2p/840	szt.	30
295	światłówki PL-C 11W/840	szt.	30
296	światłówki 13W – barwa dzienna	szt.	10
297	światłówki 58W – barwa dzienna	szt.	15
298	baterie alkaiczne MN 21/23 12V	szt.	5
299	baterie alkaiczne CR2 3V	szt.	1
300	rura windurowa śr. 28	mb.	3
301	złączki giętkie do rury winidururowej ZCL śr. 22	szt.	15
302	listwa instalacyjna PCV 25x20	szt.	70
303	listwa instalacyjna PCV 30x25	szt.	50
304	gniazda hermetyczne natynkowe + PE pojedyncze	szt.	25
305	gniazda hermetyczne natynkowe + PE podwójne	szt.	41
306	bezpiecznik 8,5x31,5 gG 10A Legrand	szt.	20
307	bezpiecznik 8,5x31,5 gG 16A Legrand	szt.	20
308	bezpiecznik 8,5x31,5 gG 20A Legrand	szt.	20
309	przedłużacz 3m 230V+PE	szt.	25
310	przedłużacz 5m 230V+PE	szt.	25
311	startery 4-22W	szt.	50
312	startery 4-65,80W	szt.	45
313	startery 4-65W	szt.	45
314	dławiki do opraw rtęciowych 250W	szt.	10
315	oprawka E-40	szt.	5

316	automat zmierzchowy 16A 230V	szt.	15
317	transformator elektroniczny YT 150 230V/11, 5V 0-150W	szt.	2
318	moduł zasilania awaryjnego + akumulatory do opraw jarzeniowych 4x18W	szt.	10
319	światłówka 38 W 2D – biała	szt.	5
320	bezpiecznik S 193 16A zdolność zwarciova D	szt.	5
321	bezpiecznik S 193 20A zdolność zwarciova D	szt.	5
322	Bezpiecznik S 193 25A zdolność zwarciova D	szt.	5
323	bezpiecznik S 191 16A zdolność zwarciova D	szt.	5
324	bezpiecznik S 191 20A zdolność zwarciova D	szt.	5
325	Bezpiecznik S 193 25A zdolność zwarciova D	szt.	5
326	akumulatorki 9V NIMH 170mAh	szt.	5
327	linka miedziana LGY 35 mm2	mb.	50
328	tulejki przekrój 35 mm2	szt.	50
329	taśma dymu D-1-43113 biała lub czarna	szt.	5
330	żarówka LEDPoI ORO-E27-KOMA-12W-BC 1055 Lm ciepła lub zimna	szt.	100
331	przyrząd do wkręcania śrub stykowych 6-25 A	szt.	1
332	bezpiecznik 32A DO2	szt.	35
333	Bezpiecznik 40A DO2	szt.	35
334	bezpiecznik 63A DO2	szt.	35
335	żarówka Philips Mater HPI-T Plus 250 W	szt.	10
336	żarówka Osram Powerstar HQI-T 1000W/D	szt.	6
337	żarówka metalohalogenowa 230 V 230 W HPI Philips	szt.	10
338	transformator led U-150 W	szt.	3
339	Przełącznik 040 34 25 A Legrand	szt.	4
340	Przełącznik SM 320 20 A Fael	szt.	2
341	Szpilka uziomu wraz z łączeniami ocynk	szt.	30
342	żarówka Led 12V GU 5,3 6 W 40 lm	szt.	10
343	żarówka Led 230 V GU10 600k	szt.	10

344	Światłówka D/E18W/840 G2Q-2 barwa chłodno- biała 4000k 4 pin	szt.	30
345	światłówka D 18 /840 G24d-2 BARWA CHŁODNO-BIAŁA 4000K 2 PIN	szt.	30
346	przełącznik bistabilny grupowy 1 moduł BIS 412	szt.	4
347	lampa sodowa SON-T PIA Plus e40 100W-80W	szt.	10
348	przełącznik czasowy z opóźnieniem 1p I- 10A PO-406	szt.	2
349	wtyczka przenośna 32 A 400V 5-pin	szt.	3
350	gniazdo przenośne 32 A 400V 5 pin	szt.	3
351	żarówka led 230 V 12 W E27	szt.	30
352	żarówka metalohalogenowa Philips 250 W HPI 4000 k	szt.	8
353	bezpiecznik DO1 10A gl/gG	szt.	30
354	bezpiecznik DO2 50A,63A gl/gG	szt.	30
355	bezpiecznik 6A DO1	szt.	30
356	oprawy zasilania awaryjnego Awex lovato natynkowa	szt.	10
357	oprawa oświetlenia awaryjnego AP Ontec 302 NM AT producent TM Technologie	szt.	10
358	akumulator oprawy oświetlenia awaryjnego Awex Ni-Cd HT 3,6V 1500mAh PO15600528/KAD1500000	szt.	30
359	akumulator oprawy oświetlenia awaryjnego TM Technologie LIFEPO4/C 6,4V 1500 mAh /2szt. kod produktu TM-AKC.AK64LF15H	szt.	20
360	bateria 1,5V AAA	szt.	60
361	bateria 1,5V AA	szt.	60
362	lampa LED Ekoray natynkowa, okrągła 24W 120smd barwa ciepła	szt.	40
363	żarówka LED Gu10 230V Pila 4,7 W 2700K	szt.	50
364	złączka Wago potrójna 2,5mm2	szt.	350
365	złączka Wago potrójna 6mm2	szt.	350
366	złączka Wago potrójna 2,5mm2 zatrzaskowa	szt.	350
367	złączka Wago potrójna 6mm2 zatrzaskowa	szt.	350
368	mufa kablowa termokurczliwa dla kabla 4x50mm2	szt.	6
369	mufa kablowa termokurczliwa dla kabla 4x35mm2	szt.	6
370	żarówka LED 230V e27 odpowiednik 12W		

		szt.	30
371	szpilka uziomu wraz z łączeniami ocynk	mb.	60
372	światłówka typu masters TL5 HE 14W/830	szt.	10
373	statecznik elektroniczny typu quicktronik QT-FIT5 3x14, 4X14	szt.	1
374	przełącznik priorytetowy-PR-615 F&F	szt.	1
375	lampka sygnalizacyjna typu LK 713 F&F	szt.	2
376	światłówka T8 18W/BLB ultra fiolet	szt.	10
377	halogen naświetlacz typu LED SLIM biały 10W 850lm 6000K biała zimna	szt.	10
378	hager-programator 1Z 16A 1M Dob.-Analog. Mechaniczny z rezerwą chodu 200H	szt.	1
379	gniazdo hermes	szt.	5
380	wyłącznik hermes	szt.	2
381	Puszka hermetyczna 7	Szt.	4
382	Żarówka led 4WG96500K	szt.	2
383	Żarówka led 2,2 WG96500K	Szt.	6
384	Złączka 4x0,5-2,5 przez Tryt	Szt.	20
385	Złączka 5x0,5-2,5 przez Tryt	Szt.	20
386	Światłówka LF80 18W/CDL/865 G13-pr 6500 K dzienna pila	Szt.	25
387	Zasilacz LED MPL – 45W 12V DC3, 75A IP67 impuls	Szt.	1
388	Listwa instalacyjna 40x25 2m TTPlast biała 24	Szt.	8
389	PSF3-503 3m 5x 2p+Z filtr przeciwprzepięć. przedł. z wył. biały	Szt.	5
390	Puszka n/t 90x90F IP 54 szara Simet 93x93x55	Szt.	4
391	Gniazdo Hermet NT-230H białe Alda	Szt.	5
392	EMOS Led CLS MR 16 4,5 W GU10 CW	Szt.	16
393	Automat F&F PCR-513 przek. czasowy PCR – 513 AC 230V 0, 1S-24H, opóźniane załącz.	Szt.	1
394	Automat F&F BIS-412 230V przek. Bistabil. TH35 1-mod. Gruopowy	Szt.	2
395	Lampa CDM-T MW eco 230 W/842 E40	Szt.	6
396	Lampa HPI-T 1000W E40 4300K metalohal. Philips	Szt.	3
397	Starter External SC 3W SAAT 3h Intelight	Szt.	1
398	Zestaw DS do Orion led 100 intelight	Szt.	1
399	Schrack wkł. Top. Tytan 3x50A 1 kpl	Szt.	3
400	Tytan bezpieczniki 63A	Szt.	3
401	Układ Primus 6-36W 3H EVG Intelight	Szt.	2
402	Zasilacz led modułowy IP20 100W 12V Long	Szt.	3
403	Naświetlacz GRUN led 50W 4000K naświetlacz czarny	Szt.	2
404	Zasilacz awaryjny do paneli led 2H bateria	Szt.	2

405	JULIE 1500 led IP65 6000K 840 THRON	Szt.	2
406	Lampa sodowa SON-T PIA Plus 80W E27 Philips	Szt.	5
407	Listwa instalacyjna 32x15 2 MB TT-PLAST biała	Szt.	10
408	Bezpiecznik wkładka topikowa D01 od 6A	Szt.	10
409	Bezpiecznik ETI D01 gG 10A/400V	Szt.	10
410	Bezpiecznik ETI D01 gG 16A/400V	Szt.	10
411	Bezpiecznik ETI D02 gG 20A/400V	Szt.	10
412	Bezpiecznik ETI D02 gG 25A/400V	Szt.	10
413	Bezpiecznik ETI D02 gG 32A/400V	Szt.	10
414	Bezpiecznik ETI D02 gG 35A/400V	Szt.	10
415	Bezpiecznik ETI D02 gG 40A/400V	Szt.	10
416	Bezpiecznik ETI D02 gG 50A/400V	Szt.	10
417	Bezpiecznik ETI D02 gG 63A/400V	Szt.	10
418	Bezpiecznik ETI DZ/gF FLINK 35A/500V	Szt.	20
419	Lampa LED 230V 42W 3200LU, IP54 kąt świecenia 120 stopni, wymiary 60x60 cm	Szt.	30
420	Oprawa awaryjna Lovato N LUNO/3W/B/1/SE/WH	Szt.	2
421	Oprawa awaryjna TM Technologie ONTEC S W1 302M AT COLD	Szt.	10
422	Oprawa awaryjna Infinity II BW LED 1W 2H	Szt.	3
423	Oprawa portal 11W	Szt.	10
424	Oprawa awaryjna Helios led HWS z autotestem IP65 H-7m do pracy w niskich temperaturach	Szt.	10
425	Oprawa awaryjno-sieciowa Helios led 1,2 W x autotestem IP65 H-3m	Szt.	2
426	Halogen GY 6,35 40W	Szt.	5
427	Bateria 6LP3146 9V	Szt.	5
428	Zegar astronomiczny Zamel ZCM-32	szt.	10
429	Kabel sieciowy UTP kat 5	mb	900