

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY Moc max. (kVA) od 1,5 - 2,0 Moc maksymalna [kW]2.0 Moc znamionowa [kW]1.6 Częstotliwość [Hz]50 Prąd znamionowy [A]7.0 Wyjście prądu stałego [V]/[A]12/8.3 Silnik: jednocylindrowy, czterosurowy, chłodzony powietrzem silnik benzynowy Moc silnika [kW] 2.2 Rodzaj paliwa benzyna bezołowiowa l.o.95 Pojemność zbiornika paliwa [l]3.7 Zużycie paliwa [l/h]0.9 Rozruch rewersyjny linką Moc akustyczna [dB]59 Wymiary [mm]520x300x425 Waga nie przekraczająca 25 kg Zabezpieczenie olejowe silnika, zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy, wyjście prądu stałego, kontrolki: pracy, przeciążenia	szt.	1				
2	Adapter RJ 45 do modułu KEYSTONE 1 MOD	szt.	5				
3	Akumulator NiCd 9,6V do wiertarki GSB ESP	szt.	5				
4	Akumulatorek żelowy 12V 17Ah	szt.	5				
5	Akumulatorek 12V 7Ah szczelny, bezobsługowy	szt.	25				
6	Akumulatorek 3,6V 400 mAh do telefonu KXTC1450 Panasonic	szt.	7				
7	Akumulatorek 1800 mAh AAHC R6	szt.	50				
8	Akumulatorek 750 mAh AAAHC R3	szt.	55				
9	Akumulatorek NiCd 3,6 V 1500 mAh dł.180 mm	szt.	20				
10	Akumulatorek NiCd 4,8V 4Ah dł. 180 mm 4 x R14	szt.	25				

11	Akumulatorek NiCd 2,4 V 1200 mAh	szt.	10				
12	Akumulatorek NiMH 9,6 V 2500 mAh	szt.	10				
13	Akumulatorek NiMH 9V 150 mAh	szt.	4				
14	Akumulatorek NiMH 9V 220 mAh	szt.	35				
15	Akumulatorek NiMH R14 2200 mAh	szt.	30				
16	Akumulatorek NiMH R20 7000 mAh - 8000 mAh	szt.	35				
17	Akumulatorek NiMH R3 AAA 1,2V 1000 mAh	szt.	90				
18	Akumulatorek NiMH R6 AA 2800 mAh	szt.	115				
19	Akumulatorek NiMH R6 2100 mAh	szt.	10				
20	Akumulatorek NiMH HR6 250AAHC 1,2V 2450 mAh	szt.	10				
21	Akumulatorek NiMH HHR-55AAAB 1,2V min.550 mAh do telefonu Panasonic KX-TG1100PD	szt.	10				
22	Akumulatorek żelowy 12V 40Ah na klemy, przykręcany	szt.	5				
23	Akumulatorek żelowy 12V 28Ah	szt.	5				
24	Akumulatorek żelowy 12V, 2Ah	szt.	45				
25	Akumulatorek 2500 mAh x 3,6 V	szt.	35				
26	Akumulatorek 2500 mAh x 4,8 V	szt.	30				
27	Akumulatorek 4400 mAh x 14,8 V	szt.	5				
28	Akumulatorek 2,4V 300mAh D-2/3AA3X2 do telefonu Philips XALIO 200	szt.	1				
29	Akumulatorek 3,6V do wkrętarki BOSCH PSR 3,6V	szt.	1				
30	Automat zmierniczy AWZ 16A	szt.	25				
31	Bateria 23AE 12V	szt.	90				
32	Bateria alkaliczna LR11A 6V	szt.	8				
33	Bateria alkaliczna 6LR61 9V	szt.	550				
34	Bateria alkaliczna LR 61 1,5V AAAA	szt.	140				
35	Bateria alkaliczna LR06 AA 1,5 V	szt.	1900				
36	Bateria alkaliczna LR1	szt.	60				
37	Bateria alkaliczna LR14	szt.	200				
38	Bateria alkaliczna LR 44	szt.	110				
39	Bateria alkaliczna LR03 AAA	szt.	1400				
40	Bateria alkaliczna LR20/D/1,5 V	szt.	500				
41	Bateria alkaliczna płaska 3LR12 4,5 V	szt.	70				

42	Bateria litowa LR 54	szt.	2				
43	Bateria litowa SR 44	szt.	2				
44	Bateria litowa PR 48	szt.	2				
45	Bateria litowa 123 3V	szt.	29				
46	Bateria litowa CR 2025 3V	szt.	65				
47	Bateria litowa CR 2032 3V	szt.	200				
48	Bateria litowa 2CR5 6V	szt.	15				
49	Bateria litowa CR 1216 3V	szt.	15				
50	Bateria litowa CR 1225	szt.	25				
51	Bateria płaska CR 2430 Li-Mn 3V	szt.	25				
52	Bateria 4R25 6, 9Ah	szt.	5				
53	Bateria 3V CR 2	szt.	20				
54	Bateria płaska 9V 6F22	szt.	10				
55	Bateria Ultra M3 9V	szt.	30				
56	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 500mA, 250V AC	szt	30				
57	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 10A, 500V AC	szt	30				
58	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 10mmx38mm, szybki, 20A, 600V AC	szt	10				
59	Bezpiecznik miniaturowy szybki 10 x 38 mm, 20 A, 250 V AC	szt.	25				
60	Bezpiecznik miniaturowy szybki 8,5 x 31,5 mm, 10 A, 250 V AC	szt.	40				
61	Bezpiecznik miniaturowy zwłoczny 5 x 20 mm, 200 mA, 250 V AC	szt.	110				
62	Cyna Pb Free z topnikiem , 1 mm, waga 0,5 kg	szt.	25				
63	Cyna Pb Free z topnikiem , 2 mm, waga 0,5 kg	szt.	20				
64	Dławnica PG 7 mm	szt	10				
65	Dławnica PG 13,5 mm	szt.	60				
66	Dławnica PG 16 mm	szt.	80				
67	Dławnica PG 21 mm	szt.	50				
68	Dławnica PG 24 mm	szt.	60				
69	Dławnica PG 36 mm	szt.	60				
70	Dławnica PG 9 mm	szt.	80				
71	Dzwonek DNS-001 230 V	szt.	20				

72	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia typu ELSOR PZA-6 58W 230V/50hz	szt.	30				
73	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia typu LIDER – EV 6 Li 6/36 T23, 6V 2,5 Ah	szt.	5				
74	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł.1,5 m	szt.	90				
75	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy (5 x 2p + z) + (2 x 2p) dł.3 m	szt.	50				
76	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł.3 m	szt.	90				
77	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł 5 m	szt.	80				
78	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 10 x 2p + z dł 2 m	szt.	45				
79	Główka bezpiecznikowa GDO2 KPE18	szt.	50				
80	Gniazdo antenowe GAR p/t przelotowe	szt.	35				
81	Gniazdo antenowe GAR p/t końcowe	szt.	25				
82	Gniazdo bananowe, laboratoryjne średnie ,czarne, do końcówek bananowych i widełkowych , 4 mm, zacisk śrubowy M4 ,BAN-G-LSB napięcie pracy do 60VDC , prąd znamionowy 20A	szt.	120				
83	Gniazdo bezpiecznikowe natablicowe 63A	szt.	40				
84	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 25A	szt.	40				
85	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 63 A	szt.	20				
86	Gniazdo hermetyczne podwójne IP44 typu EP-LUX 3 dymione	szt.	100				
87	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP44 typu EP-LUX 3 dymione	szt.	100				
88	Gniazdo p/t podwójne komputerowe GKP 28F 5E	szt.	60				
89	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe GKP 18F 5E	szt.	60				
90	Gniazdo n/t podwójne komputerowe modułowe 2 x RJ 45	szt.	140				
91	Gniazdo n/t pojedyncze komputerowe modułowe RJ 45	szt.	90				
92	Gniazdo p/t podwójne komputerowe GKP 28 H5	szt.	70				
93	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe GKP 18 H5	szt.	5				
94	Gniazdo n/t podwójne komputerowe RJ-45	szt.	160				
95	Gniazdo n/t +0 podwójne. GWN - 230P	szt.	140				
96	Gniazdo n/t +0 pojedyncze GWN - 130P	szt.	130				
97	Gniazdo n/t podwójne RJ 45 kat.6	szt.	40				

98	Gniazdo n/t pojedyncze RJ 45 kat.6	szt.	40				
99	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP- 230PF	szt.	160				
100	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP- 130PF	szt.	190				
101	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP-230B	szt.	100				
102	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-130B	szt.	90				
103	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP-230Z	szt.	50				
104	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-130Z	szt.	50				
105	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-132 PB	szt.	140				
106	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu Elso 16A (nr 205504)	szt.	50				
107	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe modułowe typu Mega Classic	szt.	60				
108	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne typu Mega Classic	szt.	60				
109	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP -131 PH	szt.	80				
110	Gniazdo p/t pojedyncze modułowe typu GWP-130 PH	szt.	50				
111	Gniazdo podwójne hermetyczne typu NT-230H	szt.	80				
112	Gniazdo pojedyncze hermetyczne typu NT-130H	szt.	70				
113	Gniazdo przedłużacza +0 4 - wejściowe	szt.	70				
114	Gniazdo przenośne +0 termoplastyczne typu S - 131 16A, 230 V, białe	szt.	80				
115	Gniazdo przyłączeniowe MR 16 12V do żarnika GU 5.3	szt.	90				
116	Gniazdo sieciowe typu S130 2p+z, 16A	szt.	90				
117	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P6c	szt.	30				

118	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne modułowe 2 x 6P4c	szt.	190				
119	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P4c	szt.	190				
120	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne RJ 11 typu GTP -14Z	szt.	1				
121	Gniazdo trójfazowe 4P 16A IP-44	szt.	50				
122	Gniazdo trójfazowe 4P 32A IP-44	szt.	30				
123	Gniazdo trójfazowe 5P 16A IP-44	szt.	50				
124	Gniazdo trójfazowe 5P 32A IP-44	szt.	50				
125	Gniazdo trójfazowe 5P 63A IP-44	szt.	30				
126	Gniazdo TV GA 26 F końcowe	szt.	20				
127	Gniazdo wiszące plastikowe 5 x 32A	szt.	12				
128	Gniazdo wtyczkowe +0 16A 230V na eurolistwę	szt.	30				
129	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP 44, typu Simon BMGZ 1B.01	szt.	1				
130	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP 44, typu Simon BMGD 1.01 z uziemnieniem i kluczem uprawniającym , klapka	szt.	1				
131	Gniazdo p/t +0 podwójne typu BGZ- 2	szt.	45				
132	Gniazdo XLR na kabel NC3FX / niskie sygnały /	szt.	20				
133	Gniezdnik do łączówek LSA 2/10 (łamany)	moduł	100				
134	Grzebień łączeniowy I faza 1mb 16 x 54	szt.	25				
135	Grzebień łączeniowy III fazy 1mb 5 x 32P	szt.	22				
136	Indukcyjny szukacz par przewodów RJ 45	szt.	2				
137	Kabel koncentryczny Ywdx pek 75, 1,05/4,8	mb	200				
138	Kabel telefoniczny spiralny (długość po rozciągnięciu 120 cm), słuchawka - aparat	szt.	5				
139	Kabel telefoniczny YTKSY 10x2x0,5	mb	500				
140	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	mb	4500				
141	Kabel telefoniczny YTKSY 5x2x0,5	mb	950				
142	Kabel UTP drut /kolor szary/ kat.6	mb	1400				
143	Kabel UTP linka /różne kolory/ kat.6	mb	600				
144	Kabel UTP 5 e linka a " 305 m	rolka	5				

145	Klawisz wyłącznika p/t podwójny typu ELSO nr 213504	szt.	50				
146	Klawisz wyłącznika p/t pojedynczy typu ELSO nr 213604	szt.	50				
147	Klosz do oprawy OWF 236	szt.	40				
148	Klosz do oprawy OWF 240	szt.	40				
149	Klosz kulisty mleczny średnica 120 mm, z otworem 40 mm, bez gwintu	szt.	20				
150	Klosz kulisty mleczny średnica 140mm z otworem 40 mm , bez gwintu	szt.	20				
151	Klosz kulisty mleczny z gwintem średnica 99 mm, do oprawy WOS 100	szt.	50				
152	Klosz kulisty fi 100/250 wandaloodporny do oprawy OZ	szt.	20				
153	Klosz mleczny soczewkowy, bez gwintu, nakładany, średnica 250 mm, do plafonier	szt.	30				
154	Klosz do plafonier z otworem, średnica 200 mm , otwór 135 mm	szt.	60				
155	Komplet choinkowy wewnętrzny (100 punktów świetlnych)	szt.	25				
156	Komplet choinkowy zewnętrzny, (nitki świetlne gumowe) , dł.całkowita 20 m	szt.	15				
157	Kondensator 1000 µF 35 V	szt.	30				
158	Korytka kablowe 15 x 10 a' 2 m	szt.	50				
159	Korytka kablowe 15x15 a' 2m	szt.	60				
160	Korytka kablowe 15x35 a' 2m	szt.	80				
161	Korytka kablowe 17x15 a' 2m	szt.	60				
162	Korytka kablowe 20x20 a' 2m	szt.	90				
163	Korytka kablowe 25x15 a' 2m	szt.	100				
164	Korytka kablowe 25x25 a' 2m	szt.	90				
165	Korytka kablowe 32x10 a' 2m	szt.	90				
166	Korytka kablowe 40x40 a' 2m	szt.	100				
167	Korytka kablowe 90x40 a' 2m	szt.	25				
168	Klosz (osłona) lampy (przemysłowej) oświetlenia awaryjnego typu LUG	szt.	5				
169	Lampa oświetlenia awaryjnego (przemysłowa) 230V/50Hz, 2 x18W, trzonek G13 P65 typu LUG	szt.	2				
170	Lampa metalohalogenkowa, biała 150W, trzonek E27	szt.	15				

171	Lampa metalohalogenkowa , biała 70W, trzonek E27	szt.	15				
172	Lampa biurowa z imadłkiem 11W, z wyłącznikiem .	szt.	14				
173	Lampa rtęciowa E27 125W, barwa 542, 6200 lm	szt.	80				
174	Lampa rtęciowa E40 250W, barwa 542, 12700 lm	szt.	80				
175	Lampa rtęciowa E40 400W, barwa 542, 22000 lm	szt.	40				
176	Lampa sodowa E27 70W, 5600 lm	szt.	30				
177	Lampa sodowa E27 110W, 8000 lm	szt.	20				
178	Lampa sodowa E40 400W, 48000 lm	szt.	35				
179	Lampa sodowa E40 150W, 14500 lm	szt.	25				
180	Lampa sodowa E40 250W, 27000 lm	szt.	25				
181	Lampa żarowo-rtęciowa E40 250W ML, 5500 lm	szt.	50				
182	Lampa żarowo-rtęciowa E27 160W ML, 3000 lm	szt.	50				
183	Lampa kinkiet IP54 16W/230 typu Phillips PL-Q	szt.	2				
184	Lampka biurkowa 50 W/35W, żarówka halogenowa - trzonek G 6,25 /12 V, ze ściemnieniem 3 stopniowym	szt.	40				
185	Lampka biurkowa na oprawkę E27 i żarówkę o mocy 60 W	szt.	20				
186	Lampka dioda D5/230V	szt.	6				
187	Lampka na oprawkę E-27, na żarówkę R-63 o mocy 40-60 W, dł. kabla 2 m, zacisk typu Klips	szt.	25				
188	Lampka neonowa / żaróweczka / E10 1,8 mA 230V 50 Hz	szt.	14				
189	Lampka sygnalizacyjna L-301	szt.	12				
190	Lataraka 3 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	35				
191	Lataraka 2 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	40				
192	Linka LgY 0,35mm ² , izolacja - kolor czarny	mb	100				
193	Linka LgY 0,5mm ² , izolacja - kolor czarny	mb	100				
194	Linka LgY 1mm ² , izolacja - kolor czarny	mb	100				
195	Listwa zasilająca do szafy 19 " 5 - 6 gniazd	szt.	15				
196	Listwa łączeniowa trójfazowa RST	szt.	22				
197	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 2,5 mm ²	opk (100szt)	10				
198	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 4 mm ²	opk (100szt)	10				

199	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 6 mm ²	opk (100szt)	10				
200	Listwa zaciskowa LZ 12 x 16 cm	szt.	55				
201	Listwa zaciskowa LZ 12 x 10 cm	szt.	70				
202	Listwa zaciskowa LZ 12 x 4 cm	szt.	75				
203	Listwa zaciskowa LZ 12 x 6 cm	szt.	75				
204	Listwa zaciskowa LZ 12 x 2,5 cm	szt.	90				
205	Ładowarka uniwersalna do akumulatorów od LR03 do 6LR61	szt.	11				
206	Ładowarka do akumulatorów uniwersalna od LR03 do LR06	szt.	30				
207	Łącznik 4G 10-10 PK 10A	szt.	20				
208	Łącznik F (do przewodu antenowego)	szt.	20				
209	Łącznik kołyskowy WP-8A	szt.	50				
210	Łącznik z neonówką , biały	szt.	40				
211	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 100mb/s	szt.	200				
212	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 10mb/s	szt.	80				
213	Miernik uniwersalny /100V, 20A /	szt.	10				
214	Moduł lampy awaryjnej 1x36W , 3h, 2 F	szt.	40				
215	Moduł lampy awaryjnej 2x18 W, 3h, 2 F	szt.	50				
216	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS4	szt.	40				
217	Obudowa wyłącznika typu S 191 OBS2	szt.	45				
218	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS10	szt.	40				
219	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS6	szt.	40				
220	Opaska spinająca kable 3,6 x 200 mm a' 100 szt.	opak.	55				
221	Opaska spinająca kable 2,6 x 100 mm a'100 szt	opak.	60				
222	Opaska spinająca kable 3,6 x 300 mm a'100 szt	opak.	55				
223	Opaska zaciskowa 2,5 x 160 mm a'100 szt	opak.	50				
224	Opaska zaciskowa do kabli 2,5 x 150 mm a' 100 szt.	opak.	6				
225	Oprawa - okrągły plafon 2x18W, 230 V, 50 Hz, kl. I, 2G11, IP 65 , ring biały na świetlówki kompaktowe, kołowe typu AMETYST TC-L/PC OPAL AGALIGHT	szt.	140				

226	Oprawa oświetleniowa z szybką i z siatką na zwisie typu ELGO NOVA OPH bn-150	szt.	10				
227	Oprawa oświetleniowa okrągła ścienna IP 44 typu AVR 400..018 E + AVL 52 + pierścień dekoracyjny biały wg kat. "ENSTO"	kpl.	25				
228	Oprawa okrągła ścienna IP 44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + moduł awaryjny z autotestem o czasie działania 2 h	kpl.	18				
229	Oprawa okrągła ścienna IP 44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + wyposażona w czujnik podczerwieni (PIR)	kpl.	8				
230	Oprawa oświetleniowa hermetyczna typu OPK 2 x 36W	szt.	22				
231	Oprawa oświetleniowa sodowa 150W, 230 V , E40 typu OUsb LUNA ELGO BRILUX	szt.	12				
232	Oprawa oświetleniowa sodowa 400W 230 V, E40 typu OUsb LUNA ELGO BRILUX	szt.	10				
233	Oprawa oświetleniowa sodowa 70W 230 V, E 40 typu LUNA OUsb ELGO BRILUX	szt.	12				
234	Oprawa oświetleniowa plafoniera 1 x 60W	szt.	45				
235	Przewód YDYp żo 3x1,5 750 V	mb	900				
236	Przewód YDYp żo 3x2,5 750 V	mb	900				
237	Przewód YDYp 3x2,5 750 V	mb	1500				
238	Oprawa oświetleniowa typu OWF 2 x 40W	szt.	10				
239	Oprawa oświetleniowa 2x36W IP 65 PC	szt.	12				
240	Oprawa oświetleniowa typu OPK 2x18W	szt.	20				
241	Oprawa oświetleniowa typu AVR 1.011 11W	szt.	10				
242	Oprawa oświetleniowa typu AVR 1.028 28W	szt.	15				
243	Oprawa oświetleniowa typu AVR 14.028 11W	szt.	10				

						
244	Oprawa oświetleniowa typu AVR 14.028 H 28 W	szt.	10				
245	Oprawa oświetleniowa typu AVR 4.028 H 28 W	szt.	10				
246	Oprawa oświetleniowa awaryjna 2 x 8 W 1/3h	szt.	50				
247	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 1 x 36W	szt.	40				
248	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 2 x 36W	szt.	10				
249	Oprawa oświetleniowa typu PILO 200G 2 x 36 W	szt.	25				
250	Oprawa oświetleniowa halogenowa, stropowa, nieruchoma, do żarówek GU 5,3, śr. otworu 50 mm	szt.	10				
251	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W IP 65	szt.	11				
252	Oprawa oświetleniowa 3h - z modułem awaryjnym dwustanowa / 2F/ typu OKJ 136/O do świetlówek prostych TLD 36 WAT	szt.	15				
253	Oprawa oświetleniowa typu OKJ 1 x 18 W /O	szt.	70				
254	Oprawa oświetleniowa typu OKJ 136/O	szt.	50				
255	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W z modułem awaryjnym 2h typu OKN nasufitowa	szt.	10				
256	Oprawa oświetleniowa 2 x 36 W rastrowa, raster aluminiowy typu ORN 236 nasufitowa	szt.	10				
257	Oprawa oświetleniowa 4 x18 W rastrowa, raster aluminiowy typu ORN-418 nasufitowa	szt.	140				
258	Oprawa oświetleniowa zwieszakowa żarowa 150W 230V typu OZ-210 ES-System	szt.	10				
259	Oprawa oświetleniowa parkowa 125W typu OCP/PA ES-System, rtęciowa na trzonku E27 , klosz poliamid opalizowany (PA)	szt.	5				
260	Oprawa oświetleniowa parkowa 70W typu OCP/PA ES SYSTEM , rtęciowa na trzonku E27 klosz poliamid opalizowany (PA)	szt.	5				

261	Oprawa oświetleniowa porcelanowa z kloszem na żarówkę z gwintem E27	szt.	20				
262	Oprawa oświetleniowa przemysłowa 1x18W na G24-d2 typu PF-100 ES-System	szt.	20				
263	Oprawa oświetleniowa regulowana typu SOLIST 8	szt.	20				
264	Oprawa oświetleniowa typu OWF 2 x 36W	szt.	10				
265	Oprawa oświetleniowa 2x13W TC-D socket G24 d-1, świetlówki kompaktowe, Oprawy przeznaczone do wbudowania w sufit podwieszany modułowy lub kartonowo-gipsowy. Montaż za pomocą wsporników.	szt.	9				
266	Oprawa plafoniera IP 54 , 230 V, 50 Hz, na świetlówkę kompaktową PL-S 9W , klosz mleczny	szt.	60				
267	Oprawa zwieszak typu ZZL dł. 1120 mm	szt.	10				
268	Oprawka do świetlówek z zapłonikiem 512	szt.	80				
269	Oprawka do żarówek E-27 termoplastyczna z gwintem zewnętrznym i kołnierzem	szt.	30				
270	Oprawka do świetlówek NLS - 377	szt.	50				
271	Oprawka do świetlówek 511	szt.	130				
272	Oprawka do żarówek E14 termoplastyczna	szt.	80				
273	Oprawka do żarówek E27 metalowa z pierścieniem	szt.	120				
274	Oprawka do żarówek E27 porcelanowa	szt.	80				
275	Oprawka do żarówki E 27 termoplastyczna z bocznym wejściem	szt.	20				
276	Oprawka do żarówek E 40 metalowa	szt.	30				
277	Oprawa uderzenioodporna IP 44, GR 10q (2 D) 21 W	szt.	10				
278	Organizer kabli 19 ", metalowy z uchwytami plastikowymi 1U; 1,75 x 19	szt.	20				
279	Organizer do szafy metalowy 1U 19" uchwyty metalowe 5 sztuk	szt.	10				
280	Oślonka wtyczki RJ45 / różne kolory /	szt.	500				
281	Oznaczniki kabli (litery A - Z)	kpl.	5				
282	Oznaczniki kabli (cyfry 0 - 9)	kpl.	20				
283	Panel przedni 19" z przewodnicami kabli	szt.	4				

284	Patchcord światłowodowy , dł. 2m, końcówki LC-FC	szt.	4				
285	Patchcord ze złączami, RJ 45- RJ -45, kat. 5 e UTP, dł. 5 m	szt.	90				
286	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 2 m (linka)	szt.	250				
287	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 1 m (linka)	szt.	600				
288	Patchcord UTP Cat. 6, 0,5 m (linka)	szt.	250				
289	Patchpanel 24 portowy, kat.6, z gniazdami, różne kolory	szt.	1				
290	Patchpanel 24 portowy kat. 5 e z gniazdami RJ 45 typu Karpen Eline Fixum	szt.	8				
291	Pierścienie łączeniowe do puszek 4x2,5	szt.	120				
292	Pierścienie łączeniowe do puszek 5x2,5	szt.	120				
293	Podstawa bezpiecznikowa typu BM 250A PBD 1/250	szt.	30				
294	Podstawa bezpiecznikowa typu BM 250A PBD1/13	szt.	25				
295	Podstawa bezpiecznikowa typu BM 630A PBD- 3	szt.	25				
296	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x1 DO2N1P	szt.	30				
297	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x3 DO2N3P	szt.	30				
298	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 63A	szt.	6				
299	Podstawa niska naścienna pojedyncza typu PU 12 F	szt.	90				
300	Podstawa nasścienna dwukrotna typu PU 2 F	szt.	80				
301	Pokrywa boczna do oprawy OWF 236	szt.	60				
302	Pokrywa boczna do oprawy OWF 240	szt.	60				
303	Pokrywa puszek fi 60 z łapkami	szt.	150				
304	Pokrywa puszek fi 70/80 uniwersalna z łapkami	szt.	250				
305	Półka stała 19"	szt.	7				
306	Zegar sterujący programowalny dwukanałowy typu PCZ-5221 F&F <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie: 24÷264V AC/DC • prąd obciążenia: 2x<16A • styk: separowany 2P • czas podtrzymania pracy wyświetlacza: 1÷2h • czas podtrzymania pracy zegara: 5÷6 tygodni 	szt.	26				

	<ul style="list-style-type: none"> • czas podtrzymania programu: 10 lat • czas ładowania akumulatora: 30h • dokładność wskazań zegara: 1s • błąd czasu: ±1s/24h • dokładność nastawy czasu programu: 1min • liczba komórek pamięci programu: 250 (125 par wpisów WŁ / WYŁ) • pobór mocy: 1,5W • temperatura pracy: -20÷50°C • przyłącze: zaciski śrubowe 2,5mm² • wymiary: 2 moduły (35mm) • montaż: na szynie TH-35 						
307	Próbnik napięcia 230 V	szt.	40				
308	Przedłużacz 4 wejściowy 4x (2p+z) 15 m zwijany, z wyłącznikiem termicznym	szt.	20				
309	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 5m	szt.	150				
310	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 3m	szt.	150				
311	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 25 m	szt.	20				
312	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 20 m	szt.	15				
313	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 30 m	szt.	20				
314	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 50 m	szt.	19				
315	Przełącznik typu bistabilny BIS-411	szt.	9				
316	Przełącznik czasowy typu PCA-512 230V AC	szt.	8				
317	Przełącznik schodowy typu WPT-5B	szt.	70				
318	Przewód DY 1,5 mm ² 750 V	mb	500				
319	Przewód DY 2,5 mm ² 750 V	mb	500				
320	Przewód DY 4 mm ² 750 V	mb	470				
321	Przewód DY 6 mm ² 750 V	mb	360				
322	Przewód LgY 1,5 mm ² 750V	mb	200				
323	Przewód LgY 2,5 mm ² 750V	mb	500				
324	Przewód LY 4 mm ² (niebieski, czarny, zielony) 750 V	mb	400				

325	Przewód LY 6 mm ² (czarny, niebieski, żółto - zielony) 750 V	mb	130				
326	Przewód LY 10 mm ² 750 V	mb	210				
327	Przewód OMY 2 x 1,5 300/500V	mb	320				
328	Przewód OMY 2 x 1 300/500V	mb	350				
329	Przewód OMY 3 x 1 300/500V	mb	350				
330	Przewód OMY 3 x 1,5 300/500V	mb	750				
331	Przewód OW 3 x 1,5 300/500 V	mb	570				
332	Przewód OW 3 x 2,5 300/500 V	mb	700				
333	Przewód OW 5 x 1,5 300/500 V	mb	200				
334	Przewód OW 5 x 6 300/500 V	mb	200				
335	Przewód OWY 5 x 2,5 300/500 V	mb	300				
336	Przewód OWY 5 x 4 300/500 V	mb	300				
337	Przewód OWY 5 x 6 300/500 V	mb	300				
338	Przewód przyłączeniowy z wtyczką SPZ-50/1mm, 2,2m	szt	10				
339	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ56 1,9 m	szt.	150				
340	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ 56 2,2 m	szt.	150				
341	Przewód telefoniczny 2 żyłowy KP 2	mb	100				
342	Przewód telefoniczny modularny 4 żyłowy KP 4	mb	310				
343	Przewód telefoniczny modularny 6 żyłowy KP 6	mb	230				
344	Przewód UTP drut 4x2x0,5 kat.5E a'. 305 m	opak.	20				
345	Przewód UTP linka 4x2x0,5 kat 5E a' 305 m	opak.	20				
346	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	mb	300				
347	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	mb	300				
348	Przewód YDYżo 5x4 mm ²	mb	300				
349	Przewód YLYżo 3x1,5 mm ²	mb	300				
350	Przewód YLYżo 5x1,5 mm ²	mb	300				
351	Przewód YDY 3 x 1,5 750 V	mb	400				
352	Przewód YDY 3 x 2,5 750 V	mb	1800				
353	Przewód YDY 4 x 1,5 750 V	mb	600				
354	Przewód YDY 5 x 1,5 750 V	mb	600				
355	Przewód YDY 5 x 10 750 V	mb	100				
356	Przewód YDY 5 x 2,5 750 V	mb	600				

357	Przewód YDY 5 x 4 750 V	mb	500				
358	Przewód YDY 5 x 6 750 V	mb	200				
359	Przewód YDYp 2x1,5 750 V	mb	500				
360	Przewód YDYp 3x1,5 750 V	mb	1900				
361	Przewód giętki 10 x 0,5 w ekranie i kolorami żył w/g DIN	mb	50				
362	Przewód giętki 5 x 0,5 w ekranie i kolorami żył w/g DIN	mb	50				
363	Przycisk dzwonekowy n/t z podświetlaniem typu WNT - 101 CS	szt.	19				
364	Przycisk dzwonekowy p/t typu WPt7B	szt.	100				
365	Przyrząd do wciskania kabli do terminali typu KRONE	szt.	2				
366	Puszka hermetyczna n/t 4 x 2,5 z/o	szt.	230				
367	Puszka hermetyczna n/t 5 x 2,5	szt.	220				
368	Puszka instalacyjna p/t PK 60 głęboka	szt.	220				
369	Puszka instalacyjna p/t PK 70	szt.	240				
370	Puszka instalacyjna p/t PK 80	szt.	130				
371	Ramka czterokrotna typu RU - 41 H	szt.	22				
372	Ramka dwukrotna typu RU - 21 H	szt.	20				
373	Ramka dwukrotna typu RU - 21 F	szt.	100				
374	Ramka dwukrotna typu Elso 204204	szt.	50				
375	Ramka dwukrotna typu RU - 22 F	szt.	20				
376	Ramka jednokrotna do osprzętu typu Elso nr 204104	szt.	50				
377	Ramka jednokrotna typu RU 11 F	szt.	120				
378	Ramka jednokrotna typu RU -12 F	szt.	20				
379	Ramka pojedyncza typu BMR 1	szt.	20				

380	Ramka trzykrotna do osprzętu typu Elso nr 204304	szt.	50				
381	Ramka trzykrotna typu RU - 31 H	szt.	20				
382	Ramka trzykrotna typu RU - 32 F	szt.	20				
383	Rejestrator temperatury i wilgotności z wewnętrznymi czujnikami, do zastosowań wewnątrz pomieszczeń, 2-kanalowa rejestracja temperatury i wilgotności, optyczna sygnalizacja rejestracji, funkcja startu na żądanie (przycisk) Dane techniczne : Zakres pomiarowy: - 20 ... +70°C 25 ... 95% RH Rozdzielczość: 0,1°C przy 25°C 0,07% RH przy 25°C i 30% RH Dokładność: ±0,4°C przy 25°C ±3,5% RH w zakr. 25 ... 85% RH i 5 ... 55°C Wskaźnik: dioda sygnalizująca rejestrację Pamięć: 52K, ok. 52000 zapisów Zasilanie: bateryjne, CR2032 Żywotność baterii: ok. 1 rok Interfejs: USB Wymiary: 45 x 60 x 20 mm Ciężar: 26 g	szt.	1				
384	Rozdzielnik typu Kronecton Box III dla 100 par z zamkiem	szt.	2				
385	Rozgałęźnik RJ45 w wspólnej obudowie 1 wtyk + 2 gniazda SAT	szt.	9				
386	Rozgałęźnik typu RM3F (kostka rozdzielacz potrójna TV)	szt.	2				
387	Rozłącznik typu FR 304 100A modułowy 4P	szt.	20				
388	Rozłącznik modułowy typu 1P FR 301 40A	szt.	25				
389	Rozłącznik modułowy typu 1P FR 301 63A	szt.	29				
390	Rozłącznik modułowy typu 3P FR 303 100A	szt.	25				
391	Rozłącznik modułowy typu 3P FR 303 63A	szt.	20				
392	Rozłącznik typu R 303 50A modułowy 3P	szt.	3				
393	Rozłącznik typu RBK 00	szt.	15				

394	Rozłącznik typu RBK 00C	szt.	15				
395	Rozłącznik typu RBK-1	szt.	15				
396	Rozłącznik wewnętrzny typu OM/24/275 ZWAE	szt.	6				
397	Rozłącznik wewnętrzny typu OMB/24/BD/275 ZWAE	szt.	3				
398	Rozłącznik bezpiecznikowy typu Z-SLS/CB/1 63 A	szt.	5				
399	Rura winidurowa <i>fi</i> 13 x 3 mb biała	szt.	50				
400	Rura winidurowa <i>fi</i> 18 x 3 mb biała	szt.	60				
401	Silnik do wentylatora WW 302 M4Q 04 5A,810	szt.	12				
402	Skrzynka rozdzielcza n / t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 12 IP40	szt.	12				
403	Skrzynka rozdzielcza n / t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 9 IP40	szt.	12				
404	Skrzynka rozdzielcza n / t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2 x 12 iP40	szt.	12				
405	Skrzynka rozdzielcza n / t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 3 x 12 IP40	szt.	10				
406	Skrzynka rozdzielcza p / t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2 x 12 IP40	szt.	10				
407	Statecznik 18W	szt.	200				
408	Statecznik 36W	szt.	150				
409	Statecznik STR 125 125W	szt.	40				
410	Statecznik STR 250 250W	szt.	40				
411	Statecznik STS 150 150W	szt.	40				
412	Statecznik STS 250 250W	szt.	40				
413	Statecznik STS 400 400W	szt.	30				
414	Statecznik STS 70 70W	szt.	20				
415	Stycznik typu SM-240 230V 40A	szt.	28				
416	Stycznik typu 3b 9A/230V/AC DIL/EM-10	szt.	2				

417	Stycznik typu 3b/250A/DIL M250/22/ (RA 250)	szt.	2				
418	Stycznik typu 3b/400 A/DIL M400/22 (RA 400)	szt.	2				
419	Stycznik typu SM-221 230V 20A	szt.	30				
420	Stycznik typu TSM-1 230V 16A	szt.	25				
421	Styk pomocniczy typu DIL M820 XH/11-ST	szt.	16				
422	Szafa metalowa wisząca 19" 9U, głębokość 450 mm	szt.	5				
423	Sprężone powietrze 600 ml	szt.	40				
424	Szafa metalowa stojąca 42 U, głębokość min. 800 mm , szerokość nie mniej niż 600 mm, wysokość nie mniej niż 2000mm Drzwi przednie z hartowanego szkła z metalową ramą i zamkiem jedno punktowym Metalowe drzwi tylne Zdejmowane panele boczne zabezpieczone zamkiem Kółka i nóżki oraz śrubki w zestawie Wejścia na kable z góry lub z dołu szafy Możliwość zamontowania wentylatora w części sufitowej szafy Cokół pozwalający na ustawienie szafy w jednej stabilnej pozycji	szt.	1				
425	Szafa metalowa wisząca 19" 10U głębokość 600 mm	szt.	3				
426	Szyna TH 35 (eurolistwa) L=1m .	szt.	9				
427	Ściągacz izolacji: przekrój żyły od 0,5 mm, z 2 nożykami, do ściągania osłony kabla UTP	szt.	30				
428	Śruba + Podkładka+Nakrętka komplet - montaż urz. w szafach 19 sx - RAO - MSA01 /20 szt /	kpl.	23				
429	Świetlówka kompaktowa E27 20W, barwa 827,1200 lm	szt.	340				
430	Świetlówka kompaktowa E27 23W , barwa 827,1485 lm	szt.	250				
431	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 2P, barwa 835, 1050 lm	szt.	240				
432	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 4P, barwa 835, 1050 lm	szt.	130				
433	Świetlówka kompaktowa 2D 21W 4 P, barwa 835,1350 lm	szt.	60				
434	Świetlówka kompaktowa 2D 28W 4P , barwa 835, 2250 lm	szt.	100				
435	Świetlówka kompaktowa 2D 38W 4 P ,barwa 835, 3000 lm	szt.	60				
436	Świetlówka kompaktowa kołowa E27 24W EL, barwa 827,1700 lm,	szt.	550				

	trwałość 12 lat						
437	Świetlówka kompaktowa E14 11W, barwa 827, 600 lm	szt.	80				
438	Świetlówka kompaktowa E27 11W, barwa 827, 600 lm	szt.	260				
439	Świetlówka kompaktowa E27 8W, barwa 827, 420 lm	szt.	280				
440	Świetlówka kompaktowa 18W, 2P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	390				
441	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	15				
442	Świetlówka kompaktowa 26W, 2P, G24d -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	130				
443	Świetlówka kompaktowa 26W, 2P, G24d -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	170				
444	Świetlówka kompaktowa 26W, 4P, G24q -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	100				
445	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, 2G11, barwa 840, 1200 lm	szt.	180				
446	Świetlówka kompaktowa 16 W 2P, GR8, barwa 835, 1050 lm	szt.	50				
447	Świetlówka kompaktowa 9W, 2P, G23, barwa 840, 600 lm	szt.	50				
448	Świetlówka kompaktowa 9W, 4P, 2G7, barwa 840, 600 lm	szt.	50				
449	Świetlówka kompaktowa 11W, 2P, G23, barwa 840, 900 lm	szt.	50				
450	Świetlówka kompaktowa 11W, 4P, 2G7, barwa 840, 900 lm	szt.	55				
451	Świetlówka kompaktowa typu SOFTONE E27 12W EL, barwa 827, 610 lm	szt.	170				
452	Świetlówka kompaktowa typu SOFTONE E27 16W EL, barwa 827, 815 lm	szt.	220				
453	Świetlówka kompaktowa typu SOFTONE E27 20W EL, barwa 827, 1160 lm	szt.	180				
454	Świetlówka kompaktowa typu TL 5 22W, 2GX13, barwa 840, 1800 lm	szt.	60				
455	Świetlówka kompaktowa typu TL-E 22W , G10q, barwa 33, 1250 lm	szt.	50				
456	Świetlówka mini standard typu TL 13W, G-5, barwa 33, 930 lm	szt.	134				
457	Świetlówka mini standard typu TL 6W G-5, barwa 33, 260 lm	szt.	50				
458	Świetlówka mini standard typu TL 8W G-5, barwa 33, 410 lm	szt.	250				

						
459	Światłówka liniowa 18W/840	szt.	30				
460	Światłówka liniowa 8W/640	szt.	15				
461	Światłówka liniowa typu FH 28W/840 HE	szt.	15				
462	Światłówka liniowa 80W/840	szt.	20				
463	Światłówka standard typu TL 20W G-13, barwa 33, 1100 lm	szt.	1200				
464	Światłówka standard typu TL 40W G-13, barwa 33, 2850 lm	szt.	1500				
465	Światłówka standard typu TL-D 18W G-13, barwa 33, 1200 lm	szt.	4500				
466	Światłówka standard typu TL-D 36W G-13, barwa 33, 2850 lm	szt.	5000				
467	Światłówka standard typu TL-D 58W G-13, barwa 33, 4600 lm	szt.	70				
468	Światłówka Super 80 typu TL-D 18W G-13, barwa 840,1350 lm, trwałość 20000 h	szt.	400				
469	Światłówka Super 80 typu TL-D 36W G-13 barwa 840,3350 lm, trwałość 20000 h	szt.	250				
470	Światłówki kompaktowe E27 EL 30 W, barwa 827,1900 lm, trwałość 15000 h	szt.	55				
471	Taśma informacyjna na kabel niebieska 200 x 0,35 mm a'100m	szt.	12				
472	Taśma izolacyjna 19x25 różne kolory	szt.	300				
473	Taśma uziemiająca 1 m TU-1 a' 10 szt	opak.	3				
474	Tester kabli RJ -45 UTP	szt.	8				
475	Transformator na szynę 12V 50VA	szt.	40				
476	Transformator na szynę 24V 50VA	szt.	14				
477	Uchwyt kabla 5mm flop, typu FO-5	opak.	2				
478	Uchwyt kabla 8mm flop, typu FO-8	opak.	2				
479	Uchwyt kabla 10mm flop, typu FO-10	opak.	2				
480	Uchwyty do kabli Ø20 mm	szt.	100				

481	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø10 a' 100 szt.	opak.	12				
482	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø 11 a' 100 szt.	opak.	6				
483	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø12 a' 100 szt.	opak.	7				
484	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø3 a' 100 szt.	opak.	16				
485	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø4 a' 100 szt.	opak.	26				
486	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø5 a' 100 szt.	opak.	26				
487	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø6 a' 100 szt.	opak.	17				
488	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø7 a' 100 szt.	opak.	10				
489	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø8 a' 100 szt.	opak.	6				
490	Uchwyty do przewodów płaskich 10 x 6 a' 100 szt.	opak.	6				
491	Uchwyty do przewodów płaskich 12 x 6 a' 100 szt.	opak.	12				
492	Uchwyty do przewodów płaskich 5 x 3 a' 100 szt.	opak.	12				
493	Uchwyty do przewodów płaskich 6 x 4 a' 100 szt.	opak.	12				
494	Uchwyty do przewodów płaskich 8 x 5 a' 100 szt.	opak.	12				
495	Uchwyty do rury średnica 18 mm	szt.	450				
496	Uchwyty do rury Ø 22 mm	szt.	250				
497	Układ zapłonowy 70-400 W	szt.	50				
498	Wentylator do nagrzewnicy 230V 50 Hz, IP 44 F 147W, C63 nF In 126 A	szt.	1				
499	Wentylator do współpracy z nagrzewnicą o wym. 2300 x 250, 180W, 230V, Ø 250 mm	szt.	1				
500	Wentylator kanałowy 230V 50 Hz, 22 W	szt.	10				
501	Wentylator WC Ø 100 kanałowy	szt.	10				
502	Wentylator wyciągowy typu WW 302	szt.	15				
503	Wkładka 00 szybka gf 500V 20A	szt.	100				
504	Wkładka 00 szybka gf 500V 25A	szt.	100				
505	Wkładka 00 szybka gf 500V 32A	szt.	100				
506	Wkładka 00 szybka gf 500V 40A	szt.	80				
507	Wkładka 00 szybka gf 500V 50A	szt.	80				
508	Wkładka 00 szybka gf 500V 63A	szt.	100				
509	Wkładka 00 szybka gf 500V 80A	szt.	100				
510	Wkładka 1 szybka gf 500V 100A	szt.	100				

511	Wkładka 1 szybka gf 500V 125A	szt.	90				
512	Wkładka 1 szybka gf 500V 200A	szt.	90				
513	Wkładka 1 szybka gf 500V 80A	szt.	130				
514	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 0,5 A	szt.	120				
515	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,0 A	szt.	140				
516	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,6 A	szt.	140				
517	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 10,0 A	szt.	200				
518	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 2,0 A	szt.	150				
519	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 5 A	szt.	200				
520	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 6,3 A	szt.	200				
521	Wkładka typu glG NH00 C 50A ETI	szt.	5				
522	Wkładka mikrofonowa pojemnościowa Ø 10 mm	szt.	10				
523	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 63A	szt.	100				
524	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 13A	szt.	190				
525	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 16A	szt.	350				
526	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 10A	szt.	330				
527	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 25A	szt.	270				
528	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 32A	szt.	150				
529	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 35A	szt.	180				
530	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 50A	szt.	110				
531	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 20A	szt.	170				
532	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 10A E27	szt.	1200				
533	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 16A E27	szt.	2200				
534	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 20A E27	szt.	1000				

						
535	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 25A E27	szt.	1000				
536	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 35A E27	szt.	600				
537	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 63A E27	szt.	300				
538	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 10 A	szt.	200				
539	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 16 A	szt.	300				
540	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 20 A	szt.	200				
541	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 25 A	szt.	200				
542	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 35 A	szt.	100				
543	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 63 A	szt.	100				
544	Wtyczka do żelazka NZU	szt.	30				
545	Wtyczka sieciowa typu W-131, 2p+z	szt.	100				
546	Wtyczka sieciowa typu W-50k, 2P+Z, UNISHUOKO	szt.	150				
547	Wtyczka sieciowa typu WB 6 2p+z 16A	szt.	200				
548	Wtyczka trójfazowa 4P 16A IP44	szt.	80				
549	Wtyczka trójfazowa 4P 32A IP44	szt.	80				
550	Wtyczka trójfazowa 5P 16A IP44	szt.	100				
551	Wtyczka trójfazowa 5P 32A IP44	szt.	100				
552	Wtyczka trójfazowa 5P 63 A IP44	szt.	40				
553	Wtyk nakręcany (6, 5 mm)	szt.	2				
554	Wtyk kątowy WKW	szt.	24				
555	Wtyk bananowy 4mm/45mm, osłona ABS, kolory: czerwony, czarny	szt.	300				
556	Wtyk F zaciskany (11 mm)	szt.	22				
557	Wtyk modułowy RJ 6p6c	szt.	170				
558	Wtyk nakręcany (6,2 mm)	szt.	2				

559	Wtyk nakręcany (7,0 mm)	szt.	2				
560	Wtyk telefoniczny RJ 4P4c	szt.	200				
561	Wtyk telefoniczny RJ 6P4c	szt.	1150				
562	Wtyk RJ45 UTP linka, kat. 5e	opak. (100szt.)	5				
563	Wtyk telefoniczny RJ45 8p8c ekranowany na drut	szt.	300				
564	Wtyk telefoniczny RJ45 8p8c,na linę, na drut	szt.	7000				
565	Wtyk XLR na kabel NC3MX , / niskie sygnały /	szt.	2				
566	Wyłącznik p/t podwójny podświetlany typu WPT-2FS 500 FS	szt.	55				
567	Wyłącznik p/t krzyżowy typu WPT 8 B	szt.	60				
568	Wyłącznik p/t pojedynczy podświetlany typu WPT-1FS 100 FS	szt.	100				
569	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu LIP-5000 F	szt.	100				
570	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu EP-LUX	szt.	100				
571	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu LIP-1000 F	szt.	100				
572	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu EP-LUX	szt.	90				
573	Wyłącznik hermetyczny schodowy typu WNT-600C	szt.	50				
574	Wyłącznik n/t schodowy typu WNT- 600 P	szt.	60				
575	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 10 , kod: 2CDS 251 001 R0105 , charakt. B , producent ABB.	szt	4				
576	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 16 , kod: 2CDS 251 001 R1165 , charakt. B , producent ABB.	szt	4				
577	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 20 , kod: 2CDS 251 001 R0205 , charakt. B , producent ABB.	szt	4				
578	Wyłącznik nadprądowy typu S 302 C 25	szt.	3				
579	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 10A	szt.	100				

						
580	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 16A	szt.	100				
581	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 20A	szt.	80				
582	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 25A	szt.	50				
583	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 32A	szt.	40				
584	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 C 10A	szt.	60				
585	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 C 16A	szt.	50				
586	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 B 10A	szt.	35				
587	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 B 16A	szt.	30				
588	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 B 20A	szt.	30				
589	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 B 25A	szt.	33				
590	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 B 32A	szt.	25				
591	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 C 10A	szt.	30				
592	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 C 16A	szt.	30				
593	Wyłącznik nadprądowy typu 3P S 303 C 32A	szt.	30				
594	Wyłącznik oświetlenia typu 1 B IP 44, BMS 1.01,CE 10 AX (250 V Basic Moduł)	szt.	5				
595	Wyłącznik oświetlenia typu 1 B IP 44, CE W1M, 10 A x /250 V	szt.	15				
596	Wyłącznik oświetlenia typu 2 B IP 44, CE W5M, 10 A x /250 V	szt.	18				
597	Wyłącznik oświetlenia schodowy typu BMW 6 01	szt.	15				

598	Wyłącznik oświetlenia schodowy typu BW 6 e	szt.	15				
599	Wyłącznik p/t podwójny typu nr 111500 Elso	szt.	50				
600	Wyłącznik p/t podwójny typu WPT-2BS	szt.	150				
601	Wyłącznik p/t podwójny typu WPT-5 F	szt.	100				
602	Wyłącznik p/t podwójny typu WPT-5 H	szt.	100				
603	Wyłącznik p/t pojedynczy typu Elso nr 111600	szt.	55				
604	Wyłącznik p/t pojedynczy typu WPT- 1H	szt.	90				
605	Wyłącznik p/t pojedynczy typu WPT-1BS	szt.	160				
606	Wyłącznik p/t pojedynczy typu WPT -1F	szt.	90				
607	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu WNT-500C	szt.	90				
608	Wyłącznik podwójny modułowy typu WPT- 2H 500H	szt.	90				
609	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu WNT-100C	szt.	90				
610	Wyłącznik pojedynczy modułowy typu WPT - 1H 100H	szt.	90				
611	Wyłącznik różnicowo prądowy typu 4P P304 25A 30 mA	szt.	15				
612	Wyłącznik różnicowo- prądowy typu P312 C6 AC 0,03 30 mA	szt.	15				
613	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu P312 B16 AC 0,03 30 mA	szt.	20				
614	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu 2P P312 B 10A AC 0,03 30 mA	szt.	20				
615	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu 2P P312 B 16A AC 0,03 30 mA	szt.	30				
616	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu 2P P312 B 25A AC 0,03 30mA	szt.	20				
617	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu 2P P312 B 40 A30 mA AC 0,03	szt.	12				

	30 mA						
618	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu 4P P304 C 40A AC 0,03 30 mA	szt.	13				
619	Wyłącznik różnicowo-prądowy czterobiegunowy typu P344 C16 30mA	szt.	12				
620	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu P312 C3 AC 0,03 30 mA	szt.	5				
621	Wyłącznik trójfazowy typu ŁK 25A 3.851	szt.	22				
622	Wyłącznik typu WPT -9 F	szt.	70				
623	Wzmacniacz typu WHO 827/37 M	szt.	2				
624	Wzmacniacz antenowy typu WHX 820/33R	szt.	3				
625	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu SPC - S -20 -280/1	szt.	20				
626	Zaciskarka kabli RJ-45	szt.	5				
627	Zacisk laborat.izol.do wtyków bananowych 4mm, BAN-G-LSB	szt.	70				
628	Zapłonnik typu ZTA 4-20W	szt.	2500				
629	Zapłonnik typu ZTE 22-80W	szt.	4000				
630	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-1 1x 4-40W	szt.	20				
631	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-2 1x 4-22W	szt.	20				
632	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-2 2x 4-22W	szt.	20				
633	Zasilacz 12 V /100 mA do zwrotnicy	szt.	1				
634	Zasilacz do halogenów 105W 12 V	szt.	50				
635	Zasilacz typu DS.-1730 SB5A 0-30 V 0-5A	szt.	7				
636	Zasilacz sieciowy do drukarki DYMO 5000	szt.	2				
637	Zestaw do opisywania kabli (40 sztuk z każdej cyfry) typu MZ - 2	szt.	14				

						
638	Złącze laboratoryjne - kokodylek 56 mm, skręcane śrubką , osłona PCV, kolor czarny	szt.	140				
639	Złącze widelkowe do zacisków laboratoryjnych 4 mm kolor czarny	szt.	150				
640	Złącze zaciskowe typu ZUG 2,5 kolor żółty	szt.	40				
641	Złącze zaciskowe typu ZUG 2,5 kolor szary	szt.	40				
642	Złączka do rury Ø 18	szt.	20				
643	Złączka ochronna na listwę typu TS ZUG-10 (k. żółto-zielony)	szt.	23				
644	Złączka samozaciskowa kablowa 5 x 2,5 a'100 szt.	opak.	11				
645	Złączka samozaciskowa kablowa 2 x 2,5 a'100 szt.	opak.	11				
646	Złączka samozaciskowa kablowa 3 x 2,5 a'100 szt.	opak.	16				
647	Złączka samozaciskowa kablowa 4 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
648	Złączka 2xRJ45	szt.	70				
649	Żarnik halogenowy rurkowy 100 W R7S L=118, trwałość 2000h, 1500 lm	szt.	50				
650	Żarnik halogenowy rurkowy 1000 W R7S L=189 ,trwałość 2000h, 24200 lm	szt.	25				
651	Żarnik halogenowy rurkowy 150 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 2550 lm	szt.	50				
652	Żarnik halogenowy rurkowy 1500 W R7S L=250,7 , trwałość 2000h, 36900 lm	szt.	15				
653	Żarnik halogenowy rurkowy 500 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 9900 lm	szt.	50				
654	Żarówka halogenowa GU 10 50W 230 V, trwałość 2000 h, 950 cd	szt.	180				
655	Żarówka halogenowa GU 10 35 W 230 V, trwałość 2000 h, 600 cd	szt.	180				
656	Żarówka halogenowa GU 4 10W 12 V, trwałość 2000 h, 300 cd	szt.	50				
657	Żarówka halogenowa GU 5,3 20W, 12V	szt.	250				
658	Żarówka halogenowa GU 5,3 35W, 12V	szt.	200				
659	Żarówka halogenowa GU 5,3 50W, 12V	szt.	150				
660	Żarówka halogenowa GY 6,35 20W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	200				
661	Żarówka halogenowa GY 6,35 35 W 12V, trwałość 3000 h	szt.	200				
662	Żarówka halogenowa GY 6,35 50 W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	200				

663	Żarówka halogenowa typu Halolux ceram 150 W E27 230 V wew. matowana, trwałość 2000 h, 2400 lm	szt.	5				
664	Żarówka bagnetowa samochodowa 24V Ba 9s 2W	szt.	35				
665	Żarówka do latarek 3,6V KPR 103 P 13,5	szt.	80				
666	Żarówka do latarek 4,8V KPR 104 P 13,5	szt.	70				
667	Żarówka do latarek 6V KPR 105 P 13,5	szt.	60				
668	Żarówka do latarek 7,2V P 13,5 0,7A	szt.	60				
669	Żarówka do rzutnika 150W 25V G 6,35 FCS	szt.	35				
670	Żarówka do rzutnika HLX 100 W 12 V GZ 6,35 EFP	szt.	15				
671	Żarówka do rzutnika HLX 250W 24V typu Osram EHJ G 6,35 nr kat. 64655 osram	szt.	80				
672	Żarówka do rzutnika HLX 400W 230V typu osram GY 9,5 FSX nr. Kat 93592 osram	szt.	30				
673	Żarówka do rzutnika HLX 400W 36V G 6,35 EVD	szt.	90				
674	Żarówka E14 230 V 15W zatablicowa	szt.	200				
675	Żarówka reflektorowa R 50, E14, 230 V, 25W	szt.	10				
676	Żarówka E14 230V 40W reflektorowa R-50, 400 cd	szt.	150				
677	Żarówka E14 230V 40W świecowa B35 typu SOFTONE, trwałość 1000 h, 365 lm	szt.	500				
678	Żarówka E14 230V 60W reflektorowa R-50, trwałość 1000h	szt.	100				
679	Żarówka E14 230V 60W świecowa B35 typu SOFTONE, trwałość 1000 h, 580 lm	szt.	400				
680	Żarówka E27 230V 100W Glob G95, 1200 lm	szt.	100				
681	Żarówka E27 230V 100W R-95 typu Spotline	szt.	170				
682	Żarówka E27 230V 150W przezroczysta A65 GLS, 2160 lm.	szt.	260				
683	Żarówka E27 230V 15W kolorowa, P45	szt.	400				
684	Żarówka E27 230V 25W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 220 lm	szt.	1400				

685	Żarówka E27 230V 40W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 415lm	szt.	6000				
686	Żarówka E -27, 230 V R 63, 15 W	szt.	100				
687	Żarówka E -27, 230 V R 63, 25 W	szt.	100				
688	Żarówka E27 230V 40W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	3000				
689	Żarówka E27 230V 60W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 710 lm	szt.	7 500				
690	Żarówka E27 230V 60W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	500				
691	Żarówka E27 230V 75W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 930 lm	szt.	1800				
692	Żarówka E27 24V 100W przezroczysta A60, 1860 lm	szt.	100				
693	Żarówka E27 24V 25W przezroczysta A60, 335 lm	szt.	70				
694	Żarówka E27 24V 60W przezroczysta A60, 970 lm	szt.	100				
695	Żarówka E40 230V 300W przezroczysta A88, 4850 lm	szt.	40				
696	Żarówka E40 500 W przezroczysta A110, 8200 lm	szt.	40				
697	Żarówka typu MSR 575W HRP, trzonek G22 Phillips	szt.	4				
698	Żarówka reflektorowa R80 60W, 270 cd	szt.	40				
699	Żarówka do latarek 2,4V KPR 0,75A	szt.	45				
700	Żarówka energooszczędna E 27 11W	szt.	40				

701	Oprawa rastrowa natynkowa obudowa - blacha stalowa - biała, odbłyśnik - anodyzowane aluminium wysokiej czystości Zasilanie 230V , Rodzaj zapłonu indukcyjne, Źródło światła światłówka 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, dodatkowo zabezpieczający przed porażeniem elektrycznym wyposażony w kompensację mocy biernej w komplecie rękawiczka foliowa w obudowie dwa otwory ułatwiające zasilanie przelotowe oprawy przystosowane do zwieszenia na zawieszach idealnie płaska powierzchnia zewnętrzna boków oprawy	szt.	6				
702	Światłówka typu OSRAM FH 35W/830HL LUMINUX-WHITE	szt.	30				
703	Lampa do projektora multimedialnego Lumens LM92 3LCD typu 150W UHL, 90 series	szt	1				
704	Lampa do projektora multimedialnego Epson EMP-83/822 typu 170W UHE, model nr ELPLP42	szt	3				
705	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wyłącznikiem nadprądowym, trójfazowy. Charakterystyka B, 4 bieguny. Znamionowy prąd różnicowy I _{DN} =30mA. Prąd znamionowy I _n =20A. typu DS204 A- B20/0.03	szt	1				
706	Szafka (wisząca) naścienna 19" , 2-częściowa, szyba, zamek cylindr., typu NWS-3A06/GL/ZS nr kat. 254857, producent: Moeller	szt	1				
707	Panel przedni 19" , z prowadnicami kabli, typu NWS- FP/KFB/M/1HE nr kat. 055029, producent: Moeller	szt	2				
708	Półka stała 19" , mocowanie dwustronne, typu NWS- FFD/19/2HE/T400 nr kat. 255019, producent: Moeller	szt	2				

709	Listwa 19" gniazd zasilania z wyłącznikiem, typu NWS-STL/19/7F/S/BL nr kat. 255399, producent: Moeller	szt	1				
710	Żarówka typu ELPLP 48 do projektora multimedialnego Epson EB-1725	szt.	3				
711	Żarówka do projektora typu 3M MP 7740i 150W	szt.	3				
712	Żarówka do projektora SANYO PLC-XC10UHP 300W	szt.	2				
713	Lampa halogenowa typu PHILIPS Master Colour CDM-T 35W	szt.	12				
714	Ładowarka do akumulatora 9V typu TF 6288	szt.	2				
715	Zawór elektromagnetyczny typu GEBERIT 240.803.001	szt.	20				
716	Zawór elektromagnetyczny typu GEBERIT S02W2701 7V=1W 23-01	szt.	20				
717	Żarówka energooszczędna typu Osram DULUX D 13W/830	szt.	120				
718	Wentylator kanałowy "METRIX" KW 142 230 V 50hz 22W na wymianę	szt.	20				
719	Wentylator domowy "MURO" Danfoss 2300 obrot/min 25W 1m na wymianę	szt.	10				
720	Oprawa oświetleniowa "ZENIT". 3.33.3.01 na wymianę	szt.	120				
721	Wtyczka w pełni gumowa IP 44 16 A 250 V, podwójny system uziemienia,	szt.	4				
722	Gniazdo przenośne w pełni gumowe 16 A 250 V, dwa systemy uziemienia,	szt.	4				
723	Puszka pt/gips 60	szt.	20				
724	Patchpanel typu Karpen Eline Fixum RJ-45 24 porty Cat.5e	szt.	20				
725	Szafka wisząca 19", głębokość min 800mm, 6 - 8 U, dzielona	szt.	12				
726	Patchcord mm ST-LC 35 m	szt.	1				
727	Zasilacz typu APC Smart -UPS RT 5000 VA (SURT5000XLI) musi być gniazdo RJ-45	szt.	1				
728	Battery Pack typu APC Smart-UPS RT 192 V (SURT 192 XLBP) -	szt.	3				

	min. 2 h pracy						
729	Opaska zaciskowa do kabli 4,8 mm x 430 mm	opak (100 szt)	5				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:							

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

