

## Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz Szczegółowy Oferty – po zmianach

w zakresie Pakietów nr 21, 22 – po modyfikacjach (2).

Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.19.2018

**PAKIET NR 21**  
**(Materiały elektryczne)**

Lp.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa	Wytwórca / Producent	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	Naklejki ostrzegawcze „nie dotykać urządzeń elektryczne” o wymiarach 10cm/15cm			szt.	50					
2.	Naklejki ostrzegawcze „główny wyłącznik prądu” o wymiarach 7cm/10cm			szt.	10					
3.	Moduł oświetlenia awaryjnego <i>typu</i> VIP 236 ST lub równoważny			szt.	30					
4.	Wyłącznik pojedynczy p/t typu polo optima (komplet: łącznik 1-klaw. Uniwersalny + ramka + klawisz)			kpl.	100					
5.	Wyłącznik schodowy p/t typu polo optima (komplet: łącznik 1-klaw. schodowy + ramka + klawisz)			kpl.	100					
6.	Wyłącznik krzyżowy p/t typu polo optima (komplet: łącznik 1-klaw. krzyżowy + ramka + klawisz)			kpl.	20					
7.	Wyłącznik monostabilny (przycisk dzwonekowy) p/t (komplet: łącznik 1-klaw. + ramka + klawisz)			kpl.	30					
8.	Wyłącznik pociągowy do lampek			szt.	20					
9.	Wyłącznik hermetyczny IP44			szt.	10					
10.	Gniazdo p/t z bolcem stylizacja polo (komplet gniazdo +ramka) lub równoważny			szt.	30					
11.	Gniazdo p/t podwójne z bolcem stylizacja polo lub równoważne			szt.	30					

12.	Gniazdo hermetyczne z bolcem p/t (komplet gniazdo +ramka)			kpl.	<b>10</b>					
13.	Gniazdo elektryczne hermetyczne z bolcem n/t pojedyncze			szt.	<b>10</b>					
14.	Gniazdo p/t pojedyncze 2p+z bez ramki AS Biały			szt.	<b>150</b>					
15.	Gniazdo telefoniczne n/t			szt.	<b>20</b>					
16.	Gniazdo telefoniczne p/t (komplet gniazdo + ramka) lub równoważne			kpl.	<b>30</b>					
17.	Gniazdo siłowe z wyłącznikiem 32A			szt.	<b>5</b>					
18.	Wtyczka siłowa 32A			szt.	<b>5</b>					
19.	Gniazdo siłowe z wyłącznikiem 16A			szt.	<b>10</b>					
20.	Wtyczka siłowa 16A			szt.	<b>10</b>					
21.	Wtyczka z uziemieniem 16 A 1 fazowa			szt.	<b>30</b>					
22.	Ramka 2-krotna As Biały			szt.	<b>30</b>					
23.	Ramka 3-krotna As Biały			szt.	<b>30</b>					
24.	Puszka n/t 2-krotna As Biały			szt.	<b>30</b>					
25.	Puszka n/t 3-krotna As Biały			szt.	<b>30</b>					
26.	Mikrowtyczka RJ 9 Dwustykowa			szt.	<b>100</b>					
27.	Mikrowtyczka RJ 21			szt.	<b>100</b>					

28.	Mikrowtyczka RJ 45			szt.	<b>100</b>					
29.	Mikrowtyczka RJ11			szt.	<b>100</b>					
30.	Bezpieczniki topikowe :									
a.	6A, DII E27 lub równoważne			szt.	<b>100</b>					
b.	10A, DII E27 lub równoważne			szt.	<b>100</b>					
c.	16A, DII E27 lub równoważne			szt.	<b>100</b>					
d.	20A, DII E27 lub równoważne			szt.	<b>100</b>					
e.	25A, DII E27 lub równoważne			szt.	<b>100</b>					
f.	32A , DIII E33 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
g.	40A, DIII E33 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
31.	Bezpiecznik:									
a.	80A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
b.	100A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
c.	63A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
d.	35A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
e.	25A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					

f.	160A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
g.	200A, mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
h.	250A mocy BM ET1 NVIC, NH1C gL/gG lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
i.	315A, mocy ET2, NH2 lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
j.	400A mocy ET3, NH3 lub równoważne.			szt.	<b>10</b>					
32.	Bezpiecznik mocy rozmiar 0, NVOOC, NHOOC gL/gG lub równoważne									
a.	25A			szt.	<b>10</b>					
b.	35A			szt.	<b>10</b>					
c.	40A			szt.	<b>10</b>					
d.	63A			szt.	<b>10</b>					
e.	125A			szt.	<b>10</b>					
f.	160A			szt.	<b>10</b>					
33.	Bezpiecznik topikowy :									
a.	25A, ETY gL/gG 400VAC DO2 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
b.	35A, ETY gL/gG 400VAC DO2 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
c.	40A, ETY gL/gG 400VAC DO2 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					

d.	63A, ETY gL/gG 400VAC DO2 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
e.	20A, ETY gL/gG 400VAC DO2 lub równoważne			szt.	<b>50</b>					
f.	16A rozmiar DO1 lub równoważny			szt.	<b>50</b>					
34.	Bezpiecznik topikowe cylindryczne (różne rozmiary, np. 8x32, 10x38, 14x51, 22x58) gG 400VAC									
a.	10A			szt.	<b>50</b>					
b.	16A			szt.	<b>50</b>					
c.	20A			szt.	<b>50</b>					
d.	25A			szt.	<b>50</b>					
e.	32A			szt.	<b>50</b>					
f.	40A			szt.	<b>50</b>					
g.	63A			szt.	<b>50</b>					
35.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, B10A			szt.	<b>50</b>					
36.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, B16A			szt.	<b>50</b>					
37.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, B20A			szt.	<b>50</b>					
38.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, B25A			szt.	<b>50</b>					
39.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, B32A			szt.	<b>30</b>					

40.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, C10A			szt.	<b>20</b>					
41.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, C16A			szt.	<b>20</b>					
42.	Wyłącznik nadprądowy 1-f, C20A			szt.	<b>20</b>					
43.	Wyłącznik nadprądowy 3-f, B10A			szt.	<b>30</b>					
44.	Wyłącznik nadprądowy 3-f, B16A			szt.	<b>30</b>					
45.	Wyłącznik nadprądowy 3-f, B20A			szt.	<b>30</b>					
46.	Wyłącznik nadprądowy 3-f, B25A			szt.	<b>30</b>					
47.	Wyłącznik nadprądowy 3-f, B32A			szt.	<b>30</b>					
48.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 3-f, 25A AC, 30mA			szt.	<b>20</b>					
49.	Automatyczny przełącznik faz PF 431 lub równoważny, montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
50.	Automatyczny przełącznik faz PF-441 lub równoważny, montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
51.	Przełącznik kontroli faz PKF, typu CKF-B lub równoważny			szt.	<b>20</b>					
52.	Przełącznik bistabilny na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
53.	Wskaźnik napięcia 3-f – lampki kontrolne LK 713 lub równoważne			szt.	<b>5</b>					
54.	Wyłącznik zmierzchowy montowany na szynę TH35			szt.	<b>5</b>					
55.	Programator astronomiczny PCZ 523 lub równoważny			szt.	<b>3</b>					

	montowany na szynę TH35									
56.	Czujnik ruchu na podczerwień			szt.	<b>10</b>					
57.	Stycznik 230V 25A montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
58.	Stycznik 230V 40A montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
59.	Stycznik 400V 25A montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
60.	Stycznik 400V 40A montowany na szynę TH35			szt.	<b>10</b>					
61.	Stycznik TSM-1 (lub równoważny) z:									
a.	cewką 230V stycznika TSM-1			szt.	<b>2</b>					
b.	cewką 400V stycznika TSM-1			szt.	<b>2</b>					
62.	Stycznik modułowy 4P 25A 4Z 230V AC z manipulatorem			szt.	<b>5</b>					
63.	Wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A PKZM0-2,5 3P lub równoważny montowany na szynę TH35			szt.	<b>5</b>					
64.	Wentylator kanałowy $\Phi$ 100 ścienny			szt.	<b>20</b>					
65.	Wentylator kanałowy $\Phi$ 120 ścienny			szt.	<b>20</b>					
66.	Dzwonek elektryczny 230V			szt.	<b>10</b>					
67.	Tabliczka ostrzegawcza metalowa "Nie dotykać urządzeń elektryczne"			szt.	<b>20</b>					
68.	Przełącznik zakresu wyparzacza typu KROMET EWG-1D			szt.	<b>2</b>					

69.	Grzałka nurkowa typu BELFA 18 031-02 07, 230V, 2000W			szt.	<b>10</b>					
70.	Wskaźnik napięcia IWN-10/1 lub równoważny			szt.	<b>1</b>					
71.	Uziemienie przenośne ochronne			szt.	<b>2</b>					
72.	Listwy zaciskowe, gwintowane, termoplastyczne 12x10 mm <sup>2</sup>			szt.	<b>50</b>					
73.	Listwy zaciskowe, gwintowane, termoplastyczne 12x6 mm <sup>2</sup>			szt.	<b>50</b>					
74.	Taśma izolacyjna o wymiarach 0,13mm x 19mm x 25m			szt.	<b>100</b>					
75.	Tinol (cyna z kalafonią) Ø1,2 LC60			kg	<b>2</b>					
76.	Tinol (spoiwo lut. z top.) Ø2,5 LC60			kg	<b>2</b>					
77.	Kalafonia			op.	<b>15</b>					
78.	<p>Koszulka termokurczliwa cienkościenna bez kleju, samogasnąca, skurcz 2-1, dł. 1m, o wym. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 38.1/19.1mm,</li> <li>➤ 31.8/15.9mm,</li> <li>➤ 19.1/9.5mm,</li> <li>➤ 15.9/8.0mm,</li> <li>➤ 12.7/6.4mm,</li> <li>➤ 9.5/4.8mm.</li> </ul> <p>Kolor czarny lub niebieski</p> <p>Opakowanie: 5 szt</p>			op.	<b>10</b>					



79.	Koszulka termokurczliwa ( od Ø20 do Ø 240)			szt.	<b>30</b>					
80.	Wsuwka końcówka męska			opak	<b>1</b>					
81.	Wsuwka końcówka damska			opak	<b>1</b>					
82.	ETONY złączki telefoniczne z żelem			szt.	<b>100</b>					
83.	Telefon stacjonarny analogowy			szt.	<b>30</b>					
84.	Telefon przenośny			szt.	<b>10</b>					
85.	Bateria 6V 2CP			szt.	<b>20</b>					
86.	Bateria 6V CR-P5			szt.	<b>20</b>					
87.	Bateria 6V CR-P2			szt.	<b>20</b>					
88.	Przycisk Pk-3 (kielichowy) bez przewodu Serwipop lub równoważny			szt.	<b>200</b>					
89.	Gniazdo do przycisku z Pk-3 z przewodem Serwipop lub równoważny			szt.	<b>20</b>					
90.	Przykrywka puszek uniwersalna do puszek rozgałęźnych Ø 60 i 80			szt.	<b>100</b>					
91.	Puszka do suchego tynku 3x60 KP 64/3L Płytki Simet lub równoważne			szt.	<b>150</b>					
92.	Puszka :			szt.	<b>50</b>					
	a) Ø 60			szt.	<b>50</b>					
	b) Ø 80			szt.	<b>50</b>					

93.	Przewód skrętny 2m słuchawkowy			szt.	<b>30</b>					
94.	Przewód telefoniczny 2x2x0,5			mb	<b>1000</b>					
95.	Przewód OMY 3x0,75 mm <sup>2</sup>			mb	<b>200</b>					
96.	Przewód OMY 5x0,75 mm <sup>2</sup>			mb	<b>200</b>					
97.	Przewód YDYpžo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 Telefonika lub równoważny			mb	<b>800</b>					
98.	Przewód YDYpžo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 Telefonika lub równoważny			mb	<b>400</b>					
99.	Przewód YDYpžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 Telefonika lub równoważny			mb	<b>400</b>					
100.	Przewód YDYpžo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 Telefonika lub równoważny			mb	<b>200</b>					
101.	Przewód Dy 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 czarny Telefonika lub równoważny			mb	<b>200</b>					
102.	Przewód Dy 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 czarny Telefonika lub równoważny			mb	<b>200</b>					
103.	Przewód Lgy 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 czarny Telefonika lub równoważny			mb	<b>200</b>					
104.	Przewód Lgy 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 czarny Telefonika lub równoważny			mb	<b>200</b>					
105.	Listwa kablowa 130x60 z pokrywkami			mb	<b>200</b>					
106.	Listwa kablowa 40x60 z pokrywkami			mb	<b>200</b>					
107.	Listwa kablowa 18x20			mb	<b>200</b>					

108.	Listwa kablowa 15x15			mb	<b>200</b>					
109.	Kołki rozporowe Ø6 mm z wkrętami			szt.	<b>400</b>					
110.	Kołki rozporowe Ø8 mm z wkrętami			szt.	<b>400</b>					
111.	Kołki rozporowe Ø10 mm z wkrętami			szt.	<b>200</b>					
112.	Kołki rozporowe Ø12 mm z wkrętami			szt.	<b>200</b>					
113.	Kołki rozporowe Ø8 mm z wkrętami do suchego tynku			szt.	<b>300</b>					
114.	Szyna montażowa TH35			mb	<b>50</b>					
115.	Szyny łączeniowe grzebieniowe 1f (16x54) o przekroju szyny łączeniowej 16 mm <sup>2</sup> , długość w modułach 17,5mm: 54			szt	<b>5</b>					
116.	Szyny łączeniowe grzebieniowe 3f (16x54) o przekroju szyny łączeniowej 16 mm <sup>2</sup> , długość w modułach 17,5mm: 54			szt	<b>5</b>					
117.	Puszka łączeniowa go gniazda S60DF			szt	<b>100</b>					
118.	Puszka hermetyczna P3 pusta			szt	<b>20</b>					
119.	Obudowa n/t SRN-12 elektroplast lub równoważna			szt	<b>20</b>					
120.	Uchwyt do przewodu USMP-3 BIS lub równoważny			szt	<b>300</b>					
121.	Puszka instalacyjna PK60 łączeniowa			szt	<b>100</b>					
122.	Rurka elektroinstalacyjna sztywna gładka z tworzywa RL22 biała			mb	<b>180</b>					

123.	Kolanka do rur elektroinstalacyjnych sztywnych gładkich z tworzywa RL22 biała			szt	50					
124.	Przebiegnik częstotliwości SV015iC5-1F 1,5kW 8A 1x230V			szt	10					
125.	Przebiegnik częstotliwości VLT 2800, 200-240V 1,1kW/6A			szt	2					
126.	Wentylator osiowy 60x60x25mm 39m3/h 24V dc 2,4W łożysko kulkowe, np. KL-2410ML-0,5W-B50 lub równoważny			szt	20					

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/

#### PAKIET NR 22

Lp.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa	Wytwórca / Producent	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1.	Żarówka E27 40 W			szt.	2000					
2.	Żarówka E27 60 W – dopuszcza się zamienniki LED lub świetlówki energooszczędne			szt.	2000					
3.	Żarówka E 27 75 W – dopuszcza się zamienniki LED lub świetlówki energooszczędne			szt.	2000					
4.	Żarówka E14 15W			szt.	1000					
5.	Żarówka E27 24V 60W			szt.	100					

6.	Żarówka E14/40W lustrzanka			szt.	<b>20</b>					
7.	<b>Żarówka LED 3.5W GU10 12V</b>			szt.	<b>20</b>					
8.	Żarówka halogenowa 230V GU 10 lub zamiennik LED			szt.	<b>50</b>					
9.	Żarówka LED G9 typu INQ 3W 230V 50Hz			szt.	<b>50</b>					
10.	Żarówka LED 8W, E-27, barwa światła biała ciepła 3000K			szt.	<b>500</b>					
11.	Żarówka LED 10W, E-27, barwa światła biała ciepła 3000K			szt.	<b>600</b>					
12.	Żarówka LH 58-24V, 65W lub równoważna			szt.	<b>20</b>					
13.	Żarówka zewn. LRF 400W lub równoważna			szt.	<b>10</b>					
14.	Żarówka zewn. HPL-N 250W lub równoważna			szt.	<b>10</b>					
15.	Żarówka zewn. SON-T 250W lub równoważna			szt.	<b>10</b>					
16.	Rura jarzeniowa 36W Barwa światła biała			szt.	<b>1500</b>					
17.	Rura jarzeniowa 36W/840. Barwa światła biała.			szt.	<b>100</b>					
18.	Rura jarzeniowa 36W/940. Barwa światła biała.			szt.	<b>100</b>					
19.	Rura jarzeniowa 58W. Barwa światła biała.			szt.	<b>50</b>					
20.	Rura jarzeniowa 18W. Barwa światła biała.			szt.	<b>600</b>					
21.	Świetlówka T5 14W/840			szt.	<b>900</b>					

22.	Światłówka T8 18W/940			szt.	<b>500</b>					
23.	Światłówka T5 24W/940			szt.	<b>1000</b>					
24.	Światłówka T5 28W/840			szt.	<b>500</b>					
25.	Światłówka T5 54W/840			szt.	<b>300</b>					
26.	Światłówka T8 18W/840			szt.	<b>500</b>					
27.	Światłówka T8 36W/840			szt.	<b>600</b>					
28.	Światłówka T8 58W/840			szt.	<b>30</b>					
29.	Światłówka TC-L- 18W/840			szt..	<b>300</b>					
30.	Światłówka PL-R ECO 14W/840			szt.	<b>100</b>					
31.	Światłówka PL-R ECO 17W/840			szt.	<b>500</b>					
32.	Światłówka TC-DEL- 18W/840			szt.	<b>700</b>					
33.	Światłówka TC-DEL- 26W/840			szt.	<b>100</b>					
34.	Światłówka energooszczędna PL-S 2P 9W/840. Barwa światła biała.			szt.	<b>200</b>					
35.	Światłówka kompaktowa TC-L 4000K 55W 5CS lub równoważna			szt.	<b>50</b>					
36.	Światłówka energooszczędna PL-S 2P 7W/840. Barwa światła biała.			szt.	<b>100</b>					
37.	Światłówka energooszczędna PL-L 18W/840/4P. Barwa			szt.	<b>100</b>					

	światła biała									
38.	Świetlówka kompaktowa typu Osram Dulux F 24W840 lub równoważna			szt.	<b>30</b>					
39.	Świetlówka G24g-3 TC-DEL 26W/840			szt.	<b>10</b>					
40.	Świetlówka 2G11 18W/840			szt.	<b>10</b>					
41.	Lampa 70W HIT-DE RX7S lub równoważna			szt.	<b>10</b>					
42.	Statecznik elektroniczny EVG 2x18W			szt.	<b>10</b>					
43.	Statecznik elektroniczny EVG 4x24W			szt.	<b>10</b>					
44.	Statecznik elektroniczny EVG 2x28W			szt.	<b>10</b>					
45.	Statecznik elektroniczny EVG 2x36W			szt.	<b>10</b>					
46.	Statecznik elektroniczny EVG 4x18W			szt.	<b>10</b>					
47.	Statecznik elektroniczny EVG 2x14W			szt.	<b>10</b>					
48.	Statecznik elektroniczny EVG 2x18W			szt.	<b>10</b>					
49.	Statecznik elektroniczny EVG 2x26W			szt.	<b>10</b>					
50.	Statecznik elektroniczny EVG 2x54W			szt.	<b>10</b>					
51.	Statecznik elektroniczny EVG 1x18W			szt.	<b>10</b>					
52.	Statecznik elektroniczny EVG 4x14W			szt.	<b>10</b>					

53.	Statecznik elektroniczny EVG 1x58W			szt.	<b>10</b>					
54.	Starter 20 W			szt.	<b>2000</b>					
55.	Starter 40 W			szt.	<b>3000</b>					
56.	Dławik 36W			szt.	<b>30</b>					
57.	Dławik 18W			szt.	<b>30</b>					
58.	<b>Oprawa kloszowa typu MEBA EVG 2 x 36W lub równoważne</b>			szt.	<b>100</b>					
59.	Oprawka E27 metalowa			szt.	<b>50</b>					
60.	Oprawa jarzeniowa 2x36W			szt.	<b>50</b>					
61.	Oprawa jarzeniowa 2x18W			szt.	<b>20</b>					
62.	Oprawa jarzeniowa 2x18W, hermetyczna IP65			szt.	<b>20</b>					
63.	Oprawa porcelanowa 60W			szt.	<b>20</b>					
64.	Oprawa hermetyczna 2x36W IP65			szt.	<b>50</b>					
65.	Plafoniera świetlówkowa <i>typu Ametyst</i> 2x18W lub równoważna			szt.	<b>30</b>					

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/