

	Pakiet nr 4 - materiały elektryczne						
	NAZWA PRODUKTU	jednostka miary	Cena jedn netto	szacunkowa ilość	wartość netto	Vat %(wpisać stawkę bez znaku %)	wartość brutto
1	Przewody elektryczne YDYp 3 x 1,5	mb		1000	0,00	23%	0,00
2	Przewody elektryczne YDYp 3 x 2,5	mb		1000	0,00	23%	0,00
3	Przewody elektryczne YDYp 2x1,5	mb		1000	0,00	23%	0,00
4	Przewody elektryczne OMYp 2 x 0,75	mb		500	0,00	23%	0,00
5	Przewód telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	mb		1000	0,00	23%	0,00
6	Przewód telefoniczny YTKSY 1x2x0,5	mb		200	0	23%	0,00
7	Przewód telefoniczny YTKSY 5x2x0,5	mb		200	0	23%	0,00
8	Przewód telefoniczny YTKSY 7x2x0,5	mb		200	0	23%	0,00
9	Przewód telefoniczny YTKSY 10x2x0,5	mb		200	0	23%	0,00
10	Przewód telef XzTMxpw 10x4x0,5 żelowany	mb		600	0,00	23%	0,00
11	Przewód YDY 5x4 mm²	mb		400	0,00	23%	0,00
12	Przewód DY 4 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
13	Przewód OMY 2x1 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
14	Przewód OMY 3x4 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
15	Przewód OMY 3x1,5 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
16	Przewód OMY 5x2,5 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
17	Przewód OMY 5x4 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
18	Przewód OMY 5x6 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
19	Przewód YDY 5x6 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
20	Przewód YDY 5x2,5 mm²	mb		200	0,00	23%	0,00
21	Przewód YDYp 3x2,5 mm²	mb		800	0,00	23%	0,00
22	Przewód YDYp 3x1,5 mm²	mb		800	0,00	23%	0,00
23	Kabel 5x2,5 YKY	mb		400	0	23%	0,00

24	Kabel 5x6 YKY	mb		400	0	23%	0,00
25	Kabel 5x4 YKY	mb		400	0	23%	0,00
26	Bezpiecznik nadprądowy 1 PB 10A	Szt.		60	0	23%	0,00
27	Bezpiecznik nadprądowy 1 PB 16A	Szt.		150	0	23%	0,00
28	Bezpiecznik nadprądowy 1 PB 20A	Szt.		100	0	23%	0,00
29	Bezpiecznik nadprądowy 1 PB 25A	Szt.		150	0	23%	0,00
30	Bezpiecznik nadprądowy 3x40A B 40A 3F	Szt.		20	0	23%	0,00
31	Bezpiecznik nadprądowy 3x63A B 63A/3	Szt.		20	0	23%	0,00
32	Bezpieczniki nadprądowy 3x32A B 32A	Szt.		20	0	23%	0,00
33	Bezpieczniki nadprądowy 3x20A B20A	Szt.		20	0	23%	0,00
34	Wył różnicowoprądowy 30mA 25A 3-faz	Szt.		20	0,00	23%	0,00
35	Wyłącznik różnicowoprądowy CLF6-40/4/003	Szt.		20	0	23%	0,00
36	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6-25/2/003	Szt.		60	0	23%	0,00
37	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6-25/4/003	Szt.		20	0	23%	0,00
38	Bezpiecznik topikowy 16A	Szt.		100	0	23%	0,00
39	Bezpiecznik topikowy 20A	Szt.		100	0	23%	0,00
40	Bezpieczniki topikowe Biwtz 35A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
41	Bezpieczniki topikowe Biwtz 63A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
42	Bezpieczniki mocy BM 315A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
43	Bezpieczniki mocy BM 250A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
44	Bezpiecznik BM 200 A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
45	Bezpieczniki mocy BM 160 A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
46	Bezpieczniki mocy BM 125A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
47	Bezpieczniki mocy BM00-125A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
48	Bezpieczniki mocy BM00-100A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
49	Bezpieczniki mocy BM 00-80A	Szt.		20	0,00	23%	0,00
50	Bezpieczniki mocy BM00-63A	Szt.		20	0,00	23%	0,00

51	Bezpieczniki Biwtz 16A	Szt.		50	0,00	23%	0,00
52	Bezpieczniki Biwtz 20A	Szt.		50	0,00	23%	0,00
53	Bezpieczniki Biwtz 25A	Szt.		50	0,00	23%	0,00
54	Światłówki 15 W	Szt.		60	0	23%	0,00
55	Światłówki 18 W	Szt.		100	0	23%	0,00
56	Światłówki 36 W	Szt.		600	0	23%	0,00
57	Światłówki spiralna 13 W E27	Szt.		100	0	23%	0,00
58	Światłówka 58 W	Szt.		20	0	23%	0,00
59	Światłówka kompakt G23 9W 2 PIN	Szt.		20	0	23%	0,00
60	Światłówki kompaktowe barwa dzienna, 20W, E27	Szt.		40	0,00	23%	0,00
61	Żarówki gł. szereg. 25W/E27	Szt.		200	0,00	23%	0,00
62	Żarówki gł. szereg. 40W/E27	Szt.		300	0,00	23%	0,00
63	Żarówki gł. szereg. 60W/E27	Szt.		600	0,00	23%	0,00
64	Żarówki gł. szereg. 75W/E27	Szt.		600	0,00	23%	0,00
65	Żarówki gł. szereg. 15W/E14	Szt.		40	0,00	23%	0,00
66	Żarówka bezcieniowa 12V 35W Ba15d	Szt.		10	0,00	23%	0,00
67	Żarówka bezcieniowa 24V 40W	Szt.		30	0,00	23%	0,00
68	Żarówka halogenowa 24V 65W LH58	Szt.		30	0,00	23%	0,00
69	Żarówka halogenowa 22,8V 50 W	Szt.		20	0,00	23%	0,00
70	Żarówka sodowa 150W/E40	Szt.		10	0,00	23%	0,00
71	Żarówka Mix 250W	Szt.		40	0	23%	0,00
72	Żarówka sodowa 250W/E40	Szt.		10	0,00	23%	0,00
73	Żarówka halogenowa 12V/35W	Szt.		20	0,00	23%	0,00
74	Żarówka halogenowa 12V/50W	Szt.		10	0,00	23%	0,00
75	Żarówka halogenowa 230V/35W	Szt.		10	0,00	23%	0,00
76	Żarówka E 14 40W	Szt.		200	0	23%	0,00
77	Żarówka halogenowa 12V 20W	Szt.		20	0	23%	0,00

78	Żarówka halogenowa 230V 120W	Szt.		20	0	23%	0,00
79	Żarówki energooszczędne skrętne 11 W, 13 W E27	Szt.		1000	0	23%	0,00
80	Żarówki energooszczędne skrętne 9 W E14	Szt.		200	0	23%	0,00
81	Żarówki energooszczędne skrętne 18 W E27	Szt.		600	0	23%	0,00
82	Oprawki metalowe do żarówek E27	Szt.		60	0	23%	0,00
83	Oprawka porcelanowa E27	Szt.		60	0	23%	0,00
84	Gniazdo p/t z bolcem pojedyncze	Szt.		200	0	23%	0,00
85	Gniazdo p/t z bolcem podwójne	Szt.		200	0	23%	0,00
86	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem GP-1Cz/m/00	Szt.		160	0	23%	0,00
87	Gniazdko n/t bryzgoszczelne podwójne	Szt.		20	0	23%	0,00
88	Gniazdko n/t bryzgoszczelne pojedyncze	Szt.		20	0	23%	0,00
89	Gniazdo n/t z bolcem 2P+z pojedyncze	Szt.		20	0,00	23%	0,00
90	Gniazdo n/t z bolcem 2x 2P+z podwójne	Szt.		20	0,00	23%	0,00
91	Gniazdo p/t z bolcem 2P+z poj. hermet	Szt.		20	0,00	23%	0,00
92	Gniazdo n/t z bolcem 2P+z poj. hermet	Szt.		20	0,00	23%	0,00
93	Gn. n/t z bolcem 2x2P+z podw. Herm	Szt.		20	0,00	23%	0,00
94	gniazdko wieszakowe proste z bolcem uziemiającym 230 V 16 A	Szt.		60	0,00	23%	0,00
95	gniazdko wieszakowe kątowe z bolcem uziemiającym 230 V 16 A	Szt.		60	0,00	23%	0,00
96	Gniazdo komputerowe RJ45	Szt.		30	0,00	23%	0,00
97	Wyłącznik p/t jednobiegunowy	Szt.		10	0,00	23%	0,00
98	Wyłącznik p/t świecznikowy	Szt.		10	0,00	23%	0,00
99	Wyłącznik p/t schodowy	Szt.		5	0,00	23%	0,00
100	Wyłącznik n/t jednobiegunowy	Szt.		10	0,00	23%	0,00
101	Wyłącznik n/t świecznikowy	Szt.		10	0,00	23%	0,00
102	Wyłącznik n/t schodowy	Szt.		5	0,00	23%	0,00
103	Wyłącznik dzwonek	Szt.		200	0	23%	0,00
104	Wyłącznik pojedynczy p/t + ramka	Szt.		200	0	23%	0,00

105	Wyłącznik podwójny p/t + ramka	Szt.		200	0	23%	0,00
106	Wyłącznik p/t IP44 pojedynczy	Szt.		60	0	23%	0,00
107	Wyłącznik p/t IP44 podwójny	Szt.		60	0	23%	0,00
108	Wyłącznik nadprądowy DPX-I 4P 125	Szt.		14	0	23%	0,00
109	Wyłącznik nadprądowy DPX-I 4P 250	Szt.		2	0	23%	0,00
110	Wyłącznik przelotowy	Szt.		10	0	23%	0,00
111	Oprawa plafoniera	Szt.		10	0,00	23%	0,00
112	Oprawa świetłówkowa z kloszem na zwisie 2x36W , wykonana z profilu aluminiowego, malowany elektrostatycznie, kolor biały, raster paraboliczny z anodyzowanego polerowanego aluminium.	Szt.		100	0	23%	0,00
113	Oprawa świetłówkowa z kloszem natynkowa 2x36W wykonana z profilu aluminiowego, malowany elektrostatycznie, kolor biały, raster paraboliczny z anodyzowanego polerowanego aluminium.	Szt.		100	0	23%	0,00
114	Oprawa świetłówkowa 1x30W do zabudowy pod meble 90 cm	Szt.		20	0	23%	0,00
115	Oprawa uliczna + żarówka 250 W	Szt.		20	0	23%	0,00
116	Oprawa świetłówkowa z kloszem natynkowa 2x36W	Szt.		40	0	23%	0,00
117	Oprawa świetłówkowa z kloszem natynkowa 2x18W	Szt.		40	0	23%	0,00
118	klosze do opraw świetłówkowych 2 x 18 W, 2 x 36 W, do różnych typów i modeli.	Szt.		60	0	23%	0,00
119	Złącza Wago 2	Szt.		200	0	23%	0,00
120	Złącza Wago 3	Szt.		200	0	23%	0,00
121	Złącza Wago 4	Szt.		200	0	23%	0,00
122	Złącza Wago 5	Szt.		200	0	23%	0,00
123	Listwa zaciskowa LZ 5x10 mm ²	Szt.		100	0	23%	0,00
124	Listwa zaciskowa 12 torowe typ PS 6 mm ²	Szt.		100	0	23%	0,00
125	Listwa zaciskowa 12 torowe typ PS 4 mm ²	Szt.		100	0	23%	0,00
126	Listwa zaciskowa 12 torowe typ PS 2,5 mm ²	Szt.		100	0	23%	0,00

127	Listwa rozłączna LSA +10 par	Szt.		50	0,00	23%	0,00
128	Korytko instalacyjne 10x15	mb		40	0,00	23%	0,00
129	Korytko instalacyjne 18x18	mb		60	0,00	23%	0,00
130	Korytko instalacyjne 20x20	mb		60	0,00	23%	0,00
130	Korytko instalacyjne 25x20	mb		100	0,00	23%	0,00
132	Korytko instalacyjne 20x30	mb		100	0,00	23%	0,00
133	Korytko instalacyjne 35x18	mb		100	0,00	23%	0,00
134	Korytko instalacyjne 30x15	mb		60	0,00	23%	0,00
135	Korytko instalacyjne 30x25	mb		60	0,00	23%	0,00
136	Korytko instalacyjne 40x40	mb		40	0,00	23%	0,00
137	Korytko instalacyjne 40x60	mb		40	0,00	23%	0,00
138	Korytko instalacyjne 70x60	mb		40	0,00	23%	0,00
139	Puszka elektryczna p/t fi 60	Szt.		200	0,00	23%	0,00
140	Puszka elektryczna p/t fi 60 głęboka	Szt.		200	0,00	23%	0,00
141	Puszka elektryczna p/t fi 80	Szt.		200	0,00	23%	0,00
142	Puszka elektryczna fi 60 do płyt gips	Szt.		200	0,00	23%	0,00
143	Puszka elektryczna fi 80 do płyt gips	Szt.		200	0,00	23%	0,00
144	Pokrywy uniwersal do puszek p/t fi 80	Szt.		200	0,00	23%	0,00
145	Puszka 110x110 IP55 z wkładkami	Szt.		100	0,00	23%	0,00
146	Puszka hermetyczna 4 wylotowa	Szt.		60	0,00	23%	0,00
147	Statecznik magnetyczny 2x36W	Szt.		50	0	23%	0,00
148	Statecznik magnetyczny 1x36W	Szt.		50	0	23%	0,00
149	Zapłonnik S10	Szt.		200	0	23%	0,00
150	Rozdzielnica podtynkowa, skrzynka, 36 pól z zamkiem	Szt.		10	0	23%	0,00
151	Rozdzielnica natynkowa, skrzynka, 36 pól z zamkiem	Szt.		10	0	23%	0,00
152	Rozdzielka n/t 8-polowe	Szt.		8	0	23%	0,00
153	Rozdzielka n/t 12 polowa	Szt.		10	0	23%	0,00

154	Skrzynka telefoniczna, krosowa do łączówek 30 par, do montażu natynkowego lub podtynkowego, z drzwiami wyposażonymi w zamek, wykonane z samogasnącego termoplastycznego tworzywa ABS	Szt.		6	0	23%	0,00
155	Zaciski żelowe jednoparowe	Szt.		500	0,00	23%	0,00
156	Taśma samowulkanizująca, silikonowa, szer. 19 mm, dł. 2,mb, do uszczelnień, izolacji przewodów elektrycznych, odporna na wszelkie niekorzystne warunki, do zastosowania w zakresie temperatur od - 60° C do + 260° C , przebicie elektryczne do 8000 V, ciśnienie 12 bar kolor czarny.	Szt.		30	0,00	23%	0,00
157	Wtyk modularny RJ12	Szt.		300	0,00	23%	0,00
158	Wtyczka elektryczna 2P+E 230 V, kątowna, bryzgoszczelna, prąd max 16A, biała	Szt.		60	0,00	23%	0,00
159	Wtyczka elektryczna 230 V, płaska, prąd znamionowy 2,5 A IP20, biała	Szt.		60	0	23%	0,00
160	Wtyczka telefoniczna WT-4	Szt.		60	0	23%	0,00
161	Wtyczka telefoniczna z modulem	Szt.		60	0	23%	0,00
162	Akumulator AA 2100 mAh	Szt.		40	0	23%	0,00
163	Akumulator AAA 1000 mAh	Szt.		50	0,00	23%	0,00
164	Bateria AA	Szt.		2400	0	23%	0,00
165	Bateria alkaliczna R03 AAA	Szt.		600	0,00	23%	0,00
166	Bateria alkaliczna 9V	Szt.		40	0,00	23%	0,00
167	Bateria alkaliczna R14	Szt.		60	0,00	23%	0,00
168	Bateria alkaliczna R20	Szt.		60	0,00	23%	0,00
169	Bateria do glukometru CR2032, 3V	Szt.		30	0,00	23%	0,00
170	Bateria CR2016	Szt.		40	0,00	23%	0,00
171	Bateria SR41	Szt.		20	0,00	23%	0,00
172	Bateria LR6	Szt.		20	0,00	23%	0,00
173	Licznik energii elektrycznej A30-BMO3B-L, 3 fazowy na szynę, wyświetlacz LCD, 100 A, 7 modułów.	Szt.		10	0	23%	0,00
174	Taśma izolacyjna	Szt.		100	0	23%	0,00
175	Taśma izolacyjna PCV biała 15mm, 10m	Szt.		10	0	23%	0,00

176	Dzwonek przyzywowy bezprzewodowy na 230V	Szt.		50	0	23%	0,00
177	Dzwonek elektryczny na szynę 230V	Szt.		20	0	23%	0,00
178	Wentylator promieniowy fi 150, wydatek powietrza 530 m³/h, napięcie zasilania 230 V 50Hz, obroty silnika 2400 obr. / min., moc 70 W.	Szt.		20	0	23%	0,00
179	Wentylator osiowy ø100, z wyłącznikiem czasowym, do montażu ściennego, wydajność 95 m³/h, moc 14 W, napięcie zasilania 230 V 50Hz,	Szt.		20	0	23%	0,00
180	Wentylator osiowy ø150, z wyłącznikiem czasowym, do montażu ściennego, wydajność ok.250 m³/h, moc 20 W, napięcie zasilania 230 V 50Hz,	Szt.		20	0	23%	0,00
181	Zaczep elektromagnetyczny R3-12.13L (lewy rewersyjny 12V)	Szt.		10	0	23%	0,00
182	Zestaw siłowy 32A/5 bolec, 32A/5P/400V, IP44	Szt.		20	0	23%	0,00
183	Uchwyt do kabla wbijany (op. 100 szt.)	Szt.		20	0	23%	0,00
184	Akumulator ołowiany GT6-4,2 (do lamp awaryjnych)	Szt.		100	0	23%	0,00
185	Regulator obrotów RP300 p/t	Szt.		10	0	23%	0,00
186	Rozłącznik R-303 63A Legrand	Szt.		4	0	23%	0,00
187	Szyna RST 3F	Szt.		40	0	23%	0,00
188	Szyna montażowa TS-35, dł 1mb	Szt.		40	0	23%	0,00
189	Szyna prądowa 1F S-12	Szt.		40	0	23%	0,00
190	Lampa awaryjna 1x18W	Szt.		40	0	23%	0,00
191	Drzwiczki rewizyjne 150x150	Szt.		20	0	23%	0,00
192	Gniazdko na szynę	Szt.		10	0	23%	0,00
193	Skrzynka rozdzielcza n/t Srm-6	Szt.		14	0	23%	0,00
194	Przyciski p.poż	Szt.		20	0	23%	0,00
195	Łącznik dzwonkowy biały + ramki	Szt.		40	0	23%	0,00
196	Przycisk dzwonkowy kielichowy ze sznurkiem (gruszka przyzywowa)	Szt.		63	0	23%	0,00
197	Wysięgnik stały do oprawy ulicznej	Szt.		10	0	23%	0,00
198	Czujniki zmierzchowe	Szt.		20	0	23%	0,00
199	Plafoniera kwadrat biała	Szt.		40	0	23%	0,00

200	Klosz do plafonieri j.w.	Szt.		40	0	23%	0,00
201	Opaska zaciskowa op 100 szt.	Szt.		20	0	23%	0,00
202	Uchwyty kablowe-paskowe plastikowe	Szt.		400	0	23%	0,00
203	Końcówka RJ-11	Szt.		150	0	23%	0,00
204	Końcówka RJ-12	Szt.		150	0	23%	0,00
205	Końcówka RJ-45	Szt.		150	0	23%	0,00
206	Wyłącznik OZK-3x600	Szt.		4	0	23%	0,00
207	Rozłącznik ŁR-400-11	Szt.		4	0	23%	0,00
208	Stycznik S.A.-110 250A	Szt.		4	0	23%	0,00
209	Gniazdko telefoniczne GTN-4 z modulem	Szt.		50	0	23%	0,00
210	Gniazdo telefoniczne GTN-4	Szt.		50	0	23%	0,00
211	Opaska kablowa VPP 2,5/135 op. 100 szt.	Szt.		20	0	23%	0,00
212	Trzymak kablowy okrągły z gwoździem hartowanym TO-4/25WG	Szt.		200	0	23%	0,00
213	Trzymak kablowy okrągły z gwoździem hartowanym TO-6/25WG	Szt.		200	0	23%	0,00
214	Telefoniczne szybkozłącze x2UY 100s (z żelem)	Szt.		200	0	23%	0,00
215	Wkładka mikrofonowa-elektretowa	Szt.		10	0	23%	0,00
216	Środek czyszczący i odtłuszczający poj. 200 ml, do czyszczenia i odtłuszczania silników elektrycznych, transformatorów, urządzeń elektromechanicznych, wyłączników wysokonapięciowych, elementów urządzeń klimatyzacyjnych, szyn zbiorczych, kabli, instalacji antenowej, urządzeń zapłonowych, łączówek.	Szt.		10	0	23%	0,00
217	Kostka elektryczna	Szt.		200	0	23%	0,00
218	Cyna – spoiwo gr. 1,5 mm, op. 250 g	Szt.		10	0	23%	0,00
219	Komplet śrubokrętów, płaskich i krzyżowych, dla elektryka izolowanych zgodnie z VDE do 1000 V, rękojeść ergonomiczna, skład kpl – min. 8 szt	Szt.		10	0	23%	0,00
220	Śrubokręt ze wskaźnikiem napięcia	Szt.		10	0	23%	0,00
221	Kleszcze – kombinerki, izolowane do 1000 V, chromowane, ostrze hartowane indukcyjnie.	Szt.		10	0	23%	0,00

222	Kleszcze – obcinaczki, całkowicie izolowane 1000V, do obcinania kabli	Szt.		10	0	23%	0,00
223	Uchwyt do wkładki bezpieczników BM z rękawem skórzanym	Szt.		10	0	23%	0,00
224	Światłówka kompaktowa 18W 2G11 4-pin	Szt.		20	0,00	23%	0,00
225	Światłówka kompaktowa 11W TC-D	Szt.		20	0	23%	0
226	Światłówka kompaktowa podwójna 36W 2G10 4-pin	Szt.		20	0	23%	0
227	Światłówka 24W cienka	Szt.		10	0	23%	0
					0		0