

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH										
Lp.	Nazwa i opis przedmiotu zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena netto jednostkowa	Stawka podatku VAT(%)	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto(zł)	Wartość podatku VAT(%)	Wartość brutto(zł)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sposób liczenia:								(5*6)	(9*7)	(9+10)
1	akumulator do układów awaryjnych 3,6V 2500mAh NiCd wymiar 153x175x30		szt.	100						
2	akumulator do układów awaryjnych 4,8V 2500mAh NiCd wymiar 200x227x30		szt.	30						
3	akumulator żelowy 6V 4Ah wymiar 70x48x100-107		szt.	20						
4	Akumulatory bezobsługowe wysokotemperaturowe NiCd HT do układów awaryjnych lamp świetłokowych o mocy 1x36W, napięcie pakietu akumulatorów 4,8V i pojemności 2,0 Ah		szt.	2						
5	automat czasowy TLE JR 45 16A/250V		szt.	2						
6	automat schodowy elektroniczny na szynę TH 35 230V AC 16A 2 moduły (35mm) 1,2W		szt.	2						
7	automat zmierzchowy 1500W 220V50 Hz IP54 60x32x25mm, przeznaczony do pracy na zewnątrz		szt.	6						
8	Bezpiecznik szklany szybki 5x20mm, F, 250V 0,63A, 0,3W		szt.	100						
9	Bezpiecznik szklany szybki 5x20mm, F, 250V 0,8A, 0,4W		szt.	100						
10	Bezpiecznik szklany szybki 5x20mm, F, 250V 10A, 2,4W		szt.	100						
11	Bezpiecznik szklany zwłoczny 5x20mm, T, 250V 0,63A, 0,3W		szt.	100						
12	Bezpiecznik szklany zwłoczny 5x20mm, T, 250V 0,8A, 0,4W		szt.	100						
13	Bezpiecznik szklany zwłoczny 5x20mm, T, 250V 10A, 2,4W		szt.	100						
14	Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 500V 105/50/88,5 na szynę TH 35		szt.	3						
15	Cyna lutownicza z topnikiem o średnicy 1,00 mm w szpuli o masie 100 g.		op	3						
16	czujka ruchu 360 stopni sufitowy biały 1200W 230V zakres regulacji 5s do 10 min. Zaseg 12m		szt.	5						
17	czujnik kolejności i zaniku fazy 3x400/230V+N pobór mocy 1,6W 50x67x26mm		szt.	5						
18	czujnik zanik fazy 3x400/230V+N prąd obciążenia 2 x(<8A), 3 moduły (52,5mm) montaż na szynę TH 35		szt.	2						
19	dekiel uniwersalny do puszek 70/80		szt.	120						
20	Dwubiegunowy wskaźnik napięcia do 1KV		szt.	6						
21	dzwonek elektryczny 230V na szynę H35		szt.	6						
22	Elektroniczny bistabilny przekaźnik impulsowy jest urządzeniem umożliwiającym załączenie/wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia na zadany okres czasu lub na stałe. Sterowanie pracą urządzenia odbywa się poprzez jeden lub kilka połączonych równolegle klawiszy przycisków. Parametry 230V,IP 20 na szynie T35, wymiar 1 moduł, temp.pracy -25+50°C		szt.	5						

23	Elektroniczny układ zapłonowy 1x35/49/80W 220-240 360x30x21mm do świetlówek liniowych G5		szt.	10						
24	Elektroniczny układ zapłonowy 1X36 220-240V do świetlówek liniowych G13		szt.	10						
25	Elektroniczny układ zapłonowy 2x14-35W 220-240V do świetlówek liniowych G5		szt.	10						
26	elektroniczny układ zapłonowy do lamp sodowych i metalohalogenkowych Un 220V Uimp.max 4,5 kV		szt.	5						
27	Elektroniczny układ zapłonowy do lamp sodowych i metalohalogenkowych współpracuje z lampami sodowymi 100-400 W i lampami metalohalogenkowymi 70-400 W Un 230V Uimp.max 4,5 kV		szt.	2						
28	Elektroniczny układ zapłonowy (statecznik) do lamp jarzeniowych EVG 2x36W napięcie~230V 50Hz		szt.	5						
29	elektroniczny układ zapłonowy 1x18W , wymiary 280x30x28mm, 220-240V do świetlówek liniowych G13		szt.	5						
30	elektroniczny układ zapłonowy 220/230/240V 50/60 Hz 105°C do lamp metalohalogenkowych o mocy 400W		szt.	5						
31	Elektroniczny układ zapłonowy 2X36W 220-240V do świetlówek liniowych G13		szt.	5						
32	Gniazdo elektryczne podwójne 90x45, 2P+Z kolor biały		szt.	25						
33	Gniazdo elektryczne pojedyncze 45x45, 2P+Z kolor biały		szt.	20						
34	gniazdo hermetyczne z uziemieniem p/t IP44,250V 16A		szt.	15						
35	gniazdo izolacyjne stałe IP44 5 styków 32A/400V 3P+N+Z		szt.	8						
36	Gniazdo natynkowe 16/5 400V IP44 z wyłącznikiem 0-1 z blokadą w dużej obudowie		szt.	2						
37	gniazdo podwójne hermetyczne z uziemieniem nadtynkowe IP55, 16A, 250V,		szt.	15						
38	gniazdo podwójne z uziemieniem 2x2P+z komplet śnieżnobiały połysk 16A, 250V		szt.	20						
39	gniazdo podwójne z uziemieniem, 16A, 250V, 3520W, IP 20		szt.	10						
40	Gniazdo pojedyncze p/t z uziemieniem 220/240V 16A		szt.	10						
41	gniazdo siłowe izolacyjne stałe 16A/5-stykowe 400V		szt.	10						
42	Halogenowa żarówka reflektorowa 50W 12V 24° G53 temp. barwowa 3000 K z filtrem promieniowania UV		szt.	10						
43	Halogenowa żarówka reflektorowa Filtr UV 111 G 53 35W 12V 3000h;		szt.	10						
44	Halogenowa żarówka reflektorowa Filtr UV 111 G 53 35W 6V 3000 h		szt.	10						
45	Halogenowa żarówka reflektorowa Filtr UV 111 G53 50W 12V 3000h;		szt.	10						
46	Kabel UTP kategorii 6/klasa E, rolka 305m, płaszcz ochronny LSZH, kolor biały, 4x2x23AWG UTP, maksymalne tłumienie 0.19dB/m (100MHz), 0.35 dB/m (300MHz) (proponowany kabel + moduł RJ45 jednego producenta)		szt.	8						
47	kabel YKY 3x2,5		m	100						
48	kalafonia do lutowania 35 g		op	3						
49	Kanał elektroinstalacyjny przeznaczony do prowadzenia kabli elektrycznych i teleinformatycznych po podłodze, 3 komory kablów, wymiar kanału 15/50, długość 2m, tworzywo sztuczne PVC, kolor szary		szt.	15						
50	kombinerki, izolowane, do 1000VAC dł. 200mm		szt.	5						

51	Końcówka tulejkowa typ TE do kabli miedzianych wielodrutowych. Z izolacją poliamidową. Trwałość termiczna: -40°C do +125°C. Wykonanie wg DIN 46228 cz.4. Wymiary: grubość materiału: 0,15 mm, średnica 1: 1 mm, średnica 2: 2,6 mm, długość: 16 mm. Ilość w opakowaniu: 100 szt.		opak.	1						
52	krokodylki izolowane 1000V kat.III prąd roboczy >30A zakres rozwarcia 30mm z wtykiem bezpiecznym		szt.	6						
53	lampa żarowo rtęciowa E27 160W MIX 3100lm 3600K		szt.	10						
54	lampa halogenowa 28W 230V G9 45mm Ø13mm 340lm 2000h 2800k		szt.	10						
55	lampa metalohalogenkowa 70W G12 230V 4200K 6090lm przezroczyst		szt.	1						
56	Lampa metalohalogenkowa 150W/842 RX7s T25, 4200K, 13000lm		szt.	5						
57	lampa metalohalogenkowa 400W/N E40 42000lm, 3700K, dł. 273Mm, średnica 46mm, 9000h		szt.	5						
58	lampa metalohalogenkowa 150W 830 G12 3000K 14000lm		szt.	5						
59	lampa metalohalogenkowa 150W RX7s-24 5200K 11000lm 9000h			5						
60	lampa metalohalogenkowa 35W/830, G 8,5 3700lm,3000K		szt.	5						
61	Lampa metalohalogenkowa Biała moc 400W/N, trzonek E40, temp. barwowa 3700°K, strumień świetlny min 35000 lm		szt.	1						
62	lampa metalohalogenkowa E 40, 250W/645, 4500K, min. 30000 lm		szt.	5						
63	lampa metalohalogenkowa przezroczysta 250W/D E40 19000lm, 5500K, 12000h, średnica 46mm, dł. 226mm		szt.	1						
64	lampa metalohalogenkowa, kompaktowa, dwustronnie trzonkowana, technologia ceramiczna 150W/942 RX7s 4200K 13750lm		szt.	5						
65	lampa metalohalogenkowa, kompaktowa, dwustronnie trzonkowana, technologia ceramiczna 70W/830 RX7s 3000K 6000lm		szt.	5						
66	lampa metalohalogenkowa, kompaktowa, dwustronnie trzonkowana, technologia ceramiczna 70W/942 RX7s 4200K 5600lm		szt.	5						
67	lampa plafon mocowana do sufitu, materiał: metal, szkło, acryl, wys. 30cm, szer. 42 cm, źródło światła: 2xE27max 60W.230V(np..DERBY II plafon 0789 lub równoważny)		szt.	300						
68	lampa sodowa 150W E 40 230V 15000 lm, 2000K		szt.	5						
69	lampa sodowa 250W /542 E40 HG ED 90 12700lm, 4100K		szt.	5						
70	Lampa sodowa 250W, trzonek E40, strumień świetlny min. 30000 lm, temp. barwowa 4000 K, współcz. Oddawania barw Ra min. 50%		szt.	5						
71	Lampa sodowa WLS 400W, 230V, E27, 32000h		szt.	5						
72	lampa sufitowa plafon złota satyna szer.30cm, wys. 6,5cm IP20, R7s, 1x100W, 230W		szt.	5						
73	Lampa wysokoprężna rtęciowo-żarowa o mocy160W, trzonek E27, skuteczność świetlna min. 28lm/W, temp barwowa 4000K		szt.	10						
74	Lampa żarowo-rtęciowa E40 250W MIX 3600K 5700lm		szt.	10						
75	Lampki sygnalizacyjne moduł 1P		szt.	1						
76	Latarka czołowa LED 2W 1xLED 115lm 3xAAA regulowana główka max.40h czarna		szt.	5						

77	Listwa kablowa natynkowa 25x16 - 2m		szt.	15						
78	Listwa kablowa natynkowa 40x25 - 2m		szt.	15						
79	Listwa kablowa natynkowa 60x40.2 - 2m		szt.	15						
80	listwa zabezpieczająco-filtrująca Długość kabla - 3 m pięć gniazd sieciowych o podwyższonej sprawności, z uziemieniem zintegrowana z przyciskiem wyłącznika lampka, układ ochrony przeciwprzepięciowej		szt.	2						
81	listwa zaciskowa 2,5 mm ² 12-torowe 250V		szt.	40						
82	listwa zaciskowa 4 mm ² 12-torowe 250V		szt.	20						
83	Listwa zaciskowa 5 x 35/16 mm ² + pokrywka, na szynę TH 35 napięcie izolacji 650 V		szt.	1						
84	łącznik dwubiegunowy p/t		szt.	20						
85	łącznik jednobiegunowy podtynkowy10A 1- moduł		szt.	20						
86	łącznik jednobiegunowy podtynkowy10A 2-moduł		szt.	20						
87	Łącznik p/t jednobiegunowy 220/240V 10A biały		szt.	20						
88	łącznik schodowy p/t 10A, 230V		szt.	20						
89	łącznik żaluzjowy podwójny 10A 250V		szt.	10						
90	moduł awaryjny ES-AW-4/2h ES-SYSTEM 9558000 (do wymiany w istniejącej lampie)		szt.	20						
91	moduł awaryjny ES-AW-5-1-C5 CTI ES-SYSTEM 9684010 (do wymiany w istniejącej lampie)		szt.	15						
92	Moduł RJ45 Keystone nieekranowany kat.6, beznarzędziowy, kolorowe kodowanie zgodne z 568A, 568B, pasujący do różnych płyt czołowych		szt.	150						
93	Modułowy łącznik przyciskowy 20A 250V montowany na szynę TH- 35		szt.	3						
94	Obcinaczki czołowe, izolowane, do 1000VAC dł. 200mm		szt.	5						
95	ochronnik przepięciowy do gniazd MINI 275V/50Hz Uoc/Isc=6kV/3kA Up<800V, klasa D		szt.	5						
96	ochronnik przepięciowy V20-B+C Uc 280VAc Jn =20kA J max = 40kA		szt.	10						
97	ochronnik przepięciowy V20-C Uc 280VAc Jn =20kA J max = 40kA		szt.	10						
98	Ochronnik przepięciowy z wymiennym wkładem, jednofazowy, jednomodułowy, klasy C, 280VAc In =20kA I max = 40kA poziom ochrony:<1,4kV		szt.	5						
99	opaska kablowa 2,5x100		op.	3						
100	opaska kablowa 2,5x140		op.	3						
101	opaska kablowa 2,5x200		op.	3						
102	opaska kablowa 3,4x140		op.	3						
103	opaska kablowa 3,4x200		op.	3						
104	oprawa Model 8018 PE2 x 26W typu "downlight" o stałym kierunku wiązki świetlnej,przeznaczone do montażu w sufitach podwieszanych - montaż na wymianę		szt.	10						
105	oprawa Model 8018 PM2 x 26W typu "downlight" o stałym kierunku wiązki świetlnej,przeznaczone do montażu w sufitach podwieszanych - montaż na wymianę		szt.	10						
106	Oprawa z rastrem do świetlówek liniowych T8 (4x18W) Napięcie zasilania 230V, obudowa z blachy stalowej w kolorze białym o wym. 595x595 przystosowana do zabudowy w strop podwieszany		szt.	10						
107	oprawa 2x36W z rastrem 230V, IP20.Wymiary [mm]: 122x31x7,5		szt.	20						
108	oprawa 4x18W z rastrem G13, 230V.Wymiary [mm]: 595x595x72		szt.	20						
109	Oprawa do świetlówki T8 o mocy 36W (120 cm długości). Prosta konstrukcja - belka z dwoma gniazdami. Oprawa na układzie elektronicznym EVG.		szt.	5						
110	Oprawa halogenowa 150W z czujnikiem ruchu 230V, R7s, żarnik halogenowy J78		szt.	10						

111	oprawa halogenowa do 500W, 230V J118		szt.	20						
112	oprawa halogenowa z czujką ruchu do 500W J118 230V R7s, dł. Żarnika 118mm, IP44		szt.	10						
113	oprawa hermetyczna 1x18W IP65 zapłon elektroniczny 230V		szt.	20						
114	oprawa hermetyczna 1x36W IP65 zapłon elektroniczny 230V		szt.	10						
115	oprawa hermetyczna 2x18W IP65 zapłon elektroniczny 230V		szt.	10						
116	oprawa hermetyczna 2x36W IP65 zapłon elektroniczny 230V		szt.	10						
117	Oprawa LED (komplet: z puszką oraz źródłem światła LED), Real wattage: 10,7W, Colour temperature: Neutral white 4000°K Beam angle: 45°, Average lifetime: 50.000h, Power supply: 350 mA, CRI: 65, IP54, IK10, Finishes /21 (kolor szary), Wymiary puszki 115x115x380 (np. e-wall 05030/L8/21+ 19/05020 lub równoważna)		kpl	15						
118	oprawa oświetlenia awaryjnego 8 W 2h NiCol Ht 1,5Ah		szt.	20						
119	oprawa oświetlenia awaryjnego 8 W G 5 6V 4 Ah		szt.	15						
120	oprawa ścienna-sufitowa 100W E27 klosz przezroczysty 230V, IP44		szt.	30						
121	oprawa ścienna-sufitowa 60W E14 klosz przezroczysty 230V, IP44		szt.	10						
122	oprawa świetłówkowa 2x 36W, wymiar 122cm, 230V, T8		szt.	5						
123	oprawa uliczna 1x400W, 230V, E 40, IP64/IP23 (lampa na wymianę za istniejącą prod. Elgo, typ STRADA OUS lub równoważna)		szt.	1						
124	Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchowym zasilanie: 230V, 50Hz, moc: żarnik max 500W typ W/R7s, kąt wykrywania: 240 stopni z kątem rozwarcia 180 stopni, zasięg podstawowy: 20 m ze stabilizacją temperaturową, zakres obracania: poziom 80 stopni, pion 150 stopni, ustawienie progu czułości zmierzchowej: 2 - 2000 luksów, ustawienie czasu: 10s - 15min, stopień ochrony: IP44, wymiary (wys. x szer. x gł.): 265 x 210 x 210mm.		szt.	2						
125	Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchowym. Wymiary (wys x szerx gł) 240 x210 x180 mm Zasilanie sieciowe 230-240V, 50 Hz Kąt wykrywania 240 stopni z kątem rozwarcia 180st. Zakres obracania 80 st. poziomo, 150 st. pionowo Zasięg czujnika max 12m (ze stabilizacją temperaturową) Ustawienie czasu 10s-15min Stopień ochrony IP44 Żarówka : 300W R7s		szt.	2						
126	Oprawka do żarówki metalowa gwint E27 230V/50Hz		szt.	50						
127	Oprawki przeznaczone do montowania w oprawkach oświetleniowych świetłówkowych, przystosowane do współpracy ze źródłami światła o trzonku typu G13.		szt.	20						
128	Panel krosowy niezaladowany, wysokość 1U, szerokości 19", przystosowany do montażu 24 gniazd Keystone kat. 6 z kompletem 4 uchwytów mocujących (śruba+koszynek+podkładka) M6		szt.	5						
129	peszel PCV Ø18mm		mb	25						
130	peszel PCV Ø23mm		mb	25						
131	peszel PCV Ø28mm		mb	25						
132	peszel PCV Ø47mm		mb	25						
133	podstawa bezpieczników mocy 250A		szt.	4						
134	podstawa bezpieczników mocy 400A		szt.	4						

135	Próbnik napięcia 220/250V. Wykonany z trwałego ABS-u z antypoślizgową rękojeścią. Każdy testowany przy 2.000V. Długość klingi 60 mm. Całkowita długość 140mm.		szt.	5						
136	Przedłużacz jednofazowy z tworzywa IP44, bębnowy wtyczka z tworzywa 16A 3P 230V przewód wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 3 x 2,5mm ² - 40m 3 x GS 16A 3P 230V IP44 termik		szt.	2						
137	Przedłużacz jednofazowy z tworzywa IP44, bębnowy wtyczka z tworzywa 16A 3P 230V przewód wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 3 x 2,5mm ² - 30m 3 x GS 16A 3P 230V IP44, termik		szt.	2						
138	Przedłużacz siłowy IP44, bębnowy wtyczka 16A 5P 400V przewód wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 5 x 4mm ² - 30m 1 x CEE 16A 5P 400V IP44 2 x GS 16A 3P 230V IP44 termik		szt.	1						
139	Przedłużacz siłowy IP44, bębnowy wtyczka 32A 5P 400V przewód wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 5 x 4mm ² - 20m 1 x CEE 32A 5P 400V IP44 1 x GS 16A 3P 230V IP44 bez zabezpieczeń 1 x B16 1P		szt.	1						
140	Przełącznik służący do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np. wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp). 230V AC, < 10A, pobór mocy 0,8W na szynę TH-35, 1 moduł.		szt.	5						
141	przełącznik bistabilny 16A 250V AC dwutorowy na szynę TH35		szt.	5						
142	Przełącznik kołkowy czerwony 250V AC 16A		szt.	5						
143	przełącznik p/t hermetyczny do puszki Ø60 dwuklawiszowy		szt.	20						
144	Przewody wielożyłowe ciepłoodporne o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 5x10mm ²		m	50						
145	Przewody wielożyłowe ciepłoodporne o izolacji i powłoce gumowej na napięcie 450/750V: 5x16mm ²		m	50						
146	przewód LGY 1x10mm ² 400/750		mb	100						
147	przewód LGY 1x16mm ² 400/750		mb	100						
148	przewód LGY 1x6mm ² żółto-zielony 400/750		mb	100						
149	przewód DY 1x 2,5mm ² żółto-zielony 450/750V		mb	100						
150	przewód DY 1x6mm ² żółto-zielony 450/750V		mb	100						
151	przewód DY1x 4mm ² 450/750V		mb	100						
152	przewód LGY 1x2,5 mm ² żółto-zielony 400/750V		mb	100						
153	przewód OMY 2x1 mm ² 300/300V		mb	100						
154	przewód OMY 3 x 2,5mm ² 300/500V		mb	100						
155	przewód OMY 3x1 mm ² 300/300V		mb	100						
156	przewód OMY 3x1,5 mm ² 300/500V		mb	100						
157	przewód OW 5x 4 mm ² 300/500V		mb	100						
158	przewód OW 3x1,5 mm ² 330/500V		mb	100						
159	przewód OW 5x 2,5 mm ² 300/500V		mb	100						
160	przewód pomiarowy z wtykiem bezpiecznym 1000V kat. III/32A podwójna izolacja 100cm		szt.	6						
161	przewód YDY 3x2,5 mm ² 450/750V		mb	100						
162	przewód YDY 3x4 mm ² 450/750V		mb	100						
163	przewód YDY 4x1,5 mm ² 450/750V		mb	100						
164	przewód YDY 5x 2,5 mm ² 450/750V		mb	100						
165	przewód YDY 5x 4 mm ² 450/750V		mb	100						

166	przewód YDY 5x10mm ² 450/750V		mb	100					
167	przewód YDY 5x6mm ² 450/750V		mb	100					
168	przewód YDY p 3x1,5 mm ² 450/ 750 V		mb	100					
169	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² 750 V		mb	100					
170	przycisk dzwonkowy podtynkowy 10A/230V		szt.	100					
171	Puszka instalacyjna podtynkowa Ø80x34mm, IP20		szt.	100					
172	Puszka karton-gips PK-1x60 rozmiar Ø60, wymiary 68x46mm, IP20		szt.	50					
173	Puszka karton-gips PK-2x60 podwójna rozmiar Ø60, wymiary 5x7x14cm, IP20		szt.	50					
174	Puszka natynkowa podwójna do montażu ściennego, wyposażona w support (metalowy), ramkę 90x45 oraz adapter(y) prosty(e) przystawosany(e) do montażu dwóch gniazd RJ45 Keystone kat. 6		szt.	20					
175	Puszka natynkowa pojedyncza do montażu ściennego, wyposażona w support (metalowy), ramkę 45x45 oraz adapter(y) prosty(e) przystawosany(e) do montażu dwóch gniazd RJ45 Keystone kat. 6		szt.	20					
176	Puszka natynkowa potrójna do montażu ściennego, wyposażona w support, ramkę 135x45 oraz adapter prosty przystawosany do montażu dwóch gniazd RJ45 Keystone kat. 6		szt.	10					
177	Puszka podtynkowa 1x60, wymiary 63x61.		szt.	50					
178	Puszka podtynkowa do płyt gipsowych Ø80, wymiar 83x50x50mm		szt.	50					
179	Puszka podtynkowa dwupolowa 2x60, wymiary 140x71x63mm.		szt.	50					
180	puszka POH-28 160x60, ilość wejść 4		szt.	3					
181	puszka POH-37 160x60, ilość wejść 4		szt.	2					
182	puszka POH-47 160x60, ilość wejść 4		szt.	3					
183	ramka podwójna do osprzętu wymiar 152x81		szt.	50					
184	Ramka pojedyncza do osprzętu wymiar 82x82		szt.	50					
185	Rękawice elektroizolacyjne z atestem do 1 kV , klasa 2, kategoria AC		szt.	5					
186	Rodzielnica budowlana: 1.Szafka termoutwardzalna. szt. 1. 2. Stojak metalowy. szt. 1. 3. Rozłącznik bezpiecznikowy 160A/3p szt. 2. 4. Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) 4p, 40A/30mA/AC.szt. 3. 5. Wyłącznik różnicowoprądowy (RDC) 4p, 63A/30mA/AC szt. 2. 6. Wyłącznik nadprądowy C16 1 P. szt. 3. 7. Wyłącznik nadprądowy C16 3 P. szt. 2. 8. Wyłącznik nadprądowy C32 3 P. szt. 2. 9. Gniazdo 230V 16A. szt. 8. IP44 10. Gniazdo 400V 16A. szt. 2. IP44 11. Gniazdo 400V 32A. szt. 2. IP44 Dane znamionowe: - Układ sieci TN-S - Napięcie znamionowe izolacji: 450/750 V - Napięcie znamionowe pracy: 400/230 V - Częstotliwość znamionowa pracy: 50-60 Hz - Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa 6 kA - Zaciski przyłączeniowe max. 5x75 mm2 - Stopień ochrony obudowy standard: Ik 10, IP 44. - Stopień ochrony gniazd standard: 400/230 V, IP 44			1					
187	Rozdzielnica natynkowa 3x12 mod. IP40 (IK07) II kl. ochronności wyposażona w listwy N+PE, wymiary 505x350x109		kpl.	2					
188	rozdzielnica p/t 48 moduł, z drzwiczkami metalowymi IP30 wymiar 710x350x95 4 rzędy po 12 modułów		szt.	2					

189	rozdzielnica p/t 72 moduł, z drzwiczkami metalowymi IP40 wymiar 750x450x150 4 rzędy po 18 modułów		szt.	2						
190	rozdzielnie elektryczne 12 modułowe n/t IP 65, wymiar 217x307x105mm		szt.	2						
191	rozdzielnie elektryczne , 8 modułowe n/t IP 40, wymiar 192x198x95mm		szt.	2						
192	rozdzielnie elektryczne z osprzętem, 6 modułowe n/t IP 30, wymiar 140x130x68mm		szt.	2						
193	rozłącznik 250A, 3P, wymiar 105x200x105mm, trwałość mechaniczna 20000cykli, trwałość łączeniowa 8000 cykli		szt.	1						
194	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P - 50A montowany na szynę TH		szt.	1						
195	rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy In=160A Un=690V		szt.	1						
196	rozłącznik izolacyjny 63A 3P		szt.	1						
197	rozłącznik izolacyjny modułowy 4P 100A na szynę TH 35		szt.	1						
198	rozłącznik izolacyjny OT 4-biegunowe 125A do instalowania na płycie montażowej (z rączką na drzwiczkach)		szt.	1						
199	Rura elektroinstalacyjna 18mm dł.3m		szt.	10						
200	Rura elektroinstalacyjna 22mm dł.3m		szt.	10						
201	Rura elektroinstalacyjna 28mm dł.3m		szt.	10						
202	Rura elektroinstalacyjna 37mm dł.3m		szt.	10						
203	Rura elektroinstalacyjna 47mm dł.3m		szt.	10						
204	Rura osłonowa (elastyczny system ochrony kanałów kablowych do zabezpieczenia przewodów zasilających) odporność na czynniki zewnętrzne: temperatura :od -40C do +120C materiał odporny na promieniowanie UV średnica zewn. 28mm , pack 50m, IP 66 (np.. PAFS28/B) (2x50m)		kpl.	1						
205	Rury osłonowe dwuścienne, karbowane rury do ochrony kablizewn. = 50[mm], średnica wewn.= 42[mm]		m	6						
206	Rury osłonowe dwuścienne, karbowane rury do ochrony kablizewn. = 75[mm], średnica wewn.= 64[mm]		m	6						
207	Rury osłonowe giętkie, dwuścienne rury karbowane średnica zewn. = 50[mm], średnica wewn.= 42[mm]		m	10						
208	Rury osłonowe giętkie, dwuścienne rury karbowane średnica zewn. = 75[mm], średnica wewn.= 64[mm]		m	10						
209	statecznik 1x26W 0,320A 0,48 cos P		szt.	5						
210	statecznik 1xLF 36-40W 220V 0,43 A 0,5cosP		szt.	5						
211	statecznik elektroniczny do świetlówek 4x14W napięcie 220-240V		szt.	10						
212	statecznik elektroniczny do świetlówek T8 2x18W napięcie 220-240V		szt.	5						
213	statecznik elektroniczny do świetlówek T8 2x36W napięcie 220-240V		szt.	10						
214	statecznik elektroniczny do świetlówek T8 1x58W napięcie 220-240V		szt.	10						
215	statecznik elektroniczny do świetlówek T8 4x18W napięcie 220-240V		szt.	10						
216	statecznik elektroniczny do świetlówek liniowych T5 (16mm), 1x35/49/80, 220-240V IP 20, wymiary: dł.360mm, szr.30mm i wys.21mm.		szt.	5						
217	stycznik 16A , 3P, 230V AC, 2Z, 2R, TSM-1		szt.	5						
218	stycznik JR 86E 20A-250VAC Z-230/s		szt.	5						
219	stycznik mocy 40A ,3P, 230V AC, 1 Z, 1R		szt.	5						
220	szyna grzebieniowa widełkowa 1P, dł.210mm, przekrój 16mm ² z izolacją 63A		szt.	10						
221	szyna grzebieniowa widełkowa 3P, dł.210mm, przekrój 16mm ² z izolacją 63A		szt.	10						

222	światłówka energooszczędna 12W/E14 610lm 2700K 220-240V B42		szt.	200					
223	Światłówka 11W/840 G23 2 pin 8000h 4000K		szt.	50					
224	światłówka 8 W/827 T8 G13 2700K 1350lm		szt.	50					
225	światłówka L36W/765 G13 T82500lm		szt.	50					
226	światłówka 13W/33 -640,G 5, 4100K, 930lm		szt.	50					
227	światłówka 14W/830, G5, 3000K, 1200lm		szt.	200					
228	światłówka 15W/830, G13, 3000K, 1000lm		szt.	25					
229	światłówka 18W/840/4P G24q-2 4000K 1200lm		szt.	50					
230	Światłówka 21W 4P 3500K,1350lm		szt.	100					
231	światłówka 28W/840 4P, GR10q 2050lm, 3500K		szt.	50					
232	światłówka 28W/840 Super 80 TL5 2600Lm bakterioobójcza		szt.	20					
233	światłówka 36W/31-830 2G 10(4 Pin) 2800 lm 3000K		szt.	50					
234	światłówka 36W/840-barwa biała 4000K 3350 lm		szt.	500					
235	światłówka 42W/840 GX24q-4 3200lm 4000K		szt.	20					
236	światłówka 49W/840 G5 4000K 4300lm		szt.	30					
237	światłówka 58W/830- barwa żółta G13 3000K 5200lm		szt.	100					
238	światłówka 58W840-barwa biała G13 4000K 5200lm		szt.	300					
239	światłówka 8W G5,T5 4100K 410lm		szt.	25					
240	światłówka 9 W 2G7 4pin 600 lm 4000 K		szt.	25					
241	światłówka energooszczędna E 27 12 W 600 lm 10 000h		szt.	200					
242	światłówka energooszczędna E 27 23 W 1600 lm		szt.	500					
243	Światłówka energooszczędna, spiralna, moc 20W(88W) gwint E27, strumień świetlny minimum 1200 lm, temp. barwowa 2700 K, ciepła biel		szt.	100					
244	światłówka G 13, T 8, 18W/840, 1350lm, 20000h		szt.	500					
245	światłówka G 13, T8 , 36W/830 3350lm, 20000h		szt.	500					
246	światłówka G13, T 8, 18W/830, 1350lm, 20000h		szt.	500					
247	światłówka G5 8 W/827 2700K 350lm		szt.	25					
248	światłówka jednorzłonkowa 36W/840 - 4P 2G11 2900ml 4000K		szt.	50					
249	światłówka kompaktowa 13W/840- 2p, G-24d-1, 4000K, 900lm.		szt.	50					
250	Światłówka kompaktowa 2 pinowa GR24 18W/827 1200 lm 2700K		szt.	100					
251	Światłówka kompaktowa 2 pinowa GR8 16W 1050 lm 3500K		szt.	100					
252	Światłówka kompaktowa 33W/827 E27 220-240V,2700K,2250lm		szt.	50					
253	Światłówka kompaktowa 4 pinowa GR10q 16W/840 1050 lm 2700K		szt.	50					
254	Światłówka kompaktowa 4 pinowa GR10q 28W/840 2050 lm 3500K		szt.	100					
255	Światłówka kompaktowa 4 pinowa GR24 18W/830 1200 lm 3000K		szt.	100					
256	Światłówka kompaktowa2 pinowa GR24 18W/840 1200 lm 4000K		szt.	100					
257	Światłówka liniowa T5 28W/840 trzonek G5 2600lm 4000K		szt.	100					
258	Światłówka liniowa T5 35W/840 trzonek G5 3650lm 4000K		szt.	50					
259	Światłówka liniowa T5 49W/840 trzonek G5 4900lm 4000K		szt.	50					
260	Światłówka liniowa T5 80W/840 trzonek G5 7000lm 4000K		szt.	50					
261	Światłówka liniowa T8 18W/830 trzonek G13 1350lm 3000K		szt.	200					
262	Światłówka liniowa T8 18W/840 trzonek G13 1350lm 4000K		szt.	500					
263	Światłówka liniowa T8 36W/830 trzonek G13 3350lm 3000K		szt.	100					
264	Światłówka liniowa T8 36W/840 trzonek G13 3350lm 4000K		szt.	100					

265	Światłówka liniowa T8 58W/840 trzonek G13 5200lm 4000K	szt.	50						
266	światłówka T4- 12 W	szt.	25						
267	światłówka T5 80W G5 3000K 7000lm	szt.	25						
268	światłówka T8 36W G13 36W/077 8500K 1200mm Ø26mm	szt.	20						
269	taśma aluminiowa 10x1mm	kg	10						
270	taśma do drukarki etykiet Dymo D1 19mmx7m- czarny/biały	szt.	5						
271	taśma izolacyjna PCV 10mmx 19mm	szt.	50						
272	taśma izolacyjna PCV 25mmx33m odporność temp..80°C kolor czarny	szt.	20						
273	transformator bezpieczeństwa 230V/24V na szynę TH35 63VA	szt.	1						
274	transformator dzwonekowy na szynie TH 35, 230V/8V-12V-24V obudowa S2	szt.	1						
275	Uchwyt zamykany do rur instalacyjnych RL-28. Wykonany z polipropylenu modyfikowanego. Kolor - biały	szt.	50						
276	układ zapłonowy UZ 220V do lamp HS 100-400W HI 70-400W 230V I _{max} 5A t _c 85°C	szt.	5						
277	uniwersalny nóż składany, przydatny do wszelkiego rodzaju prac monterskich, szpikulec ze stali węglowej do przebijania, ściągania izolacji z przewodów, separacji przewodów, ostrza ze stali węglowej o długości 65 mm, rękojeść z wkładkami z drewna nitowanymi do noża	szt.	5						
278	wentylator osiowo- ścienny Ø 120 150m3/h, 230V 20W	szt.	6						
279	wentylator osiowo- ścienny Ø 150 280m3/h 230V 25W	szt.	6						
280	Wkładka bezpiecznikowa (BM) WT-00/gG-400A	szt.	5						
281	wkładka BM WT-00/gG 32A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
282	wkładka BM WT-00/gG 63A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
283	wkładka BM WT-1/gG 100A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
284	wkładka BM WT-1/gG 125A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
285	wkładka BM WT-1/gG 160A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
286	wkładka BM WT-1/gG 25A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
287	wkładka BM WT-1/gG 315A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
288	wkładka BM WT-1/gG 400A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
289	wkładka BM WT-1/gG 40A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
290	wkładka BM WT-1/gG 50A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
291	wkładka BM WT-1/gG 63A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
292	wkładka BM WT-1/gG 80A nap.znamieniowe 500V	szt.	10						
293	Wkładka D02 - 50A, gG do modułowego rozłącznika bezpiecznikowego	szt.	6						
294	wkładka D02gG 35A 400V AC/250 DC	szt.	10						
295	wkładka D02gG 40A 400V AC/250 DC	szt.	10						
296	wkładka D02gG 63A 400V AC/250 DC	szt.	10						
297	wkładki topikowe WTS-10A, napięcie znam. 690V AC/250 DC	szt.	50						
298	Wkładki topikowe WTS-16A, napięcie znam. 690V AC / 250 DC	szt.	100						
299	wkładki topikowe WTS-20A, napięcie znam. 690V AC/250 DC	szt.	50						
300	wkładki topikowe WTS-25A, napięcie znam. 690V AC/250 DC	szt.	50						
301	wtyczka 16A 5-ciobolcowa 400V	szt.	3						
302	wtyczka 32A 5-ciobolcowa 400V	szt.	3						
303	Wtyczka z uziemieniem 230V 16A, kątowna z plastiku	szt.	100						
304	Wtyk kątowny 16A 2P+Z, kolor biały	szt.	100						
305	wyłącznik hermetyczny 230V	szt.	20						
306	Wyłącznik hermetyczny pojedynczy WH-1 biały, 10A, 250V, IP44	szt.	20						
307	Wyłącznik kołyskowy na przewód 250V 6A	szt.	20						

308	Wyłącznik nadprądowy (bezpiecznik modułowy) napięcie znamionowe AC: 230/400V, 1-biegunowy, charakterystyka B, prąd znamionowy In :16A		szt.	10						
309	Wyłącznik nadprądowy B 10 A 1-P 230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	20						
310	Wyłącznik nadprądowy B 16 A 1-P230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	20						
311	Wyłącznik nadprądowy B 20 A 1-P 230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	20						
312	Wyłącznik nadprądowy B 25 A 1-P 230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	20						
313	Wyłącznik nadprądowy C 16 A 1-P 230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	20						
314	Wyłącznik nadprądowy C 16A 400V 3-fazowy 3P 6kA, charakterystyka wyzwiania C IP 20		szt.	10						
315	Wyłącznik nadprądowy C 20 A 1-P 230/400V 50/60Hz IP 20 na szynę TH 35		szt.	10						
316	Wyłącznik nadprądowy C 20A 400V 3-fazowy 3P 6kA, charakterystyka wyzwiania C IP 20		szt.	10						
317	Wyłącznik nadprądowy C 25A 400V 3-fazowy 3P 6kA, charakterystyka wyzwiania C IP 20		szt.	10						
318	Wyłącznik nadprądowy C 32A 400V 3-fazowy 3P 6kA, charakterystyka wyzwiania C IP 20		szt.	10						
319	Wyłącznik nadprądowy C 40A 400V 3-fazowy 3P 6kA, charakterystyka wyzwiania C IP 20		szt.	10						
320	Wyłącznik nadprądowy K 16 A, 1-P, IP 20 na szynę TH 35		szt.	10						
321	Wyłącznik nadprądowy K 16 A, 3-P, IP 20 na szynę TH 35		szt.	1						
322	wyłącznik różnicowo- prądowy 0,1A 230V 40A typ A		szt.	5						
323	wyłącznik różnicowo- prądowy 0,1A 230V 40A typ AC		szt.	5						
324	wyłącznik różnicowo- prądowy 0,1A 400V 40A typ AC		szt.	5						
325	wyłącznik różnicowo-prądowy 30ma 230V 25A typ A		szt.	5						
326	wyłącznik różnicowo-prądowy 30ma 230V 25A typ AC		szt.	5						
327	wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA 230V 40A typ A		szt.	5						
328	wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA 230V 40A typ AC		szt.	5						
329	wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA 400V 40A typ AC		szt.	5						
330	wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA, 400V 25A typ AC		szt.	5						
331	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy 400V/40A/0,03A		szt.	5						
332	wyłącznik silnikowy z wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym 1.6-2.5A w komplecie z obudową IP65 zaciski PE/N (np.. Typu M-611 lub równoważny)		szt.	1						
333	wyłącznik silnikowy z wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym 4-6.3A Ics/Icu:6KA (np.. Typu M- 250 lub równoważny)		szt.	1						
334	Zapłonnik indukcyjny (starter) ZTE/2 4...65,80W		szt.	100						
335	Zapłonnik indukcyjny (starter) ZTE/2 4- 22 W		szt.	100						
336	Zarnik metalohalogenowy 70W/942 Rx7s 4200K		szt.	10						
337	zegar sterujący programowalny astronomiczny dwukanałowy na szynę TH 35		szt.	1						
338	zegar sterujący programowalny typu włącz-wyłącz tygodniowy dwukanałowy na szynę TH 35		szt.	1						
339	Złączka 2-przewodowa 1-2,5mm2 do puszek instalacyjnych napięcie znamionowe 400V,prąd nominalny 24A IP20		szt.	100						
340	Złączka 3-przewodowa 1-2,5mm2 do puszek instalacyjnych napięcie znamionowe 400V,prąd nominalny 24A IP20		szt.	100						

341	Złączka 4-przewodowa 1-2,5mm2 do puszek instalacyjnych napięcie znamionowe 400V, prąd nominalny 24A IP20		szt.	100						
342	Złączka 5-przewodowa 1-2,5mm2 do puszek instalacyjnych napięcie znamionowe 400V, prąd nominalny 24A IP20		szt.	100						
343	Złączka 8-przewodowa 1-2,5mm2 do puszek instalacyjnych napięcie znamionowe 400V, prąd nominalny 24A IP20		szt.	100						
344	złączka giętka ZCLF 18 do rur RL PVC		szt.	20						
345	złączka giętka ZCLF 22 do rur RL PVC		szt.	20						
346	złączka giętka ZCLF 28 do rur RL PVC		szt.	20						
347	złączka giętka ZCLF 37 do rur RL PVC		szt.	20						
348	złączka giętka ZCLF 47 do rur RL PVC		szt.	20						
349	złączka sztywna ZPS 18 do rur RL PVC		szt.	20						
350	złączka sztywna ZPS 22 do rur RL PVC		szt.	20						
351	złączka sztywna ZPS 28 do rur RL PVC		szt.	20						
352	złączka sztywna ZPS 37 do rur RL PVC		szt.	20						
353	złączka sztywna ZPS 47 do rur RL PVC		szt.	20						
354	żarnik 70W/830 Rx7s 3000K 6000lm T22		szt.	50						
355	żarnik halogenowy 118 200W R7s 230V 2700K 4000lm		szt.	100						
356	żarnik halogenowy 118 400W R7s 230V 2900K 8600lm		szt.	100						
357	żarnik halogenowy 48W J78 R7s 230V 2900K 750lm		szt.	100						
358	Żarnik halogenowy liniowy 150 W, trzonek R7s, 118mm, strumień świetlny 1800 lm, temp. Barwowa 3000 K		szt.	100						
359	żarówka halogenowa 20 W G4 12V 3000K 2000h		szt.	30						
360	żarówka halogenowa 35 W G4 12V		szt.	30						
361	żarówka halogenowa 35 W 12V MR 16 G5,3 3000K 2000h		szt.	20						
362	żarówka halogenowa 35 W 230V GU 10 3000K 2000h		szt.	19						
363	żarówka halogenowa 50 W 12V MR 16 G5,3 3000K 2000h		szt.	20						
364	żarówka halogenowa 50 W 230V GU 10 3000K 2000h		szt.	30						
365	żarówka Led 12W/75W E27 35000h 1050lm 2700-3100K 220V-240V Ciepła		szt.	100						
366	Żarówka 40W E14 230V 350lm (przezroczysta świecowa)		szt.	100						
367	Żarówka 40W E27 230V 280lm (przezroczysta)		szt.	100						
368	Żarówka 60W E27 230V 510lm (przezroczysta świecowa)		szt.	100						
369	Żarówka 60W E27 230V 510lm (przezroczysta)		szt.	100						
370	Żarówka 75W E27 230V 850lm (przezroczysta)		szt.	100						
371	Żarówka do lodówki E14 15W 230V Średnica: 26mm, Długość: 61mm		szt.	10						
372	Żarówka do lodówki T-25 15W 240V Wymiary: fi=25mm, l=68mm		szt.	10						
373	żarówka E 14 230 V 40W REFL (lustrzanka)		szt.	70						
374	żarówka E 27 230 V 60W REFL (lustrzanka)		szt.	70						
375	żarówka halogenowa 118mm 100W 220-240V R7s 2000h 3000K		szt.	100						
376	żarówka halogenowa 150W R7s 230V 78mm 2800K 1700lm 2000h		szt.	100						
377	żarówka halogenowa J-118 150W 230V R7s 2000h 3000K		szt.	100						
378	żarówka halogenowa przezroczysta filtr UV 230V E27/ES 150W 2870lm 105mm		szt.	10						
379	żarówka halogenowa trzonek G9 40W, 220-240 V 3000K, 2000h		szt.	50						
380	Żarówka ledowa E27 230V 10W (64W) 860Lm barwa ciepła		szt.	50						
381	Żarówka lustrzanka (REFL) 40W E14 R63		szt.	30						
382	Żarówka lustrzanka (REFL) 60W E27 R63		szt.	30						

383	żarówka tradycyjna świecowa przezroczysta lub matowa E14 230V 60W 670lm 1000h		szt.	50							
384	Żarówka100W E27 230V 1250lm (przezroczysta)		szt.	100							
385	żarówki tradycyjne E40 300W 230V 4000lm		szt.	30							
386	Żarówki tradycyjne E14 40W 230V 400lm		szt.	60							
387	żarówki tradycyjne E14 15W 230V 150lm		szt.	60							
388	żarówki tradycyjne E14 60W 230V 600lm		szt.	60							
389	żarówki tradycyjne E27 100W 230V 1000lm		szt.	100							
390	Żarówki tradycyjne E27 25W 230V 250lm		szt.	60							
391	żarówki tradycyjne E27 40W 230V 400lm		szt.	100							
392	żarówki tradycyjne E27 60W 230V 600lm		szt.	100							
393	żarówki tradycyjne E27 75W 230V 750lm		szt.	100							
									Wartość netto:	Wartość VAT	Wartość brutto