



Warszawa, dnia 11 lutego 2014r.

Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP - 44414/183 / 14

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę materiałów elektrycznych (Numer sprawy: WZP-183/14/11/AG)

Działając w imieniu Zamawiającego, Wydział Zamówień Publicznych KSP, na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), zwanej dalej Ustawą uprzejmie informuje o treści zapytań zadanych przez Wykonawców i udzielonych przez Zamawiającego wyjaśnieniach oraz zmianie treści SIWZ.

Pytanie 1:

„Poz. 33. Proszę o przekazanie schematu i rozmiaru tych rozdzielni oraz sprecyzowanie co ma się w niej znajdować i jakimi przewodami będzie podejście do tych rozdzielni (przekrój i typ przewodu).”

Odpowiedź:

Rozdzielnia ma być bez wyposażenia, zgodna z opisem zawartym w Formularzu Cenowym.

Pytanie 2:

„Poz. 126 i 127. Proszę o podanie modelu i producenta do klawiszy”.

Odpowiedź:

Zaoferowany przez Wykonawcę asortyment ma być zgodny z opisem odpowiednio w poz. 126 i 127. W uzupełnieniu Zamawiający nadmienia, że wymagany przez Zamawiającego w poz. 126 i 127 ma być kompatybilny z wymaganymi przez Zamawiającego w poz. 175, 176, 177 Formularza Cenowego ramkami.

Pytanie 3:

„Ad.7 Brak podanego rozmiaru 50.20 czy może być typ 50.18”.

Pytanie 4:

„Ad.8 j.w czy może być typ 50.18”

Pytanie 5:

„Ad.19 Brak podanego rozmiaru listew 50.20 czy może być typ 50.18”

Pytanie 6:

„Ad.21 Brak podanego rozmiaru 50.20 czy może być typ 50.18”

Pytanie 7:

„Ad.22 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji?”

Pytanie 8:

„Ad.24 Brak podanego rozmiaru 50.20 czy może być typ 50.18”

Pytanie 9:

„Poz.7,8,19,21,22,24 –Czy Zamawiający dopuszcza rozmiar korytka 50x18?”

Odpowiedź na pytanie 3-9:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie asortymentu o parametrach 50.18. Zaoferowany asortyment w poz. 19 musi pasować do asortymentu wymaganego w poz. 29 i 31 Formularza Cenowego.

Pytanie 10:

„Ad.16 Brak u producentów typu 230x60 czy może być 250x50”

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry listwy kablowej na wymiary 250.50.

Pytanie 11:

„Ad.17 Brak u producentów typu 190x60 czy może być 190x50”

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry listwy kablowej na wymiary 190.50.

A. Kukawka

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych

00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. (022) 6038608, faks: (022) 603 76 42

Pytanie 12:

„Poz. 16-17 Czy Zamawiający ma na myśli listwy kablowe 230x6 i 190x60?”

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie w odpowiedzi 10 i 11.

Pytanie 13:

„Ad.23 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji?”

Pytanie 14:

„Poz. 23 – Towar nie jest do osiągnięcia przez producentów. Czy Zamawiający dopuszcza zamianę na trójnik?”

Odpowiedź na pytanie 13-14:

Zamawiający zmienia parametry łącznika redukcyjnego na 22x16-25x25.

Pytanie 15:

„Ad.29 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji?”

Pytanie 16:

„Ad.31 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji?”

Odpowiedź na pytanie 15-16:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie puszek przylistwowych o wymiarach 50.20. Puszki są do listwy z poz. 19.

Pytanie 17:

„Ad.33 Zbyt mało informacji. Proszę o podanie producenta i dokładnego typu rozdzielni.”

Pytanie 18:

„Ad. 34 Zbyt mało informacji (proszę o podanie: producenta ilości rzędów, ilości modułów, stopnia IP)”

Pytanie 19:

„Ad.35 j.w”

Pytanie 20:

„Ad.36 j.w”

Odpowiedź na pytanie 17-20:

Rozdzielnie opisane w Formularzu Cenowym w poz. 33-36 mają być bez wyposażenia, IP30.

Pytanie 21:

„Ad.37 Jaki stopień ochrony IP, czy rozdzielnia natynkowa czy podtynkowa?”

Pytanie 22:

„ Ad.38 j.w “

Pytanie 23:

“Ad.39 j.w”

Pytanie 24:

“Ad.40 j.w”

Odpowiedź na pytanie 21-24:

Rozdzielnia opisane w Formularzu Cenowym w poz. 37-40 mają być bez wyposażenia, IP30, natynkowe.

Pytanie 25:

„Ad.41 Zbyt mało informacji. Proszę o podanie producenta i dokładnego typu rozdzielni.”

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany napięcia U400V oraz uzupełnienia opisu zawartego w Formularzu Cenowym o stopień ochrony IP30 i że rozdzielnia ma być bez wyposażenia.

Pytanie 26:

„Ad.57 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji?”

Pytanie 27:

„Poz. 57 Rury typu RS występują w średnicach od 13 do 50mm.” „Prosimy o uwzględnienie powyższego w formularzu.

Odpowiedź na pytanie 26-27:

Zamawiający zmienia parametr rur instalacyjnych na 40.

Pytanie 28:

„Ad.74 Brak w ofercie u producentów. Co w takiej sytuacji? występują rozmiary 20 oraz 22”

Pytanie 29:

„Poz. 74 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę złączek ZCL20?”

Odpowiedź na pytanie 28-29:

Zamawiający zmienia wymaganą złączkę na ZCL 20.

Pytanie 30:

„Ad.101 Jaki zasięg działania dzwonek? Zasilanie baterie czy 230V. Najlepiej proszę o podanie typu i producenta.”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż oferowany dzwonek ma być zasilany bateryjnie, o zasięgu 40m-100m.

Pytanie 31:

„Ad. 107 Proszę o podanie producenta oraz serii.”

Pytanie 32:

„Ad.108 do 127 proszę o podanie producent oraz serii (typu).”

Pytanie 33:

„Ad 133 do141 proszę o podanie producent oraz serii (typu)”

Pytanie 34:

„Ad.142 do 148 proszę o podanie producent oraz serii (typu).”

Pytanie 35:

Ad.155 do 158 proszę o podanie producent oraz serii (typu).”

Pytanie 36:

„Ad. 213 do 254 czy producent dowolny? czy jest jakiś konkretny?”

Pytanie 37:

„Ad. 262 do 267 proszę o więcej informacji dotyczącej produktów (producent)”

Pytanie 38:

„Ad.284 czy producent dowolny? czy jest jakiś konkretny typ i producent?”

Odpowiedź na pytanie 31-38:

Zamawiający wymaga asortymentu, zgodnego z opisem przedstawionym w poszczególnych pozycjach tabeli Formularza Cenowego. Wykonawca oferując asortyment wskazuje jego producenta, nazwę i symbol. Zaoferowany asortyment musi być zgodny z opisem przedstawionym w Formularzu Cenowym, natomiast producent może być dowolny.

Pytanie 39:

„Ad.190 do 193 jaki typ wkładek? (mogą być np Wt00, Wt-1, Wt-2, Wt-3 itp.)”

Pytanie 40:

„Poz. 190-193 Czy Zamawiający ma na myśli wkładki WT-00, WT-1 czy WT-2?”

Odpowiedź na pytanie 39-40:

Zamawiający ma na myśli wkładki WT-00.

Pytanie 41:

„Poz. 1-4 Czy Zamawiający pisząc oznaczenie H45/2 i H50/2 ma na myśli drabinki o dł. 2m czy też drabinki o innej długości np. 3m, a o grubość blachy 2mm?”

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli drabinki o długości 3 m i dokonuje zmiany parametrów drabinki kablowej w poz. 1,2,3 i 4 odpowiednio na DKC 200 H45/3N, DKC 100 H45/3N, DUP 300 H50/3N, DUP 400 H50/3N oraz szacunkowej ilości wymaganego asortymentu z 20mb na 18mb w poz. 1,2,3 i 4 Formularza Cenowego.

Pytanie 42:

„Poz. 9 Narożniki wewnętrzne NW występują w zbliżonym rozmiarze tj. 50x18. Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza dostawę narożników wewnętrznych WDK 50X20?”

Odpowiedź:

Tak. Oferowany asortyment ma pasować do asortymentu z poz. 19.

Pytanie 43:

„Poz. 13. Czy Zamawiający pisząc płaskownik perforowany pld 12/2m ma na myśli płaskownik perforowany PLD 12/2m?”

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany typu oferowanego płaskownika na PLD.

Pytanie 44:

„Poz. 91-92 Co Zamawiający miał na myśli podając symbol 14M?”

Odpowiedź:

A. Kukawka

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych

00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. (022) 6038608, faks: (022) 603 76 42

Symbol 14M znalazł się omyłkowo.

Pytanie 45:

„Poz. 98 Czy Zamawiający pisząc automat schodowy AS-01 ma na myśli automat ASM-01, czy też inny?”

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametr na ASM-01.

Pytanie 46:

„Poz. 102 Czy Zamawiający pisząc dzwonek czasowy 230v ma na myśli np. dzwonek DNS-001?”

Odpowiedź:

W poz. 102 Formularza Zamawiający doprecyzowuje, że ma to być dzwonek jednotonowy, czasowy „domowy”, 230V, AC.

Pytanie 47:

„Poz.211,212 Czy Zamawiający ma na myśli wtyki 4 czy 5-bolcowe?”

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wtyków 5 bolcowych (3P+N+Z).

Pytanie 48:

„Poz. 269 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę taśmy 0,13x19x2000mm?”

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający podtrzymuje parametry taśmy określone w poz. 269 Formularza Cenowego.

Pytanie 49:

„Poz. 128 Proszę o podanie koloru lampki lub numeru np. L301, L303, L304 itp.”

Odpowiedź:

Kolor może być dowolny.

Pytanie 50:

„Poz. 281 Czy Zamawiający ma na myśli przekaźnik BIS 413 230V czy też 24V?”

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga przekaźnika o napięciu 230V.

Pytanie 51:

„Poz. 247-254 Czy Zamawiający ma na myśli wyłącznik o charakterystyce AC?”

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 52:

Poz.256-258 Czy Zamawiający ma na myśli wyłączniki o charakterystyce AC? Czy pisząc 30mA miał na myśli 3 Om A?”

Odpowiedź:

Powinno być 30mA. Symbol mA pojawił się omyłkowo.

W wyniku odpowiedzi na pytania w załączeniu zmieniony Formularz Cenowy, stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.

Zmiany do SIWZ należy traktować wiążąco dla Stron.

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
kom. Halina ZONKO



FORMULARZ CENOWY

L.p.	Asortyment	Producent	Nazwa i symbol oferowanego asortymentu	j.m.	Szacunkowa ilość	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość brutto (PLN) (kol. 6 x kol. 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drabinka kablowa typu DKC 200 H45/3N			mb	18		
2	Drabinka kablowa typu DKC 100 H45/3N			mb	18		
3	Drabinka kablowa typu DUP 300 H50/3N			mb	18		
4	Drabinka kablowa typu DUP 400 H50/3N			mb	18		
5	Kanał instal.IP20 typu KI 60X40			mb	20		
6	Kanał instal.IP20 typu KI 90X40			mb	20		
7	Końcówka listwy 50.20 lub 50.18, pasująca do asortymentu z poz. 19			szt.	20		
8	Narożnik wewnętrzny NW 50.20 lub 50.18 lub WDK 50X20, pasująca do asortymentu z poz.19			szt.	20		
9	Łuk zewnętrzny, 90° do korytka poz. 12 (200H50)			szt.	20		
10	Korytko kablowe typ KPR 50 H50 /2m			mb	40		
11	Korytko typu KPR 100 H50/2m			mb	20		
12	Korytko typu KPR 200/H50 /2m			mb	20		
13	Płaskownik perfor. PLD 12/2m			mb	20		
14	Przegroda 50/2 PGL			mb	20		
15	Listwa kablowa LN 25X15mm			mb	30		
16	Listwa kablowa z pcv typu KIO 250.50			mb	30		
17	Listwa kablowa z pcv typu KIO 190.50			mb	20		
18	Listwa pcv LN 15X17			mb	80		
19	Listwa pcv z przegrodą niesymetryczną LN 50.20 lub 50.18 , pasująca do asortymentu z poz.19			mb	300		
20	Listwa przegrodowa PK do listwy poz. 16 i 17			mb	100		
21	Łącznik kątowy ŁK 50.20 lub 50.18 do listwy poz. 19,			szt.	100		
22	Łącznik prosty LP 50.20 lub 50.18 do listwy poz. 19, pasująca do asortymentu z poz. 19,			szt.	100		

23	Łącznik redukcyjny 22x16-25x25,			szt.	10		
24	Naróżnik zewn.50.20 lub 50.18 do listwy poz. 19,			szt.	100		
25	Obudowa do wył. nadprądowych serii S190 typu S2 IP20			szt.	10		
26	Obudowa typu S4 IP20			szt.	10		
27	Obudowa typu S6 IP20			szt.	10		
28	Puszki przylistwowe PP-1 6040			szt.	25		
29	Puszki przylistwowe PP-1 5018 lub 50.20, do listwy z poz. 19			szt.	150		
30	Puszki przylistwowe PP-2 6040			szt.	25		
31	Puszki przylistwowe PP-2 5018 lub 50.20, do listwy z poz. 19			szt.	150		
32	Rozdzielnia RWN 4x12, drzwiczki metalowe z zamkiem, biała.			szt.	2		
33	Rozdzielnia węgkowa z drzwiczkami metalowymi z zamkiem patentowym ZK8, 4x6 z tablicą licznikową dla liczników trójfazowych, biała, bez wyposażenia, IP30			szt.	2		
34	Rozdzielnia naścienna licznikowa RBN-2, bez wyposażenia, IP30			szt.	1		
35	Rozdzielnia RBP - 3x6, węgkowa, z drzwiczkami metalowymi, białymi z zamkiem, bez wyposażenia, IP30			szt.	2		
36	Rozdzielnia RBP-3x20, drzwi metalowe białe, węgkowa z zamkiem, bez wyposażenia, IP30			szt.	2		
37	Rozdzielnia RN-2X12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, bez wyposażenia, IP30, natynkowa			szt.	2		
38	Rozdzielnia RN-2x12 dwurzędowa bez drzwiczek, bez wyposażenia, IP30, natynkowa,			szt.	1		
39	Rozdzielnia RN-3x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, bez wyposażenia, IP30, natynkowa,			szt.	2		
40	Rozdzielnia RN-4x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem biała, bez wyposażenia, IP30, natynkowa,			szt.	1		

41	Rozdzielnia tablicowa metalowa wnąkowa do rozdziału i pomiaru energii, U=400V RBP -23 /do montażu liczników: jednofazowy, trójfazowy, z drzwiami metalowymi białymi z zamkiem, IP30, bez wyposażenia		szt.	1		
42	Rozdzielnia wnąkowa RW 1x12 z drzwiczkami metalowymi, biała.		szt.	1		
43	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel FI 25		mb	40		
44	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel FI 40		mb	20		
45	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel FI 18		mb	20		
46	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel FI 50		mb	20		
47	Rura karbowana typu RVKLn-16mm		mb	50		
48	Rura ochronna typu SRS fi 110		mb	10		
49	Rura ochronna typu SRS fi 75		mb	10		
50	Rura typu RVKLn 23		mb	100		
51	Rura typu RVKLn 29		mb	100		
52	Rura typu RVKLn36		mb	100		
53	Rury instalacyjne typu RS28		mb	500		
54	Rury instalacyjne z pcv gładkie ,sztywne, średnie, typu RS 16mm		mb	20		
55	Rury instalacyjne z pcv gładkie ,sztywne, średnie, typu RS 22mm		mb	150		
56	Rury instalacyjne z pcv gładkie bardzo lekkie typu RB 18		mb	80		
57	Rury instalacyjne j.w. typu RS 40		mb	50		
58	Rury j.w. typu RB 28		mb	50		
59	Rury j.w. typu RB 47		mb	50		
60	Rury j.w. typu RB.37		mb	50		
61	Rury j.w. typu RS 47		mb	50		
62	Rury j.w. typu RB 22		mb	50		
63	Rury j.w. typu RS 37		mb	50		
64	Skrzynka probiercza 200x200x165		szt.	20		
65	Uchwyty do rur U-22		szt.	50		
66	Uchwyty j.w. FI 28		szt.	50		
67	Uchwyty j.w. FI 47		szt.	50		
68	Uchwyty j.w. FI 22		szt.	50		
69	Uchwyty pod RVS FI 18		szt.	50		

70	Uchwyty U-28			szt.	50		
71	Wieszak sufitowy WS 100			szt.	50		
72	Wspornik do korytka WS-50			szt.	50		
73	Złączka ZCL 47			szt.	50		
74	Złączka ZCL 20			szt.	50		
75	Złączka ZCL 37			szt.	50		
76	Złączka ZCL 22			szt.	50		
77	Złączka ZCL 28			szt.	50		
78	Złączka M110 T do DVK			szt.	10		
79	Złączka ZCL 18			szt.	50		
80	Bednarka ocynkowana 25X3			kg	100		
81	Bednarka ocynkowana 30X4			kg	100		
82	Drut odgromowy FI-8			kg	200		
83	Pręt uziemiający fi 16 ocynkowany długość =2m			kpl	5		
84	Śruba do instalacji odgromowej naprężna dwustronna M16			szt.	20		
85	Uchwyt do naciągów UN-A			szt.	20		
86	Uchwyt do naciągów UN-B			szt.	20		
87	Uchwyt na drut L=25cm 7N			szt.	100		
88	Uchwyt naciagowy uniwersalny UNU			szt.	20		
89	Uchwyt przyklejany H=15cm 2n			szt.	100		
90	Uchwyty naciagowy ze złączem UNZ			szt.	50		
91	Uziom składany 18X1300FeZn			szt.	10		
92	Uziom wbijany 16X1300 FeZn			szt.	10		
93	Złącze uniwersalne pojedyncze			szt.	100		
94	Złącze kontrolno-pomiarowe 4XM8			szt.	50		
95	Złącze krzyżowe 2XM8			szt.	150		
96	Złącze krzyżowe 4XM8X30			szt.	30		
97	Złączka do pręta M8x28			szt.	83		
98	Automat schodowy ASM-01			szt.	5		
99	Przełącznik zmierzchowy (3000 W, 16A, wbudowany czujnik)			szt.	10		
100	Dekiel uniwersalny do puszek instalacyjnych			szt.	250		
101	Dzwonek bezprzewodowy, zasilanie bateryjne, zasięg 40m-100m			szt.	20		
102	Dzwonek czasowy „domowy” 230V AC, jednotonowy			szt.	20		

103	Główki bezpiecznikowe Bi-u 25A,500V E27		szt.	10		
104	Główki bezpiecznikowe Bi-u 63A,500V E-33		szt.	10		
105	Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte BIGs 25A 500V E27		szt.	50		
106	Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte BIGs 63A 500V E33		szt.	50		
107	Gniazda wtykowe n/t IP44 16A 250V ze stykami ochronnymi kołkowymi, białe		szt.	50		
108	Gniazda wtykowe p/t 10A podwójne ze stykiem ochronnym, białe		szt.	40		
109	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V ze stykiem ochronnym kołkowym, białe		szt.	40		
110	Gniazda wtykowe p/t IP-20 16A 250V, podwójne, styki ochronne + ramka		szt.	40		
111	Gniazda wtykowe p/t IP44 32A 220/380 3P+N+Z		szt.	40		
112	Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1xRJ12 p/t białe z ramką		szt.	40		
113	Gniazdo j.w. bez ramki		szt.	40		
114	Gniazdo komputerowe 2X RJ45 podwójne p/t bez ramki		szt.	80		
115	Gniazdo komputerowe RJ 45 pojed p/t, białe, bez ramki		szt.	50		
116	Gniazdo p/t "DATA" kodowane, białe bez ramki + klucz		szt.	40		
117	Gniazdo p/t IP 44 z klapką przezroczystą przydymioną		szt.	20		
118	Gniazdo podwójne z bolcem n/t		szt.	60		
119	Gniazdo pojedyncze z bolcem n/t		szt.	50		
120	Gniazdo telefoniczne 2x RJ12 p/t podwójne, białe, bez ramki .		szt.	20		
121	Gniazdo wtykowe p/t 10A podwójne ze stykiem ochronnym, białe		szt.	20		
122	Gniazdo wtykowe p/t 16A podwójne ze stykiem ochronnym, białe		szt.	50		
123	Gniazdo wtykowe p/t IP44 16A 250V z klapką w kolorze wyrobu , z ramką, białe.		szt.	40		
124	Gniazdo wtykowe stałe izolacyjne IP44 16A 230/380V - 3P+N+Z		szt.	20		
125	Gong trójtonowy		szt.	5		

126	Klawisz podwójny kolor biały, mechanizm łącznika świecznikowego, kompatybilny z poz. 175, 176, 177			szt.	20		
127	Klawisz pojedynczy kolor biały, mechanizm wyłącznika jednobiegowego, kompatybilny z poz. 175, 176, 177			szt.	20		
128	Lampka kontrolna L300 Uz=230 50Hz, kolor dowolny			szt.	12		
129	Listwa zaciskowa LZ 2,5(12-to torowa)			szt.	10		
130	Listwa zaciskowa LZ 4 (6-cio torowa)			szt.	5		
131	Łącznik n/t biały.			szt.	100		
132	Łącznik p/t zwierny światło, biały			szt.	200		
133	Łącznik p/t krzyżowy, biały			szt.	80		
134	Łącznik n/t IP 44 16A.			szt.	100		
135	Łącznik n/t j.w. świecznikowy.			szt.	50		
136	Łącznik p/t 16A X/250V IP44.			szt.	20		
137	Łącznik p/t IP-20 10A, biały.			szt.	200		
138	Łącznik p/t IP-20 16A, biały			szt.	50		
139	Łącznik p/t schodowy biały			szt.	200		
140	Łącznik p/t świecznikowy biały			szt.	60		
141	Łącznik p/t, zwierny dzwonek			szt.	30		
142	Ogranicznik przepięć kl 0-2 TNC 255			szt.	10		
143	Ogranicznik przepięć kl II TNS			szt.	10		
144	Ogranicznik j.w.275FM			szt.	10		
145	Ogranicznik przepięć kl. I bloc/1			szt.	10		
146	Ogranicznik przepięć 275/35			szt.	10		
147	Ogranicznik przepięć klasy I, bloc/3			szt.	10		
148	Ogranicznik przepięć klasy III rail230FML			szt.	10		
149	Przełącznik zmierzchowy (3000 W, 16A, wbudowany czujnik)			szt.	10		
150	Przełącznik bistabilny modułowy do montażu na TH35 16A/230V 50Hz			szt.	10		
151	Wentylatory elektryczne do kratek went, z czujnikiem ruchu, FI 100 U=230V			szt.	10		
152	Wyłącznik p-poż w obudowie n/t			szt.	10		
153	Wentylatory elektryczne do kratek went, z timerem FI 100 U=230V			szt.	10		
154	Czujka ruchu Uz=230V, 360°			szt.	10		

155	Przełącznik podwójny n/t			szt.	400		
156	Przełącznik pojedynczy n/t			szt.	400		
157	Przycisk dzwonekowy hermetyczny n/t			szt.	100		
158	Przycisk zwierno-rozwierny p/t, mechanizm + klawisz + ramka, biały			szt.	30		
159	Puszka 75x75 JP42			szt.	200		
160	Puszka 85x105			szt.	10		
161	Puszka 140x140 JP-42			szt.	10		
162	Puszka 85x105JP-42			szt.	10		
163	Puszka 95x115			szt.	10		
164	Puszka FI 70			szt.	10		
165	Puszka 140x140			szt.	10		
166	Puszka końcowa p/t do ścian gipsowych FI 60			szt.	30		
167	Puszka n/t krzyżowe Al. i Cu 10-25 mm ² z pcw 4 zaciskowa do rur PO-28			szt.	10		
168	Puszka odgałęźna n/t z pcw 380V JP20 PO 75x75			szt.	120		
169	Puszka PK 60mm dla osprzętu mocowanego na wkręty			szt.	800		
170	Puszka j.w. PO 70			szt.	800		
171	Puszki FI 80 P/T			szt.	500		
172	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego odgałęźne p/t z pokrywą PO60			szt.	100		
173	Puszki PO 75x75			szt.	100		
174	Puszki PO 105x105			szt.	10		
175	Ramka RU 11F pasującą do poz. 113, 114, 115, 116, 120			szt.	300		
176	Ramka RU 21F pasującą do poz. 113, 114, 115, 116, 120			szt.	400		
177	Ramka RU 31F pasującą do poz. 113, 114, 115, 116, 120			szt.	100		
178	Rozdzielnia elektryczna z drzwiczkami metalowymi 1x18			szt.	1		
179	Rozłącznik typu FR-104/100A			szt.	6		
180	Rozłącznik izolacyjny bezp SLP-00 160A ,660V			szt.	3		
181	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 1-faz FR-101 40A			szt.	3		
182	Rozłącznik typu RBK 00 160A 690V~			szt.	2		
183	Rozłącznik typu RBK 1 250A 690V~			szt.	2		

184	Rozłącznik typu RBK 2 400A 690V~			szt.	2		
185	Starter 4-22 W			szt.	500		
186	Stycznik instalacyjny modułowy, montowany na szynę TH35x7,5, typ R ,25A,230V			szt.	12		
187	Wkładka WT-1 80A			szt.	9		
188	Wkładka Bi-Wts. 35A			szt.	20		
189	Wkładka Bi-Wts. 63A			szt.	20		
190	Wkładka BM 100A, typu Wt00			szt.	6		
191	Wkładka BM 125A, typu Wt00			szt.	3		
192	Wkładka BM 32A, typu Wt00			szt.	3		
193	Wkładka BM 63A , typu Wt00			szt.	9		
194	Wkładka topikowa WT DO2 35A			szt.	12		
195	Wkładka topikowa WT DO2 50A			szt.	12		
196	Wkładka topikowa WT DO2 63A			szt.	9		
197	Wkładka topikowa WT DO2 25A			szt.	12		
198	Rozłącznik bezpiecznikowy TYTANU			szt.	80		
199	Wkładka topikowa do TYTANU TII 16A			szt.	30		
200	Wkładka topikowa do TYTANU TII 20A			szt.	30		
201	Wkładka topikowa do TYTANU TII 25A			szt.	30		
202	Wkładka topikowa do TYTANU TII 35A			szt.	30		
203	Wkładka topikowa do TYTANU TII 50A			szt.	30		
204	Wkładki bezpiecznikowe Bi-Wts 10A			szt.	10		
205	Wkładki bezpiecznikowe Bi-Wts 6A			szt.	10		
206	Wkładki bezpiecznikowe Bi-Wts16A			szt.	15		
207	Wkładki bezpiecznikowe Bi-Wts 25A			szt.	12		
208	Wtyczka sieciowa 10A			szt.	50		
209	Wtyczka j.w. 16A			szt.	50		
210	Wtyczki odbiornikowe izol. IP44 32A 220/380V - 3P+N+Z			szt.	10		
211	Wtyk 16A, 5-bolcowy (3P+N+Z)			szt.	10		
212	Wtyk 32A, 5-bolcowy (3P+N+Z)			szt.	10		
213	Wyłącznik S-303 C 25A			szt.	6		
214	Wyłącznik j.w. S-303 C 63A			szt.	5		
215	Wyłącznik j.w. S-303 B 10A			szt.	10		
216	Wyłącznik j.w. S-303 B 50A			szt.	5		
217	Wyłącznik j.w. S-303 B 63A			szt.	5		

218

218	Wyłącznik j.w. P-312 C 16A/30mA			szt.	10		
219	Wyłącznik j.w. S- 301 B 10A			szt.	50		
220	Wyłącznik j.w. S- 301 B 16A			szt.	50		
221	Wyłącznik j.w. S- 301 B 20A			szt.	50		
222	Wyłącznik j.w. S- 301 B 25A			szt.	55		
223	Wyłącznik j.w. S-301 B 32A			szt.	20		
224	Wyłącznik j.w. S-301 B40 A			szt.	25		
225	Wyłącznik FR 102/63A			szt.	10		
226	Wyłącznik FR-103/100A			szt.	10		
227	Wyłącznik FRX 100 z cewka wybijakową			szt.	4		
228	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy S-301 B 6A			szt.	50		
229	Wyłącznik j.w. S-301 C 16A			szt.	50		
230	Wyłącznik j.w. S-301 C 20A			szt.	50		
231	Wyłącznik j.w. S-301 C 25A			szt.	50		
232	Wyłącznik j.w. S-301 B 63A			szt.	50		
233	Wyłącznik j.w. S-301 B 50A			szt.	50		
234	Wyłącznik j.w. S-301 C 10A			szt.	50		
235	Wyłącznik j.w. S-301 C 32A			szt.	50		
236	Wyłącznik j.w. S-301 C 40A			szt.	50		
237	Wyłącznik j.w. S-301 C 63A			szt.	50		
238	Wyłącznik j.w. S-303 B 6A			szt.	50		
239	Wyłącznik j.w. S-303 B 16A			szt.	50		
240	Wyłącznik j.w. S-303 B 25A			szt.	50		
241	Wyłącznik j.w. S-303 B 32A			szt.	50		
242	Wyłącznik j.w. S-303 B 40A			szt.	50		
243	Wyłącznik j.w. S-303 C 6A			szt.	50		
244	Wyłącznik j.w. S-303 C 10A			szt.	50		
245	Wyłącznik j.w. S-303 C 16A			szt.	50		
246	Wyłącznik j.w. S-303 C 20A			szt.	50		
247	Wyłącznik j.w. P302 40A/30mA , AC			szt.	50		
248	Wyłącznik j.w. P312 B 16A/30mA , AC			szt.	50		
249	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P312 B10A/30mA, AC,			szt.	50		
250	Wyłącznik j.w. P304 25A/30mA, AC			szt.	50		
251	Wyłącznik j.w. P304 40A/30mA , AC			szt.	50		

252	Wyłącznik j.w. P304 63A/30mA , AC			szt.	50		
253	Wyłącznik j.w. P312 C 16A/30mA, AC			szt.	50		
254	Wyłącznik j.w. P312 C 10A/30mA, AC			szt.	50		
255	Wyłącznik ŁUK-25-13 w obudowie blaszanej			szt.	15		
256	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 16 A/30 mA			szt.	15		
257	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 32 A/30 mA			szt.	15		
258	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 A/30 mA			szt.	15		
259	Łącznik krzywkowy 63 A w obudowie 0-1 (załącz - wylącz)			szt.	15		
260	Wyłączniki przeciwporażeniowe, modułowe n.n. P302 25A/30mA			szt.	15		
261	Wyłącznik j.w. S-303 B 20A			szt.	15		
262	Zacisk montażowy ZM-10 mm ²			szt.	15		
263	Zacisk montażowy ZM-16 mm ²			szt.	15		
264	Zacisk montażowy ZM-4 mm ²			szt.	30		
265	Zacisk montażowy ZM-6 mm ²			szt.	20		
266	Zacisk montażowy ZM-2,5 mm ²			szt.	20		
267	Zacisk montażowy ZM-25 mm ²			szt.	10		
268	Taśma Al. 10X1			kg	7		
269	Taśma izolacyjna 0,15x19x2000 mm			szt.	500		
270	Rozłącznik mocy DPX630, 4P, 630A			szt.	2		
271	Modułowy blok listew rozdzielczych czterobiegunowy 40A (np. BR 4-13)			szt.	10		
272	Szyny grzebieniowe 3-fazowa, 54-modułowa			szt.	20		
273	ZUG 2,5			szt.	100		
274	ZUG 4			szt.	100		
275	ZUG 6			szt.	100		
276	ZUG 10			szt.	100		
277	ZUG 16			szt.	100		
278	ZUG ŻO 2,5			szt.	100		
279	ZUG ŻO 10			szt.	30		
280	Uchwyt warkocza 4x25-50 końcowy			szt.	30		
281	Przełącznik bistabilny BIS 413, 230V			szt.	15		
282	Statecznik Tridonic PC PRO 2x32/42 FSM b101			szt.	15		
283	Statecznik Tridonic PC PRO 32 TCT A111			szt.	15		

284	Słup oświetleniowy parkowy, cylindryczny z wnąką, stalowy ocynkowany z fundamentem, wysokość 5m			szt.	10			
285	Baterie R14			szt.	20			
286	Baterie 2CR5			szt.	100			
287	Baterie LR6			szt.	50			
288	Uziom prętowy 4m stal \varnothing 17,2 mm			mb	20			
Cena oferty (suma wartości kol. 8 poz. 1-288) PLN brutto								

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY:
