



Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP-365/117/3283/17

Warszawa, 09. PAŹ. 2017 r.

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na „*Dostawy akcesoriów i osprzętu elektrycznego*” - WZP-3283/17/132/AG.

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ust.1, ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), zwanej dalej ustawą, informuje o treści pytań do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zadanych przez Wykonawcę i udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi.

Pytanie nr 1:

1. Ogranicznik przepięć kl. 0-2 TNC 255 – 1szt. – 0-2 strefa LPZ? Jaka sieć 1F czy 3F

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający informuje, że pozycja 60 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć trzyczonowego o strefie ochrony odgromowej Oa-2 TNC-255.

Pytanie nr 2:

2. Ogranicznik przepięć kl. II typu 275FM – 2szt. – jaka sieć? Zwykły 1P?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający informuje, że pozycja 61 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć kl. II typ sieć z uziemionym punktem zerowym 275FM jednofazowego.

Pytanie nr 3:

3. Ogranicznik przepięć kl. II typu TNS – 2szt. – 1F czy 3F?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający informuje, że pozycja 62 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć kl. II typu TNS jednofazowego.

Pytanie nr 4:

4. Ogranicznik przepięć kl. I typ bloc/1 – 2szt. – OVR T1 25 255

Sporządził: Piotr Sobieraj (tel. 22 60 37691)

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych
00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2
tel. (022) 6038608, faks (022) 6037642

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający informuje, że pozycja 63 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć kl. I bloc/1 jednobiegunowego spełniającego wymagania napięcia pracy trwałej -255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10|350) wynosi 50 kA.

Pytanie nr 5:

5. Ogranicznik przepięć kl. I typ bloc/3 – 2szt. – OVR T1 3L 25 255

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający informuje, że pozycja 64 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć kl I typ bloc/3 trzybiegunowego spełniającego wymagania napięcia pracy trwałej 255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10|350) wynosi 50kA.

Pytanie nr 6:

6. Ogranicznik przepięć kl. III typ rail 230FML – 2szt. Jaka sieć?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający informuje, że pozycja 65 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć kl. III typ rail 230FML jednofazowego TNS.

Pytanie nr 7:

7. Ogranicznik przepięć typu 275/35 – 2szt. – jednobiegunowy? Jaka sieć? Jaki typ? 275 to Uc a 35 to Iimp czy In czy może Imax?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający informuje, że pozycja 66 załącznika nr 2 i 5 do SIWZ dotyczy ogranicznika przepięć typu 275/35 jednobiegunowego spełniającego wymagania napięcia pracy trwałej -275V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10|350) wynosi 10 kA.

Wyjaśnienia należy traktować wiążąco dla stron.

Jednocześnie uprzejmie informuje, że dokonuje zmiany w jednostkach miary w załącznikach nr 2 i nr 5 do SIWZ w:

- poz. 67 w zał. Nr 5 jest mb, powinno być - szt.
- poz. 69 w zał. Nr 2 jest mb., powinno być – szt.
- poz. 70 w zał. Nr 2 jest kpl., powinno być – szt.
- poz. 112 w zał. Nr 2 jest szt., powinno być mb.
- poz. 113 w zał. Nr 2 jest szt., powinno być mb.
- poz. 124 w zał. Nr 2 jest mb., powinno być szt.
- poz. 125 w zał. Nr 2 jest mb., powinno być szt.
- poz. 127 w zał. Nr 2 jest szt., powinno być kg
- poz. 129 w zał. Nr 2 jest Kg, powinno być szt.

W załączeniu załącznik nr 2 i nr 5 po uwzględnieniu zmian oraz odpowiedzi na pytania.

Sporządził: Piotr Sobieraj (tel. 22 60 37691)

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
Lukasz WEREDA

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych
00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2
tel. (022) 6038608, faks (022) 6037642

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
Marta GAWRACZ

Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

Zadanie nr 1 - Akcesoria elektryczne, CPV: 31210000-1.

Lp.	Asortyment (opis przedmiotu zamówienia)	J.m.	Producent **	Cena jednostkowa netto w PLN*	Stawka podatku VAT w %	Cena jednostkowa brutto w PLN* (5+6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Automat schodowy AS-01 lub odpowiednik	szt.				
2	Akumulator żelowy 12V 18 Ah o wymiarach zewnętrznych 181x77x167 +/- 3mm	szt.				
3	Automat schodowy CRM 4 lub odpowiednik	szt.				
4	Baterie 2CR5	szt.				
5	Baterie LR6	szt.				
6	Baterie R14	szt.				
7	Bateria 9V 6F22R	szt.				
8	Czujka ruchu Uz=230V, 360°	szt.				
9	Czujka zaniku fazy typ CZF 310 lub odpowiednik	szt.				
10	Dekiel uniwersalny do puszek instalacyjnych	szt.				
11	Dzwonek bezprzewodowy, zasilanie bateryjne zasięg 50-100m	szt.				
12	Dzwonek czasowy 230V AC jednotonowy.	szt.				
13	Główki bezpiecznikowe Bi-u 25A,500V E-27	szt.				
14	Główki bezpiecznikowe Bi-u 63A,500V E-33	szt.				
15	Gniazdo przenośne jednofazowe gumowe 16A 2P+Z IP 44	szt.				
16	Gniazda wtykowe n/t IP 44 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, wieczko białe lub bezbarwne.	szt.				
17	Gniazda wtykowe n/t IP 20 16A 250V podwójne ze stykiem ochronnym, białe kompletne	szt.				
18	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V podwójne ze stykiem ochronnym, białe kompletne	szt.				
19	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, białe kompletne.	szt.				
20	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, białe, modułowe, bez ramki	szt.				
21	Gniazda wtykowe podwójne p/t IP 20 16A 250V, ze stykiem ochronnym, białe modułowe, bez ramki	szt.				
22	Gniazda wtykowe pojedyncze n/t IP 20 16A 250V ze stykiem ochronnym, białe,	szt.				

23	Gniazdo wtykowe na szynę TH35 2P+Z 10/16A 230V	szt.			
24	Gniazdo 16 A 400V 3P+Z+N wył 0-1 PCE	szt.			
25	Gniazdo 63 A 3P+Z+N	szt.			
26	Gniazdo komputerowe 1X RJ 45 kat.6 p/t, białe, modułowe, bez ramki	szt.			
27	Gniazdo komputerowe 2X RJ 45 kat.6 p/t, białe, modułowe, bez ramki	szt.			
28	Gniazdo p/t "DATA" kodowane, modułowe, bez ramki + klucz IP 20, 16A, 250V	szt.			
29	Gniazdo p/t IP 44 16A 250 V z klapką kolor do wyboru, kompletne,	szt.			
30	Gniazdo p/t IP 44 16A 250 V z klapką przezroczystą przydymioną, kompletne, białe	szt.			
31	Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1xRJ11 p/t białe, modułowe, bez ramki	szt.			
32	Gniazdo wtykowe p/t IP 44 32A 220/380V 3P+N-Z	szt.			
33	Gniazdo wtykowe stałe izolacyjne IP 44 16A 230/380 V 3P-N-Z	szt.			
34	Korytka kablowe typu KPR 50 H50 /2m lub odpowiednik	mb			
35	Korytka kablowe typu KPR 100 H50 /2m lub odpowiednik	mb			
36	Lampka kontrolna L300 Uz=230 50Hz	szt.			
37	Listwa instalacyjna pcv 15X17 biała 2m	mb			
38	Listwa instalacyjna pcv 15X25 biała 2m	mb			
39	Listwa kablowa 40 x 60mm biała 2m	mb			
40	Listwa kablowa 60 x 90mm biała 2m	mb			
41	Listwa kablowa z pcv typu KIO 190x50 biała 2m	mb			
42	Listwa kablowa z pcv typu KIO 250x50 biała 2m	mb			
43	Listwa kablowa podłogowa szara LP 75/18 2m	szt.			
44	Listwa pcv z przegrodą niesymetryczną 50 x 20 lub 50 x 18	mb			
45	Listwa zaciskowa LZ 2,5 (12-to torowa)	szt.			
46	Listwa zaciskowa LZ 4 (12-to torowa)	szt.			
47	Łącznik krzywkowy 63 A w obudowie 0-1 (załęcz - wyłącz)	szt.			
48	Łącznik n/t biały.	szt.			
49	Łącznik n/t IP 44 16A.	szt.			
50	Łącznik n/t IP 44 16A świecznikowy.	szt.			
51	Łącznik p/t krzyżowy, biały	szt.			
52	Łącznik p/t świecznikowy biały	szt.			
53	Łącznik p/t schodowy biały	szt.			
54	Łącznik p/t zwierny światło, biały kompletny	szt.			

55	Łącznik p/t, zwierny dzwonek	szt.				
56	Modułowy blok listew rozdzielczych czterobiegunowy 40A (np. BR 4-13)	szt.				
57	Obudowa do wyłączników nadprądowych serii S190 typu S2 IP 20 lub odpowiednik	szt.				
58	Obudowa typ S4 IP20 lub odpowiednik	szt.				
59	Obudowa typ S6 IP20 lub odpowiednik	szt.				
60	Ogranicznik przepięć kl. 0-2 typ TNC 255 lub odpowiednik trzyfazowy o strefie ochrony odgromowej Oa-2 TNC-255	szt.				
61	Ogranicznik przepięć kl. II typu .275FM lub odpowiednik sieć z uziemionym punktem zerowym 275FM jednofazowy	szt.				
62	Ogranicznik przepięć kl. II typu TNS lub odpowiednik jednofazowy	szt.				
63	Ogranicznik przepięć kl. I typ bloc/1 lub odpowiednik spełniający wymagania napięcia pracy trwałej -255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 50 kA	szt.				
64	Ogranicznik przepięć kl. I, typ bloc/3 lub odpowiednik trzybiegunowy spełniający wymagania napięcia pracy trwałej 255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 50kA	szt.				
65	Ogranicznik przepięć kl. III typ rail 230FML lub odpowiednik jednofazowy TNS	szt.				
66	Ogranicznik przepięć typu 275/35 lub odpowiednik jednobiegunowy spełniający wymagania napięcia pracy trwałej -275V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 10 kA	szt.				
67	Płaskownik perforowany typ PLD 12/2m lub odpowiednik	szt.				
68	Pręt uziemiający fi 16 ocynkowany długość =2m	szt.				
69	Tester, bezdotkowy wykrywacz napięcia, AC 12 - 600V, sygnał akustyczny i optyczny, zasilanie baterią (bateria w komplecie)	szt.				
70	Przedłużacz mieszkaniowy z uziemieniem, 3-gniazda, przewód 3 mb. 250A/10A	szt.				
71	Przedłużacz mieszkaniowy z uziemieniem, 3-gniazda, przewód 5 mb. 250A/10A	szt.				
72	Przełącznik bistabilny modułowy do montażu na TH35 16A/230V 50Hz	szt.				
73	Przełącznik bistabilny typu BIS 413 lub odpowiednik	szt.				
74	Przełącznik kontroli fazy typu PKF 333 SZR lub odpowiednik	szt.				
75	Przełącznik zmierzchowy, 230V 16A, wbudowany czujnik	szt.				
76	Przełącznik podwójny n/t	szt.				

77	Przełącznik pojedynczy n/t	szt.			
78	Przycisk dzwonekowy hermetyczny n/t	szt.			
79	Puszka 140 x 140 +/- 5 mm IP min 42	szt.			
80	Puszka 85 x 85 +/- 5mm IP min 42	szt.			
81	Puszka 80 x 90 +/- 5 mm IP min 42	szt.			
82	Puszka 110 x 110 +/- 5mm IP min 42	szt.			
83	Puszka końcowa p/t do ścian gipsowych fi 60	szt.			
84	Puszka n/t krzyżowe Al. i Cu 10-25 mm ² 4 zaciskowa do rur PO-28 lub odpowiednik	szt.			
85	Puszka typu PK 60 dla osprzętu mocowanego na wkręty lub odpowiednik	szt.			
86	Puszka typu PO 70 dla osprzętu mocowanego na wkręty lub odpowiednik	szt.			
87	Puszka fi 80 P/T	szt.			
88	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźne p/t z pokrywą typu PO-60 lub odpowiednik	szt.			
89	Puszka PO 105 x 105 lub odpowiednik	szt.			
90	Puszka przylistwowa typ PP-1 do listwy 50 x 18 lub 50 x 20 z poz. 44	szt.			
91	Puszka przylistwowa typ PP-1 do listwy 60 x 40 lub odpowiednik	szt.			
92	Puszka przylistwowa typ PP-2 do listwy 60 x 40 lub odpowiednik	szt.			
93	Puszka przylistwowa typ PP-2 do listwy 50 x 18 lub 50 x 20 z poz. 44	szt.			
94	Ramka typu RU 11F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym oraz puszek z poz. 90 - 93	szt.			
95	Ramka typu RU 21F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym oraz puszek z poz. 90 - 93	szt.			
96	Ramka typu RU 31F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym	szt.			
97	Rozdzielnia elektryczna z drzwiczkami metalowymi 1 x 18 bez wyposażenia, min. IP 30	szt.			
98	Rozdzielnia RN-2x12 bez drzwiczek natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.			
99	Rozdzielnia RN-2X12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.			
100	Rozdzielnia RN-3x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min IP 30	szt.			
101	Rozdzielnia RN-4x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.			

102	Rozdzielnia RWN 4x12, drzwiczki metalowe z zamkiem, biała, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.				
103	Rozdzielnia wnąkowa typ RW 1x12 z drzwiczkami metalowymi, biała, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.				
104	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 00 160A 690V~ lub odpowiednik	szt.				
105	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 1 250A 690V~ lub odpowiednik	szt.				
106	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 2 400A 690V~ lub odpowiednik	szt.				
107	Rozłącznik bezpiecznikowy typu TYTAN II lub odpowiednik	szt.				
108	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy typ SLP-00 160A ,660V lub odpowiednik	szt.				
109	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 1-faz typu FR-101 40A lub odpowiednik	szt.				
110	Rozłącznik mocy typu DPX630, 4P, 630A (z cewką wybijakową) lub odpowiednik	szt.				
111	Rozłącznik typu FR-104/100A lub odpowiednik	szt.				
112	Rura instalacyjna z PCV gładkie, sztywne, średnie, typ RB 18 mm lub odpowiednik	mb.				
113	Rura instalacyjna z PCV gładkie, sztywne, średnie, typ RB 22 mm lub odpowiednik	mb.				
114	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 18	mb.				
115	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 25	mb.				
116	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 50	mb				
117	Rura osłonowa typu SRS fi 75 lub odpowiednik	mb				
118	Rura osłonowa typu SRS fi 110 lub odpowiednik	mb				
119	Rura instalacyjna z PCV gładka, sztywna, średnia, typu RS 22 mm lub odpowiednik	mb				
120	Rura instalacyjna z PCV gładka, sztywna, średnia, typu RS 28 mm lub odpowiednik	mb				
121	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 28 mm lub odpowiednik	mb				
122	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 37 mm lub odpowiednik	mb				
123	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 47 mm lub odpowiednik	mb				
124	Stycznik instalacyjny modułowy, montowany na szynę TH35x7,5, typ R25,25A,230V	szt.				
125	Szyna grzebieniowa 3-fazowa, 54-modułowa	szt.				
126	Śruba do instalacji odgromowej naprężna dwustronna M16	szt.				
127	Taśma Al.10 X 1	kg				

128	Taśma izolacyjna 19 x 2000 mm różne kolory, gr. 0.15 +/- 0,02 mm	szt.				
129	Transformator elektroniczny 12V 70W	szt.				
130	Zasilacz do LED 30W, 12V, 2,50A, IP67	szt.				
131	Uchwyt naciągowy uniwersalny UNU (np. Nomag) lub odpowiednik	szt.				
132	Uchwyt przyklejany H=15cm 2n lub odpowiednik	szt.				
133	Uchwyt do rur U-18 lub odpowiednik	szt.				
134	Uchwyt do rur U-22 lub odpowiednik	szt.				
135	Uchwyt do rur U-28 lub odpowiednik	szt.				
136	Uchwyt do rur U-37 lub odpowiednik	szt.				
137	Uchwyt do rur U-47 lub odpowiednik	szt.				
138	Uchwyt naciągowy ze złączem UNZ (np. Nomag) lub odpowiednik	szt.				
139	Wentylator elektryczny do kratki wentylacyjnych z czujnikiem ruchu, fi 100 U=230V	szt.				
140	Wentylator elektryczny do kratki wentylacyjnych z timerem, fi 100 U=230V	szt.				
141	Wkładka Bi-Wts. 35A	szt.				
142	Wkładka Bi-Wts. 63A	szt.				
143	Wkładka BM 100A typu Wt00	szt.				
144	Wkładka BM 125A typu Wt00	szt.				
145	Wkładka BM 32A typu Wt00	szt.				
146	Wkładka BM 63A typu Wt00	szt.				
147	Wkładka topikowa WT DO2 25A	szt.				
148	Wkładka topikowa WT DO2 35A	szt.				
149	Wkładka topikowa WT DO2 50A	szt.				
150	Wkładka topikowa WT DO2 63A	szt.				
151	Wkładka aparatowa 5x20mm 1A	szt.				
152	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 16A lub odpowiednik	szt.				
153	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 20A lub odpowiednik	szt.				
154	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 25A lub odpowiednik	szt.				
155	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 35A lub odpowiednik	szt.				
156	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 50A lub odpowiednik	szt.				
157	Wkładka WT-1 80A	szt.				
158	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 10A	szt.				
159	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 25A	szt.				
160	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt.				
161	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts16A	szt.				

162	Wspornik ścienny-sufitowy do koryt szerokości 100 mm z poz. 35	szt.				
163	Wspornik ścienny-sufitowy do koryt szerokości 50 mm z poz. 34	szt.				
164	Wtyczka sieciowa prosta 16A	szt.				
165	Wtyczka sieciowa kąтова 16A	szt.				
166	Wtyczka gumowa jednofazowa gumowa 16A 2P+Z IP 44 z bolcem	szt.				
167	Wtyk 16A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.				
168	Wtyk 32A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.				
169	Wtyk 63A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.				
170	Wyłącznik typu S-303 B 63 A lub odpowiednik	szt.				
171	Wyłącznik typu S-303 C 25 A lub odpowiednik	szt.				
172	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typu P-312 B16 A/30mA lub odpowiednik	szt.				
173	Wyłącznik przeciwporażeniowe, modułowe n.n typ P-302 25A/30mA lub odpowiednik	szt.				
174	Wyłącznik FR-102/63A lub odpowiednik	szt.				
175	Wyłącznik FR-103/100A lub odpowiednik	szt.				
176	Wyłącznik FRX-100 z cewka wybijakową lub odpowiednik	szt.				
177	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 20 A lub odpowiednik	szt.				
178	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 25A lub odpowiednik	szt.				
179	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 50A lub odpowiednik	szt.				
180	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 63A lub odpowiednik	szt.				
181	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 6A lub odpowiednik	szt.				
182	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 10A lub odpowiednik	szt.				
183	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 16A lub odpowiednik	szt.				
184	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 20A lub odpowiednik	szt.				
185	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 32A lub odpowiednik	szt.				

186	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 40A lub odpowiednik	szt.				
187	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 63A lub odpowiednik	szt.				
188	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 16A lub odpowiednik	szt.				
189	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 25A lub odpowiednik	szt.				
190	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 32A lub odpowiednik	szt.				
191	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 40A lub odpowiednik	szt.				
192	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 6A lub odpowiednik	szt.				
193	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 10A lub odpowiednik	szt.				
194	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 16A lub odpowiednik	szt.				
195	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 20A lub odpowiednik	szt.				
196	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 6A lub odpowiednik	szt.				
197	Wyłącznik p-pożarowy w obudowie n/t	szt.				
198	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302 16 A/30mA lub odpowiednik	szt.				
199	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302 32 A/30mA lub odpowiednik	szt.				
200	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 40 A/30mA lub odpowiednik	szt.				
201	Wyłącznik typ P-312 C 16A/30mA lub odpowiednik	szt.				
202	Wyłącznik typ S-301 B 16A lub odpowiednik	szt.				
203	Wyłącznik typ S-301 B 20A lub odpowiednik	szt.				
204	Wyłącznik typ S-301 B 25A lub odpowiednik	szt.				
205	Wyłącznik typ S-301 B 40A lub odpowiednik	szt.				
206	Wyłącznik typ S-301 B 32A lub odpowiednik	szt.				
207	Wyłącznik typ S-303 B 50A lub odpowiednik	szt.				
208	Wyłącznik typu ŁUK-25-13 w obudowie blaszanej lub odpowiednik	szt.				

209	Wyłącznik typu S-301 B 10A lub odpowiednik	szt.				
210	Wyłącznik typu S-303 C 63A lub odpowiednik	szt.				
211	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 25A/30mA lub odpowiednik	szt.				
212	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 63A/30mA lub odpowiednik	szt.				
213	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 80A/30mA lub odpowiednik	szt.				
214	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 B 10A/30mA lub odpowiednik	szt.				
215	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 C 10A/30mA lub odpowiednik	szt.				
216	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 C 16A/30mA lub odpowiednik	szt.				
217	Złącze kontrolno-pomiarowe 4 X M8	szt.				
218	Złącze krzyżowe 2 X M8	szt.				
219	Złącze krzyżowe 4 X M8 X 30	szt.				
220	Złącze uniwersalne pojedyncze	szt.				
221	Złączka do rury typu SRS fi 110 lub odpowiednik	szt.				
222	Złączka do rury typu SRS fi 75 lub odpowiednik	szt.				
223	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 2,5 lub odpowiednik	szt.				
224	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 4 lub odpowiednik	szt.				
225	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 6 lub odpowiednik	szt.				
226	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 10 lub odpowiednik	szt.				
227	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 16 lub odpowiednik	szt.				
228	Złączka na szynę TH35 typu ZUG ŻO 10 lub odpowiednik	szt.				
229	Złączka na szynę TH35 typu ZUG ŻO 2,5 lub odpowiednik	szt.				
230	Złączka ZCL 18 lub odpowiednik	szt.				
231	Złączka ZCL 22 lub odpowiednik	szt.				
232	Złączka ZCL 28 lub odpowiednik	szt.				
233	Złączka ZCL 37 lub odpowiednik	szt.				
234	Złączka ZCL 47 lub odpowiednik	szt.				
235	Złączka do puszek 2x2,5 mm ² jak Wago	szt.				
236	Złączka do puszek 3x2,5 mm ² jak Wago	szt.				
237	Złączka do puszek 4x2,5 mm ² jak Wago	szt.				
238	Złączka do puszek 5x2,5 mm ² jak Wago	szt.				

Suma poz. 1-238

** z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku*

*** należy wpisać. Pod nazwą producent należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawane są oferowane części bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP.*

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis osoby/ osób uprawnionych

do występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ

Akcesoria i osprzęt elektryczny

L.p.	Asortyment	j.m.	Planowana ilość
1	Automat schodowy AS-01 lub odpowiednik	szt.	10
2	Akumulator żelowy 12V 18 Ah o wymiarach zewnętrznych 181x77x167 +/- 3mm	szt.	10
3	Automat schodowy CRM 4 lub odpowiednik	szt.	10
4	Baterie 2CR5	szt.	60
5	Baterie LR6	szt.	40
6	Baterie R14	szt.	30
7	Bateria 9V 6F22R	szt.	30
8	Czujka ruchu Uz=230V, 360°	szt.	10
9	Czujka zaniku fazy typ CZF 310 lub odpowiednik	szt.	10
10	Dekiel uniwersalny do puszek instalacyjnych	szt.	100
11	Dzwonek bezprzewodowy, zasilanie bateryjne zasięg 50-100m	szt.	10
12	Dzwonek czasowy 230V AC jednotonowy.	szt.	10
13	Główki bezpiecznikowe Bi-u 25A,500V E-27	szt.	10
14	Główki bezpiecznikowe Bi-u 63A,500V E-33	szt.	10
15	Gniazdo przenośne jednofazowe gumowe 16A 2P+Z IP 44	szt.	50
16	Gniazda wtykowe n/t IP 44 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, wieczko białe lub bezbarwne.	szt.	100
17	Gniazda wtykowe n/t IP 20 16A 250V podwójne ze stykiem ochronnym, białe kompletne	szt.	100
18	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V podwójne ze stykiem ochronnym, białe kompletne	szt.	100
19	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, białe kompletne.	szt.	100
20	Gniazda wtykowe p/t IP 20 16A 250V pojedyncze ze stykiem ochronnym, białe, modułowe, bez ramki	szt.	200
21	Gniazda wtykowe podwójne p/t IP 20 16A 250V, ze stykiem ochronnym, białe modułowe, bez ramki	szt.	100
22	Gniazda wtykowe pojedyncze n/t IP 20 16A 250V ze stykiem ochronnym, białe,	szt.	40
23	Gniazdo wtykowe na szynę TH35 2P+Z 10/16A 230V	szt.	10
24	Gniazdo 16 A 400V 3P+Z+N wył 0-1 PCE	szt.	10
25	Gniazdo 63 A 3P+Z+N	szt.	10
26	Gniazdo komputerowe 1X RJ 45 p/t, białe, modułowe, bez ramki	szt.	150
27	Gniazdo komputerowe 2X RJ45 p/t białe, modułowe bez ramki	szt.	100
28	Gniazdo p/t "DATA" kodowane, modułowe, bez ramki + klucz IP 20, 16A, 250V	szt.	100
29	Gniazdo p/t IP 44 16A 250 V z klapką kolor do wyboru, kompletne,	szt.	50
30	Gniazdo p/t IP 44 16A 250 V z klapką przezroczystą przydymioną, kompletne, białe	szt.	20
31	Gniazdo telefoniczne pojedyncze 1xRJ11 p/t białe, modułowe, bez ramki	szt.	100

32	Gniazdo wtykowe p/t IP 44 32A 220/380V 3P+N-Z	szt.	10
33	Gniazdo wtykowe stałe izolacyjne IP 44 16A 230/380 V 3P-N-Z	szt.	20
34	Korytka kablowe typu KPR 50 H50 /2m lub odpowiednik	mb	40
35	Korytka kablowe typu KPR 100 H50 /2m lub odpowiednik	mb	20
36	Lampka kontrolna L300 Uz=230 50Hz	szt.	12
37	Listwa instalacyjna pcv 15X17 biała 2m	mb	100
38	Listwa instalacyjna pcv 15X25 biała 2m	mb	100
39	Listwa kablowa 40 x 60mm biała 2m	mb	200
40	Listwa kablowa 60 x 90mm biała 2m	mb	200
41	Listwa kablowa z pcv typu KIO 190x50 biała 2m	mb	10
42	Listwa kablowa z pcv typu KIO 250x50 biała 2m	mb	10
43	Listwa kablowa podłogowa szara LP 75/18 2m	szt.	10
44	Listwa pcv z przegrodą niesymetryczną 50 x 20 lub 50 x 18	mb	300
45	Listwa zaciskowa LZ 2,5 (12-to torowa)	szt.	10
46	Listwa zaciskowa LZ 4 (12-to torowa)	szt.	10
47	Łącznik krzywkowy 63 A w obudowie 0-1 (załęcz - wyłącz)	szt.	15
48	Łącznik n/t biały.	szt.	50
49	Łącznik n/t IP 44 16A.	szt.	20
50	Łącznik n/t IP 44 16A świecznikowy.	szt.	20
51	Łącznik p/t krzyżowy, biały	szt.	30
52	Łącznik p/t świecznikowy biały	szt.	30
53	Łącznik p/t schodowy biały	szt.	50
54	Łącznik p/t zwierny światło, biały kompletny	szt.	50
55	Łącznik p/t, zwierny dzwonek	szt.	30
56	Modułowy blok listew rozdzielczych czterobiegunowy 40A (np. BR 4-13)	szt.	10
57	Obudowa do wyłączników nadprądowych serii S190 typu S2 IP 20 lub odpowiednik	szt.	10
58	Obudowa typ S4 IP20 lub odpowiednik	szt.	10
59	Obudowa typ S6 IP20 lub odpowiednik	szt.	10
60	Ogranicznik przepięć kl. 0-2 typ TNC 255 lub odpowiednik trzyfazowy o strefie ochrony odgromowej Oa-2 TNC-255	szt.	1
61	Ogranicznik przepięć kl. II typu .275FM lub odpowiednik sieć z uziemionym punktem zerowym 275FM jednofazowy	szt.	2
62	Ogranicznik przepięć kl. II typu TNS lub odpowiednik jednofazowy	szt.	2
63	Ogranicznik przepięć kl. I typ bloc/1 lub odpowiednik spełniający wymagania napięcia pracy trwałej -255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 50 kA	szt.	2
64	Ogranicznik przepięć kl. I, typ bloc/3 lub odpowiednik trzybiegunowy spełniający wymagania napięcia pracy trwałej 255V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 50kA	szt.	2
65	Ogranicznik przepięć kl. III typ rail 230FML lub odpowiednik jednofazowy TNS	szt.	2

66	Ogranicznik przepięć typu 275/35 lub odpowiednik jednobiegunowy spełniający wymagania napięcia pracy trwałej -275V (AC) sieć TN o znamionowanym prądzie impulsu (10 350) wynosi 10 kA	szt.	2
67	Płaskownik perforowany typ PLD 12/2m lub odpowiednik	szt.	40
68	Pręt uziemiający fi 16 ocynkowany długość 1500 mm	szt.	2
69	Tester, bezdotkowy wykrywacz napięcia, AC 12 - 600V, sygnał akustyczny i optyczny, zasilanie baterią (bateria w komplecie)	szt.	10
70	Przedłużacz mieszkaniowy z uziemieniem, 3-gniazda, przewód 3 mb. 250A/10A	szt.	50
71	Przedłużacz mieszkaniowy z uziemieniem, 3-gniazda, przewód 5 mb. 250A/10A	szt.	50
72	Przełącznik bistabilny modułowy do montażu na TH35 16A/230V 50Hz	szt.	5
73	Przełącznik bistabilny typu BIS 413 lub odpowiednik	szt.	5
74	Przełącznik kontroli fazy typu PKF 333 SZR lub odpowiednik	szt.	3
75	Przełącznik zmierzchowy, 230V 16A, wbudowany czujnik	szt.	5
76	Przełącznik podwójny n/t	szt.	50
77	Przełącznik pojedynczy n/t	szt.	50
78	Przycisk dzwonekowy hermetyczny n/t	szt.	50
79	Puszka 140 x 140 +/- 5 mm IP min 42	szt.	10
80	Puszka 85 x 85 +/- 5mm IP min 42	szt.	50
81	Puszka 80 x 90 +/- 5 mm IP min 42	szt.	10
82	Puszka 110 x 110 +/- 5mm IP min 42	szt.	10
83	Puszka końcowa p/t do ścian gipsowych fi 60	szt.	50
84	Puszka n/t krzyżowe Al. i Cu 10-25 mm ² 4 zaciskowa do rur PO-28 lub odpowiednik	szt.	10
85	Puszka typu PK 60 dla osprzętu mocowanego na wkręty lub odpowiednik	szt.	500
86	Puszka typu PO 70 dla osprzętu mocowanego na wkręty lub odpowiednik	szt.	500
87	Puszka fi 80 P/T	szt.	200
88	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźne p/t z pokrywą typu PO-60 lub odpowiednik	szt.	100
89	Puszka PO 105 x 105 lub odpowiednik	szt.	10
90	Puszka przylistwowa typ PP-1 do listwy 50 x 18 lub 50 x 20 z poz. 44	szt.	100
91	Puszka przylistwowa typ PP-1 do listwy 60 x 40 lub odpowiednik	szt.	25
92	Puszka przylistwowa typ PP-2 do listwy 60 x 40 lub odpowiednik	szt.	25
93	Puszka przylistwowa typ PP-2 do listwy 50 x 18 lub 50 x 20 z poz. 44	szt.	100
94	Ramka typu RU 11F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym oraz puszek z poz. 90 - 93	szt.	200
95	Ramka typu RU 21F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym oraz puszek z poz. 89 i 92	szt.	150
96	Ramka typu RU 31F lub odpowiednik pasująca do poz. z osprzętem modułowym	szt.	50
97	Rozdzielnia elektryczna z drzwiczkami metalowymi 1 x 18 bez wyposażenia, min. IP 30	szt.	2
98	Rozdzielnia RN-2x12 bez drzwiczek natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2

99	Rozdzielnia RN-2X12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2
100	Rozdzielnia RN-3x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2
101	Rozdzielnia RN-4x12 z drzwiczkami metalowymi z zamkiem, biała, natynkowa, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2
102	Rozdzielnia RWN 4x12, drzwiczki metalowe z zamkiem, biała, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2
103	Rozdzielnia węgkowa typ RW 1x12 z drzwiczkami metalowymi, biała, bez wyposażenia lub odpowiednik, min. IP 30	szt.	2
104	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 00 160A 690V~ lub odpowiednik	szt.	2
105	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 1 250A 690V~ lub odpowiednik	szt.	2
106	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 2 400A 690V~ lub odpowiednik	szt.	2
107	Rozłącznik bezpiecznikowy typu TYTAN II lub odpowiednik	szt.	5
108	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy typ SLP-00 160A ,660V lub odpowiednik	szt.	3
109	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 1-faz typu FR-101 40A lub odpowiednik	szt.	3
110	Rozłącznik mocy typu DPX630, 4P, 630A (z cewką wybijakową) lub odpowiednik	szt.	1
111	Rozłącznik typu FR-104/100A lub odpowiednik	szt.	5
112	Rura instalacyjna z PCV gładkie, sztywne, średnie, typ RB 18 mm lub odpowiednik	mb.	300
113	Rura instalacyjna z PCV gładkie, sztywne, średnie, typ RB 22 mm lub odpowiednik	mb.	90
114	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 18	mb	25
115	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 25	mb	25
116	Rura instalacyjna z tworzywa typu peszel o średnicy zewnętrznej fi 50	mb	25
117	Rura osłonowa typu SRS fi 75 lub odpowiednik	mb	10
118	Rura osłonowa typu SRS fi 110 lub odpowiednik	mb	10
119	Rura instalacyjna z PCV gładka, sztywna, średnia, typu RS 22 mm lub odpowiednik	mb	90
120	Rura instalacyjna z PCV gładka, sztywna, średnia, typu RS 28 mm lub odpowiednik	mb	60
121	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 28 mm lub odpowiednik	mb	30
122	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 37 mm lub odpowiednik	mb	30
123	Rura instalacyjna z PCV gładka bardzo lekka typu RB 47 mm lub odpowiednik	mb	30
124	Stycznik instalacyjny modułowy, montowany na szynę TH35x7,5, typ R25,25A,230V	szt.	5
125	Szyna grzebieniowa 3-fazowa, 54-modułowa	szt.	10
126	Śruba do instalacji odgromowej naprężna dwustronna M16	szt.	20
127	Taśma Al.10 X 1	kg	5
128	Taśma izolacyjna 19 x 2000 mm różne kolory, gr. 0.15 +/- 0,02 mm	szt.	300
129	Transformator elektroniczny 12V 70W	szt.	10
130	Zasilacz do LED 30W, 12V, 2,50A, IP67	szt.	10

131	Uchwyt naciągowy uniwersalny UNU (np. Nomag) lub odpowiednik	szt.	20
132	Uchwyt przyklejany H=15cm 2n lub odpowiednik	szt.	100
133	Uchwyt do rur U-18 lub odpowiednik	szt.	30
134	Uchwyt do rur U-22 lub odpowiednik	szt.	30
135	Uchwyt do rur U-28 lub odpowiednik	szt.	30
136	Uchwyt do rur U-37 lub odpowiednik	szt.	30
137	Uchwyt do rur U-47 lub odpowiednik	szt.	30
138	Uchwyt naciągowy ze złączem UNZ (np. Nomag) lub odpowiednik	szt.	20
139	Wentylator elektryczny do kratki wentylacyjnych z czujnikiem ruchu, fi 100 U=230V	szt.	10
140	Wentylator elektryczny do kratki wentylacyjnych z timerem, fi 100 U=230V	szt.	10
141	Wkładka Bi-Wts. 35A	szt.	10
142	Wkładka Bi-Wts. 63A	szt.	10
143	Wkładka BM 100A typu Wt00	szt.	10
144	Wkładka BM 125A typu Wt00	szt.	10
145	Wkładka BM 32A typu Wt00	szt.	10
146	Wkładka BM 63A typu Wt00	szt.	10
147	Wkładka topikowa WT DO2 25A	szt.	12
148	Wkładka topikowa WT DO2 35A	szt.	12
149	Wkładka topikowa WT DO2 50A	szt.	12
150	Wkładka topikowa WT DO2 63A	szt.	12
151	Wkładka aparatowa 5x20mm 1A	szt.	50
152	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 16A lub odpowiednik	szt.	10
153	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 20A lub odpowiednik	szt.	10
154	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 25A lub odpowiednik	szt.	10
155	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 35A lub odpowiednik	szt.	10
156	Wkładka topikowa do rozłącznika typu TYTAN TII 50A lub odpowiednik	szt.	10
157	Wkładka WT-1 80A	szt.	10
158	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 10A	szt.	10
159	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 25A	szt.	10
160	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt.	10
161	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts16A	szt.	10
162	Wspornik ścienny-sufitowy do koryt szerokości 100 mm z poz. 35	szt.	20
163	Wspornik ścienny-sufitowy do koryt szerokości 50 mm z poz. 34	szt.	20
164	Wtyczka sieciowa prosta 16A	szt.	100
165	Wtyczka sieciowa kątowna 16A	szt.	50
166	Wtyczka gumowa jednofazowa gumowa 16A 2P+Z IP 44 z bolcem	szt.	30
167	Wtyk 16A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.	10
168	Wtyk 32A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.	10
169	Wtyk 63A 5-bolcowy (3P+N+Z)	szt.	10

170	Wyłącznik typu S-303 B 63 A lub odpowiednik	szt.	10
171	Wyłącznik typu S-303 C 25 A lub odpowiednik	szt.	10
172	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typu P-312 B16 A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
173	Wyłącznik przeciwporażeniowe, modułowe n.n typ P-302 25A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
174	Wyłącznik FR-102/63A lub odpowiednik	szt.	10
175	Wyłącznik FR-103/100A lub odpowiednik	szt.	10
176	Wyłącznik FRX-100 z cewka wybijakową lub odpowiednik	szt.	5
177	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 20 A lub odpowiednik	szt.	20
178	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 25A lub odpowiednik	szt.	50
179	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 50A lub odpowiednik	szt.	30
180	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 63A lub odpowiednik	szt.	30
181	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 B 6A lub odpowiednik	szt.	50
182	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 10A lub odpowiednik	szt.	50
183	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 16A lub odpowiednik	szt.	50
184	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 20A lub odpowiednik	szt.	50
185	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 32A lub odpowiednik	szt.	30
186	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 40A lub odpowiednik	szt.	30
187	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-301 C 63A lub odpowiednik	szt.	20
188	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 16A lub odpowiednik	szt.	50
189	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 25A lub odpowiednik	szt.	50
190	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 32A lub odpowiednik	szt.	20
191	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 40A lub odpowiednik	szt.	20
192	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 B 6A lub odpowiednik	szt.	50
193	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 10A lub odpowiednik	szt.	50
194	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 16A lub odpowiednik	szt.	50
195	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 20A lub odpowiednik	szt.	50
196	Wyłącznik instalacyjny tablicowy, nadmiarowo-prądowy, modułowy typ S-303 C 6A lub odpowiednik	szt.	30

197	Wyłącznik p-pożarowy w obudowie n/t	szt.	10
198	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302 16 A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
199	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302 32 A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
200	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 40 A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
201	Wyłącznik typ P-312 C 16A/30mA lub odpowiednik	szt.	20
202	Wyłącznik typ S-301 B 16A lub odpowiednik	szt.	20
203	Wyłącznik typ S-301 B 20A lub odpowiednik	szt.	20
204	Wyłącznik typ S-301 B 25A lub odpowiednik	szt.	20
205	Wyłącznik typ S-301 B 40A lub odpowiednik	szt.	10
206	Wyłącznik typ S-301 B 32A lub odpowiednik	szt.	20
207	Wyłącznik typ S-303 B 50A lub odpowiednik	szt.	10
208	Wyłącznik typu ŁUK-25-13 w obudowie blaszanej lub odpowiednik	szt.	10
209	Wyłącznik typu S-301 B 10A lub odpowiednik	szt.	50
210	Wyłącznik typu S-303 C 63A lub odpowiednik	szt.	10
211	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 25A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
212	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 63A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
213	Wyłącznik różnicowo-prądowy AC P-304 (3F+N) 80A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
214	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 B 10A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
215	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 C 10A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
216	Wyłącznik z członem nadmiarowo-prądowym P-312 C 16A/30mA lub odpowiednik	szt.	10
217	Złącze kontrolno-pomiarowe 4 X M8	szt.	20
218	Złącze krzyżowe 2 X M8	szt.	50
219	Złącze krzyżowe 4 X M8 X 30	szt.	30
220	Złącze uniwersalne pojedyncze	szt.	50
221	Złączka do rury typu SRS fi 110 lub odpowiednik	szt.	10
222	Złączka do rury typu SRS fi 75 lub odpowiednik	szt.	10
223	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 2,5 lub odpowiednik	szt.	50
224	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 4 lub odpowiednik	szt.	50
225	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 6 lub odpowiednik	szt.	50
226	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 10 lub odpowiednik	szt.	50
227	Złączka na szynę TH35 typu ZUG 16 lub odpowiednik	szt.	50
228	Złączka na szynę TH35 typu ZUG ŻO 10 lub odpowiednik	szt.	30
229	Złączka na szynę TH35 typu ZUG ŻO 2,5 lub odpowiednik	szt.	50
230	Złączka ZCL 18 lub odpowiednik	szt.	20
231	Złączka ZCL 22 lub odpowiednik	szt.	20

232	Złączka ZCL 28 lub odpowiednik	szt.	20
233	Złączka ZCL 37 lub odpowiednik	szt.	20
234	Złączka ZCL 47 lub odpowiednik	szt.	20
235	Złączka do puszek 2x2,5 mm ² jak Wago	szt.	200
236	Złączka do puszek 3x2,5 mm ² jak Wago	szt.	200
237	Złączka do puszek 4x2,5 mm ² jak Wago	szt.	200
238	Złączka do puszek 5x2,5 mm ² jak Wago	szt.	200