



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**  
**tel: 32/3350105, 3350106, fax.: 32/3350107**  
**[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)**

**PRZETARG**  
z publikacją ogłoszenia  
na  
**DOSTAWĘ**  
**MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH**

**WARUNKI ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone zgodnie z regulaminem PEC Gliwice Sp. z o.o.  
udzielania zamówień nie objętych ustawą „prawo zamówień publicznych”.

**listopad 2018 r.**

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na  
**DOSTAWĘ MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH**

## 2. Warunki techniczne

Szczegółowy zakres został ujęty w Załączniku nr 2 (Formularzu cenowym) do niniejszego Zamówienia.

Do Przetargu zapraszamy firmy które będą w stanie realizować dostawy po zgłoszeniu telefonicznym lub faxem, w przeciągu 24 godzin od chwili zamówienia, loco magazyn PEC Gliwice. W przypadkach awaryjnych wytypowani pracownicy PEC - Gliwice będą pobierali materiały elektryczne bezpośrednio z magazynu Dostawcy czyli Firmy która wygra przetarg.

Kontakty podane zostaną w umowie.

Ofertę składają firmy mające swoje przedstawicielstwa, magazyny nie dalej jak 20 km od siedziby PEC- Gliwice Sp. z o. o. Firma przystępująca do przetargu posiadać powinna odpowiednio duży magazyn z wyposażeniem w części, materiały elektryczne które pozwolą w przypadku awarii w PEC- Gliwice od ręki otrzymać potrzebną część.

PEC- Gliwice zastrzega sobie prawo do obejrzenia magazynów w trakcie oceny ofert.

PEC- Gliwice zastrzega sobie prawo do żądania przedstawienia dokładnej kalkulacji cen - podania cen producenta i rabatów. Będziemy tego oczekiwać w przypadku różnic cenowych wynikłych w trakcie porównywania ofert.

Otrzymane w ten sposób dane nie będą udostępniane firmom konkurencyjnym.

Ujawnienie nieuczciwej wyceny może skutkować odrzuceniem oferty.

Zamówienia w imieniu PEC- Gliwice Sp. z o. o. mogą składać wyłącznie wytypowani pracownicy Działu Zaopatrzenia a to jest:

- Jacek Rysz	tel. 32 335 0196 komórka 508 236 298
- Krzysztof Graf	tel. 32 335 0109 komórka 504 296 351
	fax 32 335 0198

Zamówienia w trakcie obowiązywania umowy złożone przez innych pracowników nie mogą być realizowane.

Do każdej partii wyrobu winien być dołączony atest, świadectwo jakości oraz karta charakterystyki produktu oraz karta gwarancyjna.

Dostarczone materiały winny być czytelnie oznakowane, posegregowane i opakowane. Oferent jest zobowiązany do odbioru odpadów elektrycznych.

Przez czas obowiązywania umowy, wiążące strony są **ceny jednostkowe** podane w kolumnie 6 formularza cenowego - Załącznik nr 2.

Rzeczywiste ilości a także terminy dostaw podyktowane będą bieżącymi potrzebami zamawiającego. Dostawca nie ma podstaw do jakichkolwiek roszczeń bez względu na wielkość wystąpienia potrzeb lub gdy w ogóle nie wystąpią.

Wyroby muszą spełniać wymogi polskich norm oraz obowiązujących przepisów.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Nie dopuszcza się składania ofert równoważnych.

### 3. Termin realizacji zamówienia

Po zakończonym przetargu podpisana będzie umowa ważna od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

### 4. Warunki uczestnictwa w przetargu

- 1) O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:
  - a) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania określonej działalności lub czynności,
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
  - c) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - d) nie otwarto wobec nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - e) nie wyrządzili szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia
  - f) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne
  - g) mają firmę, magazyn nie dalej jak 20 km od siedziby PEC Gliwice. Uwaga!! Ten wymóg jest ważny z uwagi na usuwanie ewentualnych awarii.
- 2) W ramach powyższych wymogów zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:
  - a) **w zakresie warunku wskazanego w punkcie 4.1) b) wymagane jest**
    - wykazanie się referencjami ze zrealizowania podobnych min 2 dostaw dla innych firm, przedsiębiorstw w okresie ostatnich 2 lat na kwotę minimum 200 000 zł. każde.
    - dysponowanie osobami posiadającymi uprawnienia elektryczne, wiedze z zakresu elektryki.
- 3) Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt. 6. niniejszego dokumentu.

### 5. Sposób przygotowania ofert

Każdy oferent składa w przetargu tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami.

Kilka podmiotów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, trwałym nośnikiem.

Oferta wymaga podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy. Ponadto wszystkie strony oferty (zawierające treść) winny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami powinny być trwale spięte, ponumerowane, ułożone w kolejności przedstawionej w formularzu oferty.



Wszystkie kopie dokumentów winny być opatrzone pieczętą : „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów wspólnie, do oferty powinno zostać dołączone pełnomocnictwo dla osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Ofertę należy złożyć w kopercie zamkniętej w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.

Opakowanie zawierające ofertę powinno być oznakowane następująco:

***Przetarg na***  
**” DOSTAWĘ**  
**MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH”**

Ponadto zawierać powinno nazwę i adres zamawiającego jak i nazwę i adres oferenta.

Oferowana cena jest ceną do porównania ofert. Wiążące strony na czas trwania umowy są ceny jednostkowe, będące podstawą kalkulacji zapłaty za zrealizowany zakres zamówienia.

Oferent podaje cenę netto. Będzie ona podstawą porównania ofert.

Przy fakturowaniu do ceny netto doliczony zostanie podatek od towarów i usług, zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury VAT.

## **6. Zawartość oferty**

Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej i zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy;
- 2) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli );
- 3) wypełniony formularz cenowy (Załącznik nr 2)
- 4) opis firmy jej lokalizację w stosunku do PEC- Gliwice, dojazd, wielkość magazynu, jego krótka charakterystykę umożliwiającą określenie wielkości zapasów materiałów elektrycznych w nim przechowywanych.
- 5) ściśle sprecyzowane warunki gwarancji;
- 6) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 4.:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - b) referencje z wykonanych w ciągu ostatnich dwóch lat dostaw, z podaniem ich wartości, dat wykonania oraz odbiorców.

## **7. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

Oferty należy składać do dnia **04 grudnia 2018 r. do godz. 10:00** , w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego - w kancelarii, pokój nr 115.

(Kancelaria czynna w dni robocze w godz. 7.00 – 15.00)

Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego pokój nr 113 (świetlica)

**w dniu 04 grudnia 2018 r. o godz. 10:30.**



## 8. Okres ważności oferty

Okres ważności oferty - do dnia **03 stycznia 2019 r.**

## 9. Udzielanie wyjaśnień

Oferent może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde zapytanie, które wpłynie nie później niż do dnia 28.11.2018 r. do godziny 15.00.

Zamawiający przesyła treść wyjaśnienia jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali warunki zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

Jacek Rysz - Dział Zaopatrzenia - tel. 32 335 0 196 (w zakresie merytorycznym)

Renata Uramowska-Słuszniaik - Dział Procedur Przetargowych tel. 32 335-0-104 (w zakresie formalnym).

Zamawiający nie przewiduje zebrania dostawców/ wykonawców.

## 10. Kryteria i sposób oceny ofert

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

### 1) cena (netto) - 100 %

przeliczana wg wzoru: 
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść jest sprzeczna z istotnymi warunkami zamówienia,
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Z tytułu odrzucenia ofert oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko zamawiającemu.

## 11. Informacja o wszelkich formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po zakończeniu przetargu w celu zawarcia umowy

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Wykonawców o wyniku postępowania, a informację o wyborze oferty umieści na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
2. Zamawiający zawiera umowę z Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą.
3. Zawarcie umowy nastąpi po uzyskaniu informacji o wynikach przetargu, w terminie ważności oferty.



## 12. Pozostałe informacje

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy „prawo zamówień publicznych”, w tym nie przysługuje prawo do protestów i odwołań w jej rozumieniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia przetargu bez podania przyczyny oraz do swobodnego wyboru wykonawcy/ dostawcy.

W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez dostawców lub wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

## 13. Warunki umowy / płatności

Termin płatności – przelewem, 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

Załączniki:

- formularz ofertowy
- formularz cenowy

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR  
PEC - Gliwice Sp. z o.o.

Rudolf Włodarski

Zatwierdzam:.....

Lp.	Nazwa materiału	Nr katalogowy / symbol	Jedn. miary	Ilości szacunkowe	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1	PRZEWODY	BITNER				
1.1	YDY 2x1		mb	200		0,00 zł
1.2	YDY 3x1,5		mb	500		0,00 zł
1.3	YDY 3x2,5		mb	500		0,00 zł
1.4	YDY 3x4		mb	200		0,00 zł
1.5	YDY 3x6		mb	100		0,00 zł
1.6	YDY 5x1,5		mb	200		0,00 zł
1.7	YDY 5x2,5		mb	200		0,00 zł
1.8	YDY 5x4		mb	100		0,00 zł
1.9	YDY 5x6		mb	100		0,00 zł
1.10	YKY 5x4		mb	100		0,00 zł
1.11	YKY 5x6		mb	100		0,00 zł
1.12	YKY 5x10		mb	100		0,00 zł
1.13	YKY 5x16		mb	100		0,00 zł
1.14	YKSY 7x1,5		mb	100		0,00 zł
1.15	YKSY 14x1,5		mb	100		0,00 zł
1.16	OWY 3x1,5		mb	200		0,00 zł
1.17	OWY 3x2,5		mb	200		0,00 zł
1.18	OWY 3x4		mb	100		0,00 zł
1.19	H07RN-F 3x1,5		mb	200		0,00 zł
1.20	H07RN-F 3x2,5		mb	200		0,00 zł
1.21	H07RN-F 5x1,5		mb	100		0,00 zł
1.22	H07RN-F 5x2,5		mb	100		0,00 zł
1.23	H07RN-F 5x4		mb	100		0,00 zł
1.24	H07RN-F 5x6		mb	100		0,00 zł
1.25	LgY 1 750V		mb	500		0,00 zł
1.26	LgY 1,5 750V		mb	500		0,00 zł
1.27	LgY 2,5 750V		mb	200		0,00 zł
1.28	LgY 4 750V		mb	200		0,00 zł
1.29	LgY 6 750V		mb	200		0,00 zł
1.30	LgY 10 750V		mb	200		0,00 zł
1.31	LgY 16 750V		mb	100		0,00 zł
1.32	LgY 25 750V		mb	100		0,00 zł
2	Wyłączniki nadmiarowo prądowe	Eaton/ETI				
2.1	B2A 1P		szk	20		0,00 zł
2.2	B6A 1P		szk	20		0,00 zł
2.3	B10A 1P		szk	50		0,00 zł
2.4	B16A 1P		szk	50		0,00 zł
2.5	B20A 1P		szk	10		0,00 zł
2.6	B25A 1P		szk	10		0,00 zł
2.7	C2A 1P		szk	20		0,00 zł
2.8	C4A 1P		szk	20		0,00 zł
2.9	C6A 1P		szk	20		0,00 zł
2.10	C10A 1P		szk	30		0,00 zł
2.11	C16A 1P		szk	30		0,00 zł
2.12	C20A 1P		szk	20		0,00 zł
2.13	C25A 1P		szk	10		0,00 zł
2.14	B2A 3P		szk	10		0,00 zł
2.15	B4A 3P		szk	10		0,00 zł
2.16	B6A 3P		szk	10		0,00 zł
2.17	B10A 3P		szk	20		0,00 zł
2.18	B16A 3P		szk	20		0,00 zł
2.19	B20A 3P		szk	10		0,00 zł
2.20	B25A 3P		szk	10		0,00 zł
2.21	B32A 3P		szk	10		0,00 zł
2.22	B40A 3P		szk	10		0,00 zł
2.23	B50A 3P		szk	10		0,00 zł
2.24	B63A 3P		szk	10		0,00 zł
2.25	C2A 3P		szk	20		0,00 zł
2.26	C4A 3P		szk	10		0,00 zł
2.27	C6A 3P		szk	10		0,00 zł
2.28	C10A 3P		szk	10		0,00 zł
2.29	C16A 3P		szk	20		0,00 zł
2.30	C20A 3P		szk	20		0,00 zł
2.31	C25A 3P		szk	20		0,00 zł
2.32	C32A 3P		szk	10		0,00 zł
2.33	C40A 3P		szk	10		0,00 zł
2.34	C50A 3P		szk	10		0,00 zł
2.35	C63A 3P		szk	10		0,00 zł
3.	Rozłączniki modułowe	Eaton/ETI				
3.1	IS-25A/1		szk	10		0,00 zł
3.2	IS-40A/1		szk	20		0,00 zł
3.3	IS-63A/1		szk	10		0,00 zł
3.4	IS-40A/3		szk	10		0,00 zł
3.5	IS-63A/3		szk	20		0,00 zł
3.6	IS-100A/3		szk	10		0,00 zł
3.7	IS-100A/4		szk	10		0,00 zł
4.	Wyłączniki różnicowo-prądowe	Eaton/ETI				
4.1	Wyłącznik RCD 2P 30mA 25A AC		szk	20		0,00 zł
4.2	Wyłącznik RCD 2P 30mA 40A AC		szk	10		0,00 zł
4.3	Wyłącznik RCD 4P 30mA 40A AC		szk	20		0,00 zł
4.4	Wyłącznik RCD 4P 30mA 63A AC		szk	10		0,00 zł
4.5	Wyłącznik RCD z członem nadprądowym 2P B10A 30mA AC		szk	20		0,00 zł
4.6	Wyłącznik RCD z członem nadprądowym 2P B16A 30mA AC		szk	20		0,00 zł
5.	Łącznik krzywkowy dwupozycyjny do pulpitu-LK 16R-2 segmenty		szk	5		0,00 zł



6.	Żarówki				
	100W 230V E27		szt	200	0,00 zł
6.1	75W 230V E27		szt	500	0,00 zł
6.2	60W 230V E27		szt	500	0,00 zł
6.3	40W 230V E27		szt	200	0,00 zł
6.4	25W 230V E27		szt	100	0,00 zł
6.5	25W 24V E27		szt	200	0,00 zł
6.5	40W 24V E27		szt	200	0,00 zł
6.4	60W 24V E27		szt	200	0,00 zł
7.	Światłówki liniowe barwa zimna 865				
7.1	18W		szt	50	0,00 zł
7.2	20W		szt	50	0,00 zł
7.3	36W		szt	200	0,00 zł
7.4	39W		szt	50	0,00 zł
7.5	49W		szt	50	0,00 zł
7.6	58W		szt	50	0,00 zł
	barwa neutralna 840				
7.7	18W		szt	50	0,00 zł
7.8	20W		szt	50	0,00 zł
7.9	36W		szt	200	0,00 zł
7.10	39W		szt	50	0,00 zł
7.11	49W		szt	50	0,00 zł
7.12	58W		szt	50	0,00 zł
	barwa ciepła 830				
7.13	18W		szt	25	0,00 zł
7.14	36W		szt	25	0,00 zł
7.15	58W		szt	25	0,00 zł
8.	Startery do świetlówek 4-80W		szt.	200	0,00 zł
8.1	Żarówki sodowe				
8.2	150W E40		szt	20	0,00 zł
8.3	250W E40		szt	20	0,00 zł
9.	400W E40		szt	20	0,00 zł
9.1	Żarówki rtęciowe				
9.2	125W E27		szt	20	0,00 zł
9.3	250W E40		szt	20	0,00 zł
10.	400W E40		szt	20	0,00 zł
10.1	Żarówki rtęciowo-żarowe				
10.2	ML 160W E27		szt	20	0,00 zł
10.3	ML 250W E27		szt	20	0,00 zł
10.4	ML 250W E40		szt	20	0,00 zł
11.	ML 500W E40		szt	20	0,00 zł
11.1	PRZEPŁYNIKI	RELPOI			
11.2	Przełącznik kontroli faz MKF 2p-Pollin		szt	10	0,00 zł
11.3	Przełącznik R15/3p ~ 220V		szt	10	0,00 zł
11.4	Przełącznik R15/4p ~ 220V		szt	10	0,00 zł
12.	Przełącznik R15/3p ~ 24V		szt	30	0,00 zł
13.	Gniazdo pod przełącznik R15 GZU-11		szt	10	0,00 zł
14.	Przełącznik RM96-1011-35-1024 1p		szt	5	0,00 zł
	Przełącznik czasowy RTx132 (0-12s) 230V AC		szt	5	0,00 zł
15.	RTx132 (0-12s) 230V AC		szt	10	0,00 zł
16.	Wyłącznik silnikowy PKZMO				
16.1	1r/1z 1		szt	5	0,00 zł
16.2	1r/1z 1,6		szt	5	0,00 zł
16.3	1r/1z 2,5		szt	5	0,00 zł
16.4	1r/1z 4		szt	5	0,00 zł
16.5	1r/1z 6,3		szt	5	0,00 zł
16.6	1r/1z 10		szt	5	0,00 zł
16.7	1r/1z 16		szt	5	0,00 zł
17.	Transformator obudowany typu PSS 30 230V 50Hz/24V		szt	5	0,00 zł
18.	Stycznik mocy Eaton DILM/DILEM 230VAC				
18.1	7A		szt	10	0,00 zł
18.2	9A		szt	10	0,00 zł
18.3	12A		szt	10	0,00 zł
18.4	18A		szt	10	0,00 zł
18.5	25A		szt	10	0,00 zł
18.6	32A		szt	10	0,00 zł
18.7	40A		szt	10	0,00 zł
18.8	65A		szt	10	0,00 zł
19.	Moduł styków pomocniczych 4-bieg. 2z + 2r		szt	10	0,00 zł
19.1	Moduł styków pomocniczych 2-bieg. 1z + 1r		szt	10	0,00 zł
20.	Naświetlacz ES-System PD2 250W		szt	10	0,00 zł
21.	Naświetlacz ES-System PD2 400W		szt	10	0,00 zł
22.	Oprawa ewakuacyjna I ORION LED 3H SA/A		szt	5	0,00 zł
23.	Oprawa COSMO EVG-E IP65				
23.1	2x58W		szt	10	0,00 zł
23.2	1x36W		szt	10	0,00 zł
23.3	2x36W		szt	50	0,00 zł
24.	Oprawa oświetleniowa sodowa OUS -150		szt	5	0,00 zł
25.	Oprawa oświetleniowa sodowa OUS-400		szt	5	0,00 zł
26.	Klosz do opaw - bezbarwny				
26.1	WOS-100		szt	10	0,00 zł
26.2	WOS-85		szt	10	0,00 zł
27.	Rura RL PCV biała				
27.1	ø16		mb	100	0,00 zł
27.2	ø18		mb	100	0,00 zł
27.3	ø22		mb	500	0,00 zł
27.4	ø28		mb	100	0,00 zł
27.5	ø37		mb	100	0,00 zł
28.	Rura elektroinstalacyjna PVC typu RS 18, UV Elektroplast		mb	300	0,00 zł
29.	Rura elektroinstalacyjna PVC typu RS 16, UV Elektroplast		mb	300	0,00 zł
30.	Rura RL PCV UV szara fi 18		mb	100	0,00 zł

31.	Uchwyt zamykany UZ do mocowania rur PCV - biały				
31.1	UZ16	szt	100		0,00 zł
31.2	UZ18	szt	100		0,00 zł
31.3	UZ22	szt	500		0,00 zł
31.4	UZ28	szt	100		0,00 zł
31.5	UZ37	szt	100		0,00 zł
31.6	Uchwyt zamykany typu UZ 18, UV, Elektroplast	szt	400		0,00 zł
31.7	Uchwyt zamykany typu UZ 16, UV, Elektroplast	szt	1000		0,00 zł
31.8	U37	szt	100		0,00 zł
31.9	Uchwyt do mocowania rur RL UV szara	szt	300		0,00 zł
32.	Złączka PCV karbowana biała				
32.1	ø16	szt	100		0,00 zł
32.2	ø18	szt	100		0,00 zł
32.3	ø22	szt	200		0,00 zł
32.4	ø28	szt	100		0,00 zł
32.5	ø37	szt	100		0,00 zł
33.	Złączka giętka typu ZCLF 18, UV, Elektroplast	szt	200		0,00 zł
34.	Złączka giętka typu ZCLF 16, UV, Elektroplast	szt	200		0,00 zł
35.	Złączka sztywna PVC typu ZPS 18, UV, Elektroplast	szt	100		0,00 zł
36.	Złączka sztywna PVC typu ZPS 16, UV, Elektroplast	szt	100		0,00 zł
37.	Kolanko sztywne typu ZK 18, UV, Elektroplast	szt	100		0,00 zł
38.	Kolanko sztywne typu ZK 16, UV, Elektroplast	szt	100		0,00 zł
39.	Złączka PCV do rury fi 18 szara	szt	50		0,00 zł
40.	Kolano sztywne 90stopni do rury fi 18	szt	50		0,00 zł
41.	Rury karbowane typu „Peszel”				
41.1	ø11	mb	100		0,00 zł
41.2	ø16	mb	100		0,00 zł
41.3	ø18	mb	100		0,00 zł
41.4	ø23	mb	100		0,00 zł
41.5	ø29	mb	100		0,00 zł
41.6	ø36	mb	100		0,00 zł
41.7	Rura instalacyjna niepalna typu RIL-U, DN10 7x10, prod. INGREMIO	mb	200		0,00 zł
41.8	Rura instalacyjna niepalna typu RIL-U, DN15 11x15, prod. INGREMIO	mb	200		0,00 zł
41.9	Rura instalacyjna niepalna typu RIL-U, DN18 13x18, prod. INGREMIO	mb	400		0,00 zł
41.10	Rura ochronna stalowa pokryta płaszczem PVC typu WOT -9	mb	100		0,00 zł
41.11	Rura instalacyjna niepalna typu RIL-U, DN10 9x14, prod. INGREMIO	mb	1000		0,00 zł
42.	Rura stal.panc.				
42.1	PG 16	mb	50		0,00 zł
42.2	PG 21	mb	50		0,00 zł
42.3	PG 29	mb	50		0,00 zł
42.4	PG 36	mb	50		0,00 zł
43.	Szyna montażowa TH-35/7,5	szt	15		0,00 zł
44.	Gniazdo bezpiecznikowe na szynę				
44.1	EZN 3x25A	szt	10		0,00 zł
44.2	EZN 3x63A	szt	10		0,00 zł
44.3	EZN 1x25A	szt	10		0,00 zł
44.4	EZN 1x63A	szt	10		0,00 zł
45.	Główki bezpiecznikowe				
45.1	25A	szt	50		0,00 zł
45.2	63A	szt	50		0,00 zł
46.	Śruby stykowe 63A	szt	20		0,00 zł
47.	Śruby stykowe 25A	szt	50		0,00 zł
48.	Złączki śrubowe ZUG -4	szt	500		0,00 zł
49.	Złączki ZUG G6	szt	200		0,00 zł
50.	Złączki ZUG G10	szt	100		0,00 zł
51.	Złączki ZUG G16	szt	100		0,00 zł
52.	Trzymacz KU2	szt	100		0,00 zł
53.	Trzymacz KU1	szt	100		0,00 zł
54.	Kanały do odrutowania PCV (grzebień)				
54.1	80x40	mb	30		0,00 zł
54.2	60x40	mb	30		0,00 zł
54.3	40x60	mb	30		0,00 zł
54.4	40x40	mb	30		0,00 zł
54.5	40x30	mb	30		0,00 zł
54.6	40x20	mb	30		0,00 zł
54.7	30x30	mb	30		0,00 zł
54.8	25x18	mb	30		0,00 zł
55.	Rozłącznik bezpiecznikowy				
55.1	1P D02 16A Z-SLS	szt	20		0,00 zł
55.2	1P D02 25A Z-SLS	szt	10		0,00 zł
55.3	1P D02 63A Z-SLS	szt	10		0,00 zł
55.4	3P D02 16A Z-SLS	szt	20		0,00 zł
55.5	3P D02 25A Z-SLS	szt	10		0,00 zł
55.6	3P D02 40A Z-SLS	szt	10		0,00 zł
55.7	3P D02 63A Z-SLS	szt	20		0,00 zł
56.	Przegroda do złązek ZUG G10	szt	50		0,00 zł
57.	Oznaczniki na przewody LgY 1,5-16mm <sup>2</sup> bez napisów	szt	1000		0,00 zł
58.	Zasilacz DVPPS01, Prod. Delta Electronics	szt	3		0,00 zł



59.	<b>Bezpieczniki</b>				
59.1	WTN 00 100A		szt	50	0,00 zł
59.2	WTN 00 63A		szt	20	0,00 zł
59.3	WTN 00 50A		szt	20	0,00 zł
59.4	WTN 00 40A		szt	20	0,00 zł
59.5	WTN 1 160A		szt	50	0,00 zł
59.6	WTN 2 400A		szt	50	0,00 zł
59.7	BiWts 6A		szt	100	0,00 zł
59.8	BiWts 10A		szt	100	0,00 zł
59.9	BiWts 16A		szt	100	0,00 zł
59.10	BiWts 20A		szt	100	0,00 zł
59.11	BiWts 25A		szt	100	0,00 zł
59.12	BiWts 32A		szt	100	0,00 zł
59.13	BiWts 40A		szt	100	0,00 zł
59.14	BiWts 50A		szt	100	0,00 zł
59.15	BiWts 63A		szt	100	0,00 zł
59.16	BiWts 80A		szt	100	0,00 zł
59.17	BiWts 100A		szt	100	0,00 zł
59.18	Bezpieczniki 5x20 od 0,063 do 10A	5SF15ST	szt	10	0,00 zł
60.	<b>Bezpieczniki topikowe małowabarytowe</b>				
60.1	D01 6A		szt	100	0,00 zł
60.2	D01 10A		szt	100	0,00 zł
60.3	D01 16A		szt	100	0,00 zł
60.4	D02 20A		szt	100	0,00 zł
60.5	D02 25A		szt	100	0,00 zł
60.6	D02 32A		szt	100	0,00 zł
61.	<b>Wstawki kalibrowe</b>				
61.1	10A		szt	50	0,00 zł
61.2	16A		szt	50	0,00 zł
61.3	20A		szt	50	0,00 zł
61.4	25A		szt	50	0,00 zł
61.5	35A		szt	50	0,00 zł
61.6	50A		szt	50	0,00 zł
61.7	63A		szt	50	0,00 zł
62.	<b>Główki bezpieczników małowabarytowych</b>				
62.1	D01		szt	50	0,00 zł
62.2	D02		szt	50	0,00 zł
63.	Gniazdo hermetyczne n/t ~ 250V 16A pojedyncze z uziemieniem		szt	50	0,00 zł
64.	Gniazdo hermetyczne n/t ~ 220V 16A podwójne z uziemieniem		szt	50	0,00 zł
65.	Gniazdo p/t ~ 250V 16A ze stykiem ochronnym				
65.1	pojedyncze		szt	20	0,00 zł
65.2	podwójne		szt	20	0,00 zł
66.	Gniazdo 3-faz naściennie hermetyczne 3P+N+PE 16A PCV IP 44		szt	10	0,00 zł
67.	Gniazdo 3-faz naściennie hermetyczne 3P+N+PE; 32A; PCV; IP44		szt	10	0,00 zł
68.	<b>Gniazdo wtyczkowe stałe izolacyjne IP 44</b>				
68.1	3P+PEN 16A 380V		szt	5	0,00 zł
68.2	3P+PEN 32A 380V		szt	5	0,00 zł
69.	<b>Wtyczka przenośna izolacyjna IP 44</b>				
69.1	3P+PEN 16A 380V		szt	5	0,00 zł
69.2	3P+PEN 32A 380V		szt	5	0,00 zł
69.3	3P+N+PE 16A 230/380V		szt	5	0,00 zł
69.4	3P+W+PE 32A 230/380V		szt	5	0,00 zł
69.5	2P 16A 24V AC		szt	5	0,00 zł
70.	<b>Wtyczka odłączana 2P+Z 16A 250V prosta + kątowa</b>		szt	5	0,00 zł
71.	<b>Wyłączniki n/t ~ 250V 10A</b>				
71.1	1-biegunowy		szt	20	0,00 zł
71.2	schodowy		szt	20	0,00 zł
71.3	krzyżowy		szt	20	0,00 zł
71.4	dzwonkowy		szt	20	0,00 zł
71.5	2-biegunowy		szt	20	0,00 zł
72.	<b>Wyłączniki p/t ~ 250V 10A</b>				
72.1	1-biegunowy		szt	20	0,00 zł
72.2	schodowy		szt	20	0,00 zł
72.3	krzyżowy		szt	20	0,00 zł
72.4	dzwonkowy		szt	20	0,00 zł
72.5	2-biegunowy		szt	20	0,00 zł
73.	<b>Reozdzielnica naścienna plastikowa RN65 Legrand</b>				
73.1	2x12		szt	5	0,00 zł
73.2	3x12		szt	5	0,00 zł
74.	<b>Rozdzielnice naściennie RN z drzwiczkami metalowymi, zamkiem patentowym i listwą przyłączeniową N+PE</b>				
74.1	RN 1x12S		szt	5	0,00 zł
74.2	RN 2X12S		szt	5	0,00 zł
	RN 3x12S		szt	5	0,00 zł
75.	Czujnik głowicowy z osłoną ceramiczną IT-HK5 Kod zam.: HK5-K/2/SO-610-710-R35-150		szt	10	0,00 zł
76.	Czujniki temperatury PT 100 Typ TOPGN-11-400-9-M20x1,5-B-2		szt	10	0,00 zł
77.	Przewód Kod zamówienia: KCASILSI 2 x 1mm²		mb	100	0,00 zł
78.	Miernik z Bargrafem NA5 NA6 TGRU0141000 LUMEL w wyjściu 485 RS		szt	10	0,00 zł
79.	Piezoelektryczny czujnik drgań 100mV/g PNR: 105.01-6-3		szt	5	0,00 zł
80.	Bekomat 12- odprowadzanie kondensatu z instalacji sprężonego powietrza KA 12A10A0		szt	5	0,00 zł
81.	Ogniwo cyrkonowe do Analizatora Tlenu C-101 SP SENSOR PRODUCTS		szt	10	0,00 zł
82.	Tablica licznikowa n/t 1-faz RZ-9 Kubiak z szybą i zamkiem patentowym		szt	10	0,00 zł
83.	Tablica licznikowa n/t 3-faz RZ-12 Kubiak z szybą i zamkiem patentowym		szt	5	0,00 zł



84.	Końcówki do zaprasowywania na żyłach aluminiowych				
84.1	2KA 16	szt	20		0,00 zł
84.2	2KA 25	szt	20		0,00 zł
84.3	2KA 35	szt	20		0,00 zł
84.4	2KA 50	szt.	20		0,00 zł
84.5	2KA 70	szt.	20		0,00 zł
84.6	2KA 95	szt.	20		0,00 zł
84.7	2KA 120	szt.	20		0,00 zł
84.8	2KA 150	szt.	20		0,00 zł
85.	Końcówki do zaprasowywania na żyłach miedzianych				
85.1	K6/5,3	szt.	50		0,00 zł
85.2	K10/6,5	szt.	50		0,00 zł
85.3	K16/8,5	szt.	50		0,00 zł
85.4	K10/8,5	szt.	50		0,00 zł
85.5	K6/8,5	szt.	50		0,00 zł
86.	Dławiki kablowe z nakrętką samozaciskowe IP 66				
86.1	PG 7	szt.	50		0,00 zł
86.2	PG 9	szt.	50		0,00 zł
86.3	PG 11	szt.	50		0,00 zł
86.4	PG 13,5	szt.	50		0,00 zł
86.5	PG 16	szt.	20		0,00 zł
86.6	PG 21	szt	50		0,00 zł
86.7	PG 29	szt	20		0,00 zł
86.8	Dławik LRS20M/16	szt	25		0,00 zł
86.9	Dławik M20x1.5	szt	50		0,00 zł
87.	Tulejka zaciskowa na przewody nie izolowana				
87.1	0,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.2	1,0 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.3	1,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.4	2,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.5	4 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.6	6 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
87.7	16 mm <sup>2</sup>	szt	100		0,00 zł
88.	Tulejka zaciskowa na przewody izolowana				
88.1	0,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
88.2	1,0 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
88.3	1,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
88.4	2,5 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
88.5	4 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
88.6	6 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
89.	Tulejka zaciskowa izolow. HI 0,75 mm <sup>2</sup>	szt	500		0,00 zł
90.	Taśma elektroizolacyjna PCW 19mmx20m				
90.1	czarna	szt	50		0,00 zł
90.2	niebieska	szt	30		0,00 zł
90.3	żółto-zielona	szt	30		0,00 zł
90.4	brązowa	szt	20		0,00 zł
90.5	czerwona	szt	20		0,00 zł
90.6	biała	szt	20		0,00 zł
91.	Stycznik na szynę SM 325 230V 2z	szt	10		0,00 zł
92.	Listwa zaciskowa Lz-4,0 mm <sup>2</sup> 12-połowa	szt	10		0,00 zł
93.	Listwa zaciskowa Lz-2,5 mm <sup>2</sup> 12-połowa	szt	20		0,00 zł
94	Szyny łączeniowe do zasilania aparatów modułowych-połączenia grzebieniowe przekrój 16mm <sup>2</sup>				
94.1	1-biegunowe	szt	5		0,00 zł
94.2	2-biegunowe	szt	5		0,00 zł
94.3	3-biegunowe	szt	5		0,00 zł
94.4	4-biegunowe	szt	5		0,00 zł
95.	Gniazdo bezpiecznikowe małogabarytowe				
95.1	PP D01	szt	20		0,00 zł
95.2	PP D02	szt	20		0,00 zł
95.3	D01/3	szt	20		0,00 zł
95.4	D02/3	szt	20		0,00 zł
96.	Listwy naścienné kablowe białe PCW				
96.1	25x15	szt	10		0,00 zł
96.2	32x15	szt	10		0,00 zł
96.3	50x18	szt	10		0,00 zł
96.4	32x30	szt	10		0,00 zł
96.5	40x25	szt	10		0,00 zł
96.6	40x40	szt	10		0,00 zł
96.7	60x40	szt	10		0,00 zł
96.8	80x40	szt	10		0,00 zł
	<b>CZUJNIKI TEMPERATURY</b>				
97.	Czujniki temperatury zewnętrznej:				
97.1	z termoelementem Pt 100 TF41 prod. WIKA	szt.	10		0,00 zł
97.2	z termoelementem PT 1000 TF41 prod. WIKA	szt.	10		0,00 zł
97.3	Czujnik rezystancyjny do pomiaru temperatury powierzchni (przyłgowy) QAD2012 SIEMENS	szt	20		0,00 zł
97.4	Czujnik kablowy typu 5277-3, Pt1000 z osłoną mosiężną G1/2 80mm, prod. Samson	szt	10		0,00 zł
98.	Regulator temperatury KTS 011 0 ÷ 60 <sup>0</sup> C, prod. Stego	szt	10		0,00 zł

99.	Rury Arota dwudzielne				
99.1	Ø 80 mm	mb	6		0,00 zł
99.2	Ø100 mm	mb	6		0,00 zł
99.3	Ø150 mm	mb	6		0,00 zł
100.	Żarówka halogenowa 12V; 20W; 60°; trzonek GU5,3	szt.	10		0,00 zł
101.	Żarówka halogenowa 12V; 35W; 60°; trzonek GU5,3	szt.	10		0,00 zł
102.	Żarówki halogenowe rurkowe 150 W	szt.	20		0,00 zł
103.	Żarówki halogenowe rurkowe 300 W	szt.	20		0,00 zł
104.	Żarówki halogenowe rurkowe 500 W	szt.	20		0,00 zł
105.	Żarówka halogenowa 12V; 50W; 60°; trzonek GU5,3	szt.	10		0,00 zł
106.	Uchwyt z kołkiem rozporowym do montażu bednarki	szt.	100		0,00 zł
107.	Wyłączniki silnikowe PKZMO – 0,63A; 1A; 1,6A; 2,5A; 4A; 6,3A; 10A; 12A.	szt.	5		0,00 zł
108.	Łącznik krzywkowy z osłoną styków prod. APATOR 3 X 400v; 25a; POZ. 0 - 1	szt.	10		0,00 zł
109.	Szybkozłącze do łączenia kabli telekomunikacyjnych typu UY2 podwójne Kod: #1846	szt.	100		0,00 zł
110.	Szybkozłącze do łączenia kabli telekomunikacyjnych typu UR potrójne Kod: #1847	szt.	100		0,00 zł
111.	Wtyk RJ 45 8/8	szt.	100		0,00 zł
112.	Wtyk telefoniczny modularny typu: RJ11 6/4 prod.: TELKOM-TELOS	szt.	100		0,00 zł
113.	Czujnik termoelektryczny NiCr-NiAl (K) Typ: TTKU11-2150 L=2150mm prod.: Limatherm	szt.	6		0,00 zł
114.	Czujnik głowicowy z osłoną ceramiczną IT-HK5 (termopara K)	szt.	5		0,00 zł
115.	Przetwornik temperatury do czujnika j.w. typu IPAQ-L, 4÷20mA Dostawca: Introl	szt.	5		0,00 zł
	<b>Regulatory Samson</b>				
116.	Regulator dla ciepłownictwa typu Trovis 5179 RS232, M-BUS prod.: Samson	szt.	1		0,00 zł
117.	Regulator dla ciepłownictwa typu Trovis 5476 RS232, M-BUS prod.: Samson	szt.	1		0,00 zł
118.	Moduł komunikacyjny Trovis Ethernet, Trovis 5590, prod.: Samson	szt.	5		0,00 zł
119.	Regulator dla ciepłownictwa typu Trovis 5573.1 RS232, M-BUS prod.: Samson	szt.	5		0,00 zł
120.	Konwerter RS232/485 typu SAC055 prod.: Samson	szt.	10		0,00 zł
121.	Zabezpieczenie linii RS485 typu SA5000 prod.: Samson	szt.	5		0,00 zł
122.	Uniwersalny moduł magistrali typu CoRe01 prod.: Samson	szt.	5		0,00 zł
123.	Koncentrator typu Trovis M-BUS 4003	szt.	5		0,00 zł
124.	Szafka typu: CAB ABS 500×400×200 prod.: Fibox	szt.	2		0,00 zł
125.	Złączka gwintowana 12 tor 4mm2 zaciskowa	szt.	20		0,00 zł
126.	Złączka gwintowana 12 tor 6mm2 zaciskowa	szt.	20		0,00 zł
127.	Ścianka końcowa kat.: 280-302 prod.: Wago	szt.	30		0,00 zł
128.	Korytko metalowe typu: KPR 35H30/20 z pokrywą typu: PKR35/2 prod. Baks	szt.	30		0,00 zł
129.	Korytko metalowe typu: KPR50H42/3 z pokrywą typu: PKR50/3 prod.: Baks	szt.	30		0,00 zł
130.	Kolanko 90° typu: KKL50H42	szt.	30		0,00 zł
131.	Wspornik ścienny-sufitowy typu: WSS50 prod.: Baks	szt.	30		0,00 zł
132.	Korytko metalowe typu KGL 50H50/3	szt.	30		0,00 zł
133.	Korytko metalowe typu KGL 42H50/2	szt.	30		0,00 zł
134.	Korytko metalowe typu KGL 42H50/3	szt.	30		0,00 zł
135.	Korytko metalowe typu KGL 60H50/3	szt.	30		0,00 zł
136.	<b>Przetworniki</b>				
136.1	Przetwornik wilgotności i temperatury typu: T3117 L=700mm producent TEST THERM Kraków	szt.	2		0,00 zł
136.2	Przetwornik wilgotności typu: As250/J2 prod.: TEST-THERM Kraków	szt.	2		0,00 zł
136.3	Przetwornik ciśnienia AS/0-1,0MPa/4-20mA APiSENS	szt.	10		0,00 zł
136.4	Przetwornik ciśnienia AS/0-1,6MPa/4-20mA APiSENS	szt.	10		0,00 zł
136.5	Przetwornik ciśnienia 0-1 KPa dostawca 4-20mA Aplisens	szt.	20		0,00 zł
137.	Przetwornik ciśnienia typu: PKM 1,25 prod.: Peltron	szt.	5		0,00 zł
138.	Zwieracz kompletny ZKU 10	szt.	5		0,00 zł
139.	Przetwornik ciśnienia 0-1,6 MPa 4-20mA Trafag sensor controls	szt.	10		0,00 zł
140.	<b>SILOWNIKI ELEKTRYCZNE</b>				
140.1	Silownik elektryczny obrotowy typu: IIT230-3-T 230V/50Hz prod.: Belimo	szt.	3		0,00 zł
140.2	Silownik TAC Forta M800 z adapterem L2SV, 24V AC	kpl	3		0,00 zł
140.3	Silownik elektryczny AMV 33, 3-stawny, 230V AC, Danfoss	szt.	3		0,00 zł
140.4	Silownik elektryczny AMV 10, 3-stawny, 230V AC, Danfoss	szt.	3		0,00 zł
140.5	Silowniki elektryczne 5857 z pozycjonerem 0-10V, 24V AC, SAMSON	szt.	3		0,00 zł
140.6	Silownik elektryczny 5825-10, trójstawny, 230V AC, SAMSON	szt.	3		0,00 zł
140.7	Silownik elektryczny 5824-10, trójstawny, 230V AC, SAMSON	szt.	3		0,00 zł
141.	<b>Moduły IO</b>				
141.1	Moduł 4 wejść analogowych Typu: DVP-04AD Napięcie 24VDC Prod.: Delta Electronics	szt.	3		0,00 zł
141.2	Moduł 4 wejść DVP04PT-S, Prod. Delta Electronics	szt.	3		0,00 zł
142.	Puszka elektryczna rozgałęźna, ścienna IP54	szt.	50		0,00 zł
	<b>OPASKI KABLOWE</b>				
143.	Opaska montażowa UV czarna 135/3	szt.	100		0,00 zł
144.	Opaska montażowa UV czarna 160/3	szt.	100		0,00 zł
145.	Opaska montażowa UV czarna 200/4	szt.	100		0,00 zł
146.	Opaska montażowa UV czarna 250/4	szt.	100		0,00 zł
147.	Opaska montażowa UV czarna 360/4	szt.	100		0,00 zł
	<b>BAKS</b>				
148.	Korytko siatkowe KDS/KDSO60H60/3	szt.	20		0,00 zł
149.	Korytko siatkowe KDS/KDSO100H60/3	szt.	20		0,00 zł
150.	Korytko siatkowe KDS/KDSO200H60/3	szt.	20		0,00 zł
151.	Korytko siatkowe KDS/KDSO300H60/3	szt.	20		0,00 zł
152.	Korytko siatkowe KDS/KDSO400H60/3	szt.	20		0,00 zł
153.	Korytko siatkowe KDS100H35/3	szt.	20		0,00 zł
154.	Korytko siatkowe KDS200H35/3	szt.	20		0,00 zł
155.	Korytko siatkowe KDS300H35/3	szt.	20		0,00 zł
156.	Korytko siatkowe KGS60H60/3	szt.	20		0,00 zł
157.	Korytko siatkowe KGS100H60/3	szt.	20		0,00 zł
158.	Kolanko siatkowe 90° KKSD60/H60	szt.	20		0,00 zł
159.	Kolanko siatkowe 90° KKSD100/H60	szt.	20		0,00 zł
160.	Kolanko siatkowe 90° KKSD200/H60	szt.	20		0,00 zł
161.	Kolanko siatkowe 90° KKSD300/H60	szt.	20		0,00 zł
162.	Kolanko 90° KKS400H60	szt.	20		0,00 zł



163.	Trójkąt TKS300H60		szt	20	0,00 zł
164.	Trójkąt TKS400H60		szt	20	0,00 zł
165.	Uchwyt śrubowy wzmacniający USKS		szt	20	0,00 zł
166.	Uchwyt śrubowy USSN/USO		szt	20	0,00 zł
167.	Uchwyt ZS/ZSO		szt	20	0,00 zł
168.	Profil montażowy PMCN100		szt	20	0,00 zł
169.	Profil montażowy PMCN200		szt	20	0,00 zł
170.	Profil montażowy PMCN300		szt	20	0,00 zł
171.	Wspornik ściennie-podłogowy WPSS60		szt	20	0,00 zł
172.	Wspornik ściennie-podłogowy WPSS100		szt	20	0,00 zł
173.	Uchwyt boczny BSM		szt	20	0,00 zł
174.	Łącznik przegubowy LSG		szt	20	0,00 zł
175.	Uchwyt USSP		szt	20	0,00 zł
176.	Śruba z łbem grzybkowym + nakrętka ząbkowana SGKM6x16		szt	20	0,00 zł
177.	Śruba z łbem grzybkowym + nakrętka ząbkowana SGKM6x20		szt	20	0,00 zł
178.	Przegroda PGL50/3N		szt	20	0,00 zł
179.	Łącznik przegrody górny LPG		szt	20	0,00 zł
180.	Łącznik przegrody dolny LPD		szt	20	0,00 zł
181.	Zaślepka do korytka siatkowego ZKLS60H60		szt	20	0,00 zł
182.	Zaślepka do korytka siatkowego ZKLS100H60		szt	20	0,00 zł
183.	Zaślepka do korytka siatkowego ZKLS200H60		szt	20	0,00 zł
184.	Zaślepka do korytka siatkowego ZKLS300H60		szt	20	0,00 zł
185.	Zaślepka do korytka siatkowego ZKLS400H60		szt	20	0,00 zł
186.	Uchwyt uziemienia UUS		szt	20	0,00 zł
187.	Zacisk ZSW		szt	20	0,00 zł
188.	Uchwyt zatrzaskowy siatek UZZS		szt	20	0,00 zł
189.	Uchwyt puszek UP1		szt	20	0,00 zł
190.	Uchwyt puszek UPP100		szt	20	0,00 zł
191.	Uchwyt puszek UPP200		szt	20	0,00 zł
192.	Wysięgnik WPLS100		szt	20	0,00 zł
193.	Wysięgnik WPLS200		szt	20	0,00 zł
194.	Wysięgnik WPLS300		szt	20	0,00 zł
195.	Wysięgnik WPLS400		szt	20	0,00 zł
196.	Wysięgnik WPLS500		szt	20	0,00 zł
197.	Wysięgnik wzmocniony WW100		szt	20	0,00 zł
198.	Wysięgnik wzmocniony WW200		szt	20	0,00 zł
199.	Wysięgnik wzmocniony WW300		szt	20	0,00 zł
200.	Wysięgnik wzmocniony WW400		szt	20	0,00 zł
201.	Wysięgnik WPTS300		szt	20	0,00 zł
202.	Wysięgnik WPTS400		szt	20	0,00 zł
203.	Wysięgnik WPTS500		szt	20	0,00 zł
204.	Wysięgnik WPTS700		szt	20	0,00 zł
205.	Wysięgnik WPTS900		szt	20	0,00 zł
206.	Nakładka ochronna NOW40x22		szt	20	0,00 zł
207.	Nakładka ochronna NOW40x40		szt	20	0,00 zł
208.	Ceownik montażowy CMP40H22/3		szt	20	0,00 zł
209.	Szyna EURO SZP35H17/2		szt	20	0,00 zł
210.	Szyna EURO SZP35H15/2		szt	20	0,00 zł
211.	Kątownik KTP25H25/2		szt	20	0,00 zł
212.	Nakładka ochronna NOK25x25		szt	20	0,00 zł
213.	Zetownik ZD25H25		szt	20	0,00 zł
214.	Plaskownik PLP16/2		szt	20	0,00 zł
215.	Plaskownik PLC23/01		szt	10	0,00 zł
216.	Drabina siatkowa KCS60H60/3		szt	20	0,00 zł
217.	Ceownik wzmocniony CWC40H22/3		szt	10	0,00 zł
Pręty gwintowane					
218.	Pręt gwintowany PGCM6/1		szt	50	0,00 zł
219.	Pręt gwintowany PGCM6/2		szt	20	0,00 zł
220.	Pręt gwintowany PGCM8/1		szt	50	0,00 zł
221.	Pręt gwintowany PGCM8/2		szt	20	0,00 zł
222.	Pręt gwintowany PGCM10/2		szt	20	0,00 zł
223.	Nakrętka łącznikowa NLM6		szt	20	0,00 zł
224.	Nakrętka łącznikowa NLM8		szt	20	0,00 zł
225.	Nakrętka łącznikowa NLM10		szt	20	0,00 zł
226.	Podkładka powiększona PW6		szt	20	0,00 zł
227.	Podkładka powiększona PW8		szt	20	0,00 zł
228.	Podkładka powiększona PW10		szt	20	0,00 zł
229.	Pokrywa korytka siatkowego PKJS200/3		szt	20	0,00 zł
230.	Pokrywa korytka siatkowego PKJS300/3		szt	20	0,00 zł
231.	Pokrywa korytka siatkowego PKJS400/3		szt	20	0,00 zł
EATON					
232.	Przycisk płaski czerwony "0"	M22-D-R-X0	szt	10	0,00 zł
233.	Przycisk płaski zielony "I"	M22-D-G-X1	szt	10	0,00 zł
234.	Przycisk płaski biały	M22-D-W	szt	10	0,00 zł
235.	Przycisk płaski czerwony	M22-D-R-X0	szt	10	0,00 zł
236.	Przycisk płaski zielony	M22-D-G	szt	10	0,00 zł
237.	Przycisk płaski bez wkładki	M22-D-X	szt	10	0,00 zł
238.	Wkładka do przycisku zielona "II"	M22-XD-G-X2	szt	10	0,00 zł
239.	Łącznik mocujący	M22-A	szt	10	0,00 zł
240.	Styk zwrotny pojedynczy	M22-K10	szt	10	0,00 zł
241.	Styk rozdzielnikowy pojedynczy	M22-K01	szt	10	0,00 zł
242.	Membrana zabezpieczająca	M22-T-D	szt	10	0,00 zł
243.	Pierścień redukcji	M22S-R30	szt	10	0,00 zł
244.	Ochrona styków przed kurzem	M22-XKDP	szt	10	0,00 zł
245.	Grzybki bezp. 45mm ze wskaźnikiem	M22-PVT45P-MPI	szt	10	0,00 zł
246.	Pierścień osłaniający	M22-XGPV	szt	10	0,00 zł
247.	Styki do przycisków bezpieczeństwa	M22-K01SMC10	szt	10	0,00 zł
248.	Przycisk podwójny z lampką	M22-DDL-GR	szt	10	0,00 zł
249.	Przycisk podwójny z lampką	M22-DDL-S-X7/X7	szt	10	0,00 zł
250.	Przycisk podwójny z lampką	M22-DDL-S-X4/X5	szt	10	0,00 zł
251.	Kontrolka LED 24V czerwona	M22-LED-R	szt	10	0,00 zł
252.	Kontrolka LED 24V zielona	M22-LED-G	szt	10	0,00 zł
253.	Kontrolka LED 24V biała	M22-LED-W	szt	10	0,00 zł



254.	Kontrolka LED 230V czerwona	M22-LED230-R	szt	10	0,00 zł
255.	Kontrolka LED 230V zielona	M22-LED230-G	szt	10	0,00 zł
256.	Kontrolka LED 230V biała	M22-LED230-W	szt	10	0,00 zł
257.	Lampka kontrolna zielona 230V	Z-EC/G230	szt	10	0,00 zł
258.	Rozłącznik bezpiecznikowy	Z-SLS/CB1	szt	10	0,00 zł
259.	Rozłącznik 20A	IS20/2	szt	10	0,00 zł
260.	Rozłącznik 25A	IS25/2	szt	10	0,00 zł
261.	Rozłącznik 32A	IS32/2	szt	10	0,00 zł
262.	Wyłącznik nadprądowy B2	CLS6-B2	szt	10	0,00 zł
263.	Wyłącznik nadprądowy B4	CLS6-B4	szt	10	0,00 zł
264.	Wyłącznik nadprądowy B6	CLS6-B6	szt	10	0,00 zł
265.	Wyłącznik nadprądowy B10	CLS6-B10	szt	10	0,00 zł
266.	Wyłącznik nadprądowy B16	CLS6-B16	szt	10	0,00 zł
267.	Wyłącznik nadprądowy C2	CLS6-C2	szt	10	0,00 zł
268.	Wyłącznik nadprądowy C4	CLS6-C4	szt	10	0,00 zł
269.	Wyłącznik nadprądowy C6	CLS6-C6	szt	10	0,00 zł
270.	Wyłącznik >I dI B6 30mA	CKN6-6/IN/B/003	szt	10	0,00 zł
271.	Wyłącznik >I dI B10 30mA	CKN6-10/IN/B/003	szt	10	0,00 zł
272.	Gniazdo na szynę DIN	Z-SD230-BS	szt	10	0,00 zł
273.	Styk pomocniczy do wyłączników	Z-AHK	szt	10	0,00 zł
274.	Przycisk czarny z samopowrotem EATON	M22-D-S	szt	20	0,00 zł
275.	Obudowa natynkowa EATON	M22-11	szt	20	0,00 zł
POKÓJ					
276.	Wspornik typu WS do listew przyłączeniowych Typ: WsL+WsP	Nr kat. 18-4008	szt	10	0,00 zł
277.	Listwa przyłączeniowa izolowana podstawa szara, pokrywa czarna LPI-6	Nr kat. 18-0038	szt	10	0,00 zł
278.	Listwa przyłączeniowa izolowana podstawa szara, pokrywa niebieska LPI-6	Nr kat. 18-0068	szt	10	0,00 zł
279.	Listwa przyłączeniowa izolowana Podstawa żółta, pokrywa zielona LPI-6	Nr kat. 18-0051	szt	10	0,00 zł
280.	Trzymacz KU-1 szary	Nr kat. 44-1208	szt	10	0,00 zł
281.	Oznacznik do trzymacza KU biały OZT-1	Nr kat. 99-4012	szt	10	0,00 zł
282.	Listwa przyłączeniowa izolowana podstawa szara, pokrywa czarna LPI-14	Nr kat. 18-1038	szt	10	0,00 zł
283.	Listwa przyłączeniowa izolowana podstawa szara, pokrywa niebieska LPI-14	Nr kat. 18-1068	szt	10	0,00 zł
284.	Listwa przyłączeniowa izolowana Podstawa żółta, pokrywa zielona LPI-14	Nr kat. 18-1051	szt	10	0,00 zł
285.	Uchwyt montażowy do listwy TS35 typ:02	Nr kat. 45-2420	szt	10	0,00 zł
286.	Uchwyt montażowy do listwy TS35 typ:03	Nr kat. 45-2430	szt	10	0,00 zł
287.	Uchwyt mocujący przewody typ: D6	Nr kat. 53-9232	szt	10	0,00 zł
288.	Uchwyt mocujący przewody typ: E3	Nr kat. 53-9112	szt	10	0,00 zł
289.	Dławik kablowy PG11	Nr kat. 59-052	szt	10	0,00 zł
290.	Dławik kablowy PG9	Nr kat. 59-051	szt	10	0,00 zł
291.	Nakrętka do dławika PG11	Nr kat. 59-062	szt	10	0,00 zł
292.	Nakrętka do dławika PG9	Nr kat. 59-061	szt	10	0,00 zł
293.	Dławik kablowy M12	Nr kat. 59-070	szt	10	0,00 zł
294.	Nakrętka do dławika M12	Nr kat. 59-080	szt	10	0,00 zł
295.	Dławik kablowy M16	Nr kat. 59-071	szt	10	0,00 zł
296.	Nakrętka do dławika M16	Nr kat. 59-081	szt	10	0,00 zł
ERGOM					
297.	Szafka metalowa typu RN bez płyty montażowej Rozmiar 400x600x220	RN406021BP	szt	10	0,00 zł
298.	Płyta montażowa perforowana typu „P2” do szafki RN Rozmiar 400x600	P2-4060	szt	10	0,00 zł
299.	Uchwyt do szafki typu RN	WSRN-1	szt	10	0,00 zł
300.	Korytka kablowe perforowane 25x60 2mb.	KOPD 25x60	szt	10	0,00 zł
301.	Korytka kablowe perforowane 40x60 2mb.	KOPD 40x60	szt	10	0,00 zł
302.	Korytka kablowe perforowane 60x60 2mb.	KOPD 60x60	szt	10	0,00 zł
303.	Zestaw taśm barwiących czarnych	Typ: LM-IR300/BLACK	szt	10	0,00 zł
304.	Taśma samoprzylepna poliestrowa biała 9mm	Typ: LM-TP309W	szt	10	0,00 zł
305.	Taśma samoprzylepna poliestrowa żółta 9mm	Typ: LM-TP309Y	szt	10	0,00 zł
306.	Taśma samoprzylepna poliestrowa przezroczysta 9mm	Typ: LM-TP309T	szt	10	0,00 zł
307.	Taśma samoprzylepna poliestrowa biała 12mm	Typ: LM-TP312W	szt	10	0,00 zł
308.	Taśma samoprzylepna poliestrowa żółta 12mm	Typ: LM-TP312Y	szt	10	0,00 zł
309.	Profil PCV owalny do nadruku biały	Typ: DPF-6,5/20 WT	szt	10	0,00 zł
310.	Profil PCV owalny do nadruku żółty	Typ: DPF-6,5/20 YL	szt	10	0,00 zł
311.	Profil PCV owalny do nadruku biały	Typ: DPF-5,2/60 WT	szt	10	0,00 zł
312.	Profil PCV owalny do nadruku biały	Typ: DPF-5,5/45 WT	szt	10	0,00 zł
313.	Profil PCV owalny do nadruku biały	Typ: DPF-4,2/70 WT	szt	10	0,00 zł
314.	Profil PCV owalny do nadruku biały	Typ: DPF-3,2/90 WT	szt	10	0,00 zł
315.	Korytka kablowe perforowane 80x60 mb.	KOPD 80x60	szt	10	0,00 zł
316.	Korytka kablowe perforowane 100x60 mb.	KOPD 100x60	szt	10	0,00 zł
WAGO					
317.	Ścianka wewnętrzna WAGO pomarańczowa	280-309	opak	1	0,00 zł
318.	Ścianka rozdzielająca WAGO pomarańczowa	280-311	opak	1	0,00 zł
319.	Ścianka wewnętrzna WAGO pomarańczowa	280-315	opak	1	0,00 zł
320.	Ścianka końcowa/wewnętrzna WAGO szara	280-308	opak	1	0,00 zł
321.	Ścianka rozdzielająca/wewnętrzna WAGO szara	280-310	opak	1	0,00 zł
322.	Ścianka końcowa/wewnętrzna WAGO szara	280-314	opak	1	0,00 zł
323.	Ścianka rozdzielająca/wewnętrzna WAGO szara	280-334	opak	1	0,00 zł
324.	Złączka WAGO 2-przewodowa szara	280-901	opak	1	0,00 zł
325.	Złączka WAGO 2-przewodowa żółta	280-906	opak	1	0,00 zł
326.	Złączka WAGO 2-przewodowa czarna	280-905	opak	1	0,00 zł
327.	Złączka WAGO 2-przewodowa czerwona	280-903	opak	1	0,00 zł



328.	Złączka WAGO 2-przewodowa uziemiająca	280-907	opak	1	0,00 zł
329.	Złączka WAGO 2-przewodowa pomarańczowa	280-902	opak	1	0,00 zł
330.	Złączka bazowa szara WAGO	280-916	opak	1	0,00 zł
331.	Złączka WAGO – pusta obudowa wtyku szara	280-801	opak	1	0,00 zł
332.	Złączka WAGO 2-przewodowa niebieska	280-904	opak	1	0,00 zł
333.	Złączka 4-przewodowa czarna WAGO	280-831	opak	1	0,00 zł
334.	Złączka 4-przewodowa czerwona WAGO	280-830	opak	1	0,00 zł
335.	Złączki 4-przewodowe, przelotowe, 2,5mm szara WAGO	280-833	opak	2	0,00 zł
336.	Złączka WAGO czerwona na szynę 10x3	812-103	opak	1	0,00 zł
337.	Złączka WAGO szara na szynę 10x3	812-102	opak	1	0,00 zł
338.	Szyna WAGO 10x3 WAGO 1mb.	210-133	opak	1	0,00 zł
339.	Wspornik pod szynę zbiorczą 10x3 WAGO	812-140	opak	1	0,00 zł
340.	Tabliczka opisowa 1/2 WAGO	793-518	opak	1	0,00 zł
341.	Tabliczka opisowa 3/4 WAGO	793-519	opak	1	0,00 zł
342.	Tabliczka opisowa 5/6 WAGO	793-520	opak	1	0,00 zł
343.	Tabliczka opisowa 7/8 WAGO	793-521	opak	1	0,00 zł
344.	Tabliczka opisowa 9/10 WAGO	793-522	opak	1	0,00 zł
345.	Tabliczka opisowa 11...20 WAGO	793-503	opak	1	0,00 zł
346.	Tabliczka opisowa 21...30 WAGO	793-504	opak	1	0,00 zł
347.	Tabliczka opisowa 31...40 WAGO	793-505	opak	1	0,00 zł
348.	Tabliczka opisowa 41...50 WAGO	793-506	opak	1	0,00 zł
349.	Tabliczka opisowa 51...60 WAGO	793-569	opak	1	0,00 zł
350.	Szuflada na szynę TS35 WAGO	709-591	opak	1	0,00 zł
351.	Mostek łączący WAGO	280-402	opak	1	0,00 zł
352.	Mostek przeskokowy WAGO	280-409	opak	1	0,00 zł
353.	Podstawa oznaczniaka grupowego 10mm szara WAGO	209-141	opak	1	0,00 zł
354.	Podstawa oznaczniaka grupowego 10mm biała WAGO	209-112	opak	1	0,00 zł
355.	Pasek ochronny przeźroczysty WAGO	209-114	opak	1	0,00 zł
356.	Złączka WAGO 2-przewodowa	280-101	opak	1	0,00 zł
357.	Złączka WAGO 2-przewodowa	280-104	opak	1	0,00 zł
358.	Złączka WAGO 2-przewodowa	280-107	opak	1	0,00 zł
359.	Złączka instalacyjna WAGO	222-415	opak	1	0,00 zł
360.	Złączka instalacyjna WAGO	222-413	opak	1	0,00 zł
361.	Złączka instalacyjna WAGO	222-412	opak	1	0,00 zł
362.	Adapter do złączki instalacyjnej	222-500	opak	1	0,00 zł
363.	Płytki odciążające przewody	222-505	opak	1	0,00 zł
364.	Adapter kątowy	222-510	opak	1	0,00 zł
365.	Ścianka końcowa pomarańczowa	280-302	opak	1	0,00 zł
366.	Ścianka rozdzielająca pomarańczowa	280-322	opak	1	0,00 zł
367.	Zasłepka ostrzegawcza WAGO	280-405	opak	1	0,00 zł
368.	System oznaczenia WMB WAGO	793-666	opak	2	0,00 zł
369.	System oznaczenia WMB WAGO	793-607	opak	2	0,00 zł
370.	System oznaczenia WMB WAGO	793-608	opak	2	0,00 zł
371.	System oznaczenia WMB WAGO	793-609	opak	2	0,00 zł
372.	System oznaczenia WMB WAGO	793-610	opak	2	0,00 zł
373.	Beźrubowa blokada końcowa WAGO	249-116	opak	2	0,00 zł
374.	Podstawa oznaczniaka grupowego szara WAGO	249-119	opak	2	0,00 zł
Zasilacze					
375.	Zasilacz 24V 20W	MDR-20-24	szt	10	0,00 zł
376.	Zasilacz 24V, 150W	EDR-150-24	szt	10	0,00 zł
377.	Zasilacz 24V, 75W	EDR-75-24	szt	10	0,00 zł
378.	Moduł redundancji zasilania OMRON 10A	S8VK-R10	szt	10	0,00 zł
379.	Moduł redundancji zasilania OMRON 20A	S8VK-R20	szt	5	0,00 zł
380.	OMRON / Zasilacz 24V, 15W	S8VK-G01524	szt	10	0,00 zł
381.	OMRON / Zasilacz 24V, 30W	S8VK-G03024	szt	10	0,00 zł
382.	OMRON / Zasilacz 24V, 60W	S8VK-G06024	szt	10	0,00 zł
383.	OMRON / Zasilacz 24V, 120W	S8VK-G12024	szt	10	0,00 zł
384.	OMRON / Zasilacz 24V, 240W	S8VK-G24024	szt	10	0,00 zł
HENSEL					
385.	Puszka HENSEL	K 9060 Z	szt	10	0,00 zł
386.	Puszka HENSEL	D 9040 Z	szt	10	0,00 zł
387.	Puszka odgająca HENSEL	DK 0202 GZ	szt	15	0,00 zł
388.	Obudowa pusta HENSEL	FP0141	szt	15	0,00 zł
389.	Płyta montażowa HENSEL	FPMP10	szt	15	0,00 zł
390.	Płyta przepustowa HENSEL	FPFM225	szt	15	0,00 zł
391.	Uchwyty HENSEL	FP AL-40	kpl.	15	0,00 zł
InGremio					
392.	Peszel cięty wzdłużnie WKT-C o średnicy zewnętrznej 7 mm; InGremio-Peszel		szt	10	0,00 zł
393.	Peszel cięty wzdłużnie WKT-C o średnicy zewnętrznej 10 mm; InGremio-Peszel		szt	10	0,00 zł
394.	Peszel cięty wzdłużnie WKT-C o średnicy zewnętrznej 14 mm; InGremio-Peszel		szt	10	0,00 zł
395.	Wężyk karbowany techniczny rozcięty wzdłużnie INGREMIO dla średnic zewnętrznych 14-25	WKT-PP(-C)	opak	20	0,00 zł
F&F					
396.	Moduł bezpiecznikowy F&F	BZ-3	szt	10	0,00 zł
397.	Moduł terminacyjny sieci RS-485 F&F	LT-04	szt	10	0,00 zł
398.	Czujnik kolejności i zaniku fazy	CKF-318	szt	10	0,00 zł
399.	Automatyczny przełącznik faz	PF-451	szt	10	0,00 zł
400.	Przełącznik czasowy F&F	PCU-530	szt	10	0,00 zł
401.	Moduł bezpiecznikowy F&F	BZ-2	szt	10	0,00 zł
RELPOL					
402.	Przełącznik interfejsowy RELPOL	PIR6W-24VAC/DC-R	szt	10	0,00 zł
403.	Gniazdo do przełączników interfejsowych RELPOL	PI6W-1P	szt	10	0,00 zł
404.	Przełącznik R15-4P 230AC RELPOL	R15-2014-23-3230-KL	szt	10	0,00 zł
405.	Przełącznik R15-4P 220DC RELPOL	R15-2014-23-1220-KL.D	szt	10	0,00 zł
406.	Gniazdo do R15-4P + adapter RELPOL	GZ14U	szt	20	0,00 zł
OPTRONIK					
407.	Oznacznik OSK OPTRONIK	OSK	szt	10	0,00 zł
408.	Oznacznik OSL2 OPTRONIK	OSL2	szt	10	0,00 zł
409.	Stelaż zapasu światłowodów regulowany Optronik	SZK600	szt	10	0,00 zł
410.	Stelaż zapasu światłowodów regulowany Optronik	SZK500	szt	10	0,00 zł
411.	Stelaż zapasu światłowodów Optronik	SZK300	szt	10	0,00 zł



	PRZEWODY					
412.	Przewód LiYCY 2x2x0,5 300/300		mb	300		0,00 zł
413.	Przewód LiYCY 2x0,5 300/300		mb	300		0,00 zł
414.	Przewód LiYCY 3x0,5 300/300		mb	300		0,00 zł
415.	Przewód LiYCY 4x0,5 300/300		mb	300		0,00 zł
416.	Przewód LiYCY 4x0,35 300/300		mb	300		0,00 zł
417.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> brązowy		mb	300		0,00 zł
418.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> niebieski		mb	300		0,00 zł
419.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> żółto-zielony		mb	300		0,00 zł
420.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> czerwony		mb	300		0,00 zł
421.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> czarny		mb	300		0,00 zł
422.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> fioletowy		mb	300		0,00 zł
423.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> żółty		mb	300		0,00 zł
424.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> biały		mb	300		0,00 zł
425.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> zielony		mb	300		0,00 zł
426.	Przewód linkowy LGY 500V 1mm <sup>2</sup> pomarańczowy		mb	300		0,00 zł
427.	Przewód linkowy LGY 500V 1,5mm <sup>2</sup> brązowy		mb	300		0,00 zł
428.	Przewód linkowy LGY 500V 1,5mm <sup>2</sup> niebieski		mb	300		0,00 zł
429.	Przewód linkowy LGY 500V 1,5mm <sup>2</sup> żółto-zielony		mb	300		0,00 zł
430.	Przewód linkowy LGY 500V 1,5mm <sup>2</sup> czerwony		mb	300		0,00 zł
431.	Przewód linkowy LGY 500V 1,5mm <sup>2</sup> czarny		mb	300		0,00 zł
432.	Przewód linkowy LGY 500V 2,5mm <sup>2</sup> brązowy		mb	300		0,00 zł
433.	Przewód linkowy LGY 500V 2,5mm <sup>2</sup> niebieski		mb	300		0,00 zł
434.	Przewód linkowy LGY 500V 2,5mm <sup>2</sup> żółto-zielony		mb	300		0,00 zł
435.	Przewód linkowy LGY 500V 2,5mm <sup>2</sup> czerwony		mb	300		0,00 zł
436.	Przewód linkowy LGY 500V 2,5mm <sup>2</sup> czarny		mb	300		0,00 zł
437.	Przewód linkowy LGY 500V 0,5mm <sup>2</sup> czerwony		mb	300		0,00 zł
438.	Przewód linkowy LGY 500V 0,5mm <sup>2</sup> czarny		mb	300		0,00 zł
439.	Przewód linkowy LGY 500V 0,5mm <sup>2</sup> pomarańczowy		mb	300		0,00 zł
440.	Przewód linkowy LGY 500V 0,5mm <sup>2</sup> zielony		mb	300		0,00 zł
	FIBRAIN					
441.	Adapter wielomodowy OM2 SC-SC duplex FIBRAIN	A101-SC-DX-1153	mb	300		0,00 zł
442.	Adapter wielomodowy OM2 SC-SC simplex FIBRAIN	A101-SC-SX-1153	mb	300		0,00 zł
443.	Pigtail wielomodowy OM2 ze złączem LC FIBRAIN	S-LC-XX-S-002.0-P9-I-09-GR	szt	10		0,00 zł
444.	Pigtail wielomodowy OM2 ze złączem SC FIBRAIN	S-SC-XX-S-002.0-P9-I-09-GR	szt	10		0,00 zł
445.	Adapter do montażu na szynie DIN FIBRAIN	XB-DNKA45-A1	szt	10		0,00 zł
446.	Moduł krosowy kat.5e FTP	XE100.450	szt	10		0,00 zł
447.	Zaślepka SC Simplex		szt	10		0,00 zł
448.	Zaślepka SC Duplex		szt	10		0,00 zł
449.	Patchcord światłowodowy wielomodowy duplex 3mb FIBRAIN	G-SC-SC-S-003.0-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
450.	Patchcord światłowodowy wielomodowy duplex 2mb FIBRAIN	G-SC-SC-S-002.0-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
451.	PathCord MM Duplex SC-SC 1,5mb.	S-SC-SC-S-001.5-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
452.	Patchcord światłowodowy wielomodowy duplex 1mb FIBRAIN	G-SC-SC-S-001.0-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
453.	Patchcord światłowodowy wielomodowy duplex 0,5mb FIBRAIN	G-SC-SC-S-000.5-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
454.	Patchcord FTP kat. 5e FIBRAIN 0,5 mb.	XEP005.112GY623	szt	10		0,00 zł
455.	Patchcord FTP kat. 5e FIBRAIN 1mb.	XEP010.112GY623	szt	10		0,00 zł
456.	Patchcord FTP kat. 5e FIBRAIN 2mb.	XEP020.112GY623	szt	10		0,00 zł
457.	PatchCord MM LC-SC duplex 2mb.	S-LC-SC-S-002.0-DX-I-28-OR	szt	10		0,00 zł
458.	Kabel FTP kat.5e FIBRAIN LSZH zielony	XE100.115	szt	10		0,00 zł
	AMPHENOL					
459.	Gniazdo M12 typu „męski” 5pin na panel, lutowane-AMPHENOL	M12A-05PMMS-SH8001	szt	100		0,00 zł
460.	Wtyk M12 typu „żeński” 5pin na przewód-AMPHENOL	12-05BFFA-SL8001	szt	100		0,00 zł
461.	Gniazdo M12 typu „męski” 5pin na przewód-AMPHENOL	12-05BMMA-SL8001	szt	100		0,00 zł
462.	Wtyk M12 typu „żeński” prosty 4pin na przewód-AMPHENOL	12-04BFFA-SL8001	szt	100		0,00 zł
463.	Wtyk M12 typu „żeński” katowy 4pin na przewód-AMPHENOL	M12A-04BFFB-SR7001	szt	100		0,00 zł
464.	Gniazdo M12 typu „męski” 4pin na panel, lutowane-AMPHENOL	M12A-04PMMS-SH8001	szt	100		0,00 zł
465.	Wtyk typu „żeński” 5pin AMPHENOL	M12A-05BFFB-SR7001	szt	100		0,00 zł
466.	Redukcja gwintu do dławnic LAPP KABEL	MA-M20/PG9	szt	100		0,00 zł
467.	Redukcja gwintu do dławnic LAPP KABEL	MR-PG16/PG9	szt	100		0,00 zł
468.	Czujnik indukcyjny TURCK	NI12U-M18M-VN4X-H1141	szt	20		0,00 zł
469.	Programowalny, głowkowy przetwornik temperatury ENDRESS+HAUSER	iTEMP TMT80-AA	szt	50		0,00 zł
470.	Przetwornik CCIBA	T837	szt	10		0,00 zł
471.	Sygnalizator świetlny-akustyczny LED TURCK	CL50GRYANQ	szt	10		0,00 zł
472.	Sygnalizator świetlny LED TURCK	CL50GRYNO	szt	10		0,00 zł
473.	Wentylator FANDIS	A12B23STBW00	szt	20		0,00 zł
474.	Pokrywa ochronna do złącz żeńskich M12 - BULGIN	PXMBN112CAF	szt	100		0,00 zł
475.	Szyna grzebieniowa widelkowa jednofazowa,	10mm2, 57 modułów	szt	10		0,00 zł
476.	Szyna grzebieniowa widelkowa trójfazowa,	10mm2, 57 modułów	szt	10		0,00 zł
477.	Kabel w izolacji ciepłoodpornej (silikonowej) do 180°C ekran wspólny z taśmą lub drutu	2x2x0,5mm <sup>2</sup>	mb	500		0,00 zł
478.	Kabel w izolacji ciepłoodpornej (silikonowej) do 180°C ekran wspólny z taśmą lub drutu	4x0,5mm <sup>2</sup>	mb	500		0,00 zł
479.	BIT 500 (St) BLACK FR	3G0,5mm <sup>2</sup>	mb	500		0,00 zł
480.	BIT 500 (St) BLACK FR	2x2x0,5 mm <sup>2</sup>	mb	500		0,00 zł
481.	BIT 500 (St) BLACK FR	5G0,5mm <sup>2</sup>	mb	500		0,00 zł
	SUMA:				0,00 zł	0,00 zł