



Elbląskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej

ZAPYTANIE OFERTOWE

NR REJ. 706/11/2022/W

Specyfikacja Warunków Zamówienia

Dostawa materiałów elektrycznych w 2023 roku

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

82-300 Elbląg ul. Fabryczna 3 | tel. +48 55 61 13 200 | fax. 55 61 13 395 | www.epec.pl
Sp. z o.o. zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000127954
Kapitał zakładowy: 16.594.500,00 zł | REGON 170070454 | NIP 578-000-26-19



I. Zamawiający

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. 82-300 Elbląg, warmińsko – mazurskie, Elbląg, ulica: Fabryczna 3, www.epec.pl, tel.: 55 61 13 200, 55 61 13 203; faks: 55 61 13 395, e-mail: epec@epec.elblag.pl.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2. ustawy z dnia **11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)** do udzielenia przedmiotowego zamówienia Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania przepisów ww. ustawy.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień w Elbląskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Elblągu”, zwanego dalej Regulaminem, zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego.

III. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów elektrycznych dla EPEC Sp. z o. o. w 2023 roku**, wyszczególnionych w Formularzu Cenowym - Załącznik nr 2 do SWZ.
2. Zamawiający jest uprawniony do zamawiania towarów spoza Formularza Cenowego – Załącznika nr 2 do SWZ.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Dostarczane materiały elektryczne muszą być zgodne z wymaganiami technicznymi określonymi w Załączniku nr 1 do SWZ, pn. „**Wymagania techniczne dla materiałów elektrycznych**” oraz posiadać deklaracje zgodności, które upoważniają do oznaczenia wyrobu znakiem CE, wg norm i obowiązującego prawa.
2. Wykonawca składając ofertę, zobowiązany jest do wpisania wysokości rabatu jaki jest w stanie zaoferować na produkty, nie wymienione w Formularzu ofertowym - Załączniku nr 2.
3. Miejsce dostawy: franco magazyn EPEC Sp. z o.o., ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg.
4. Realizacja dostaw odbywała się będzie każdorazowo na podstawie zamówień Zamawiającego.

V. Termin realizacji zamówienia

01 stycznia 2023 r. – 31 grudnia 2023 r.

VI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z **Formularzem Cenowym** stanowiącym **Załącznik nr 2**.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.



5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Oferta nie podlega zwrotowi.

VII. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu: z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawców na podstawie § 4 rozdz. II pkt. 5 Regulaminu.
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Warunkiem udziału w postępowaniu jest posiadanie zdolności kredytowej lub środków finansowych w wysokości co najmniej 500 000,00 zł.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wielkości stanowiące o spełnianiu warunku będą zsumowane z dokumentów składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Wartości potwierdzające spełnianie warunku podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu, podając datę i kurs.

VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie powinien dostarczyć Wykonawca

1. Wykonawca musi złożyć **Ofertę Cenową**, sporządzoną zgodnie z Formularzem Cenowym stanowiącym **Załącznik nr 2**.
2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty i jej załączników, o ile prawo do podpisywania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
3. Oświadczenie o niepodleganiu Wykonawcy wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowiące **Załącznik nr 3** do SWZ. Zamawiający wymaga dołączenia skan dokumentu.
4. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem;

IX. Badanie ofert

1. Zamawiający może ograniczyć ocenę kompletności i spełnienia warunków formalnych, a także ocenę zgodności oferty z SWZ do oferty najkorzystniejszej, wybranej zgodnie z rozdz. XIII pkt 1 SWZ.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający dokona poprawek w ofercie zgodnie z postanowieniami § 6 pkt. 11 Regulaminu.
4. Zamawiający odrzuci oferty jeśli zaistnieją przesłanki § 6 pkt. 12 Regulaminu.

X. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim przy użyciu Platformy Zakupowej Zamawiającego <https://platformazakupowa.pl/pn/epec> i formularza „Wyślij wiadomość” dostępnego na stronie



danego postępowania.

2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

XI. Termin składania ofert i związania ofertą

1. Wykonawca składa ofertę Wykonawca składa Ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego <https://platformazakupowa.pl/pn/epec>, nie później niż do dnia **23.12.2022 r. do godz. 11:00**.
2. Składający ofertę jest nią związany przez okres 30 dni.
3. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Należy podać odpowiednio cenę netto, kwotę podatku VAT oraz cenę brutto.
2. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
3. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium i wagą:

Kryterium	Nazwa kryterium	Liczba możliwych do uzyskania punktów
C	Cena ofertowa brutto*	98 %
O	Odległość	2%

2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium i wagą:
 - 1) Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 98 punktów, natomiast pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej według wzoru:



cena oferty najkorzystniejszej/cena oferowana x 98 pkt

2) Wykonawca, którego siedziba znajduje się w Elblągu lub w odległości nie większej niż 5 km od granic administracyjnych miasta Elbląg otrzyma 2 pkt.

Wykonawca, którego siedziba nie znajduje się w Elblągu i nie znajduje się w odległości mniejszej niż 5 km od granic administracyjnych miasta Elbląg otrzyma 0 pkt.

3) Maksymalna liczba punktów do uzyskania to 100. Zamawiający udzieli Zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów w oparciu o następujący wzór:

$S = C + O$, gdzie:

S – suma wszystkich punktów

C – liczba punktów przyznana w kryterium Cena

O – liczba punktów przyznana w kryterium Odległość

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia warunki określone w Zapytaniu Ofertowym oraz przedstawia najwyższą liczbę uzyskanych punktów w ww. kryteriach, spośród ofert nieodrzuconych.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Po przeprowadzeniu oceny ofert i dokonaniu wyboru Wykonawcy, Zamawiający zamieści informację na Platformie Zakupowej o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa stanowiąca Załącznik nr 4 do SWZ.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana przedstawił nieprawdziwe dane lub uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która zawiera następną w kolejności najniższą cenę ofertową.

XV. Uwagi i zastrzeżenia

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w § 6 pkt. 19 Regulaminu.
2. Zamawiający informację o unieważnieniu zamieszcza na Platformie Zakupowej.
3. Z chwilą podpisania umowy postępowanie uważa się za zakończone.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Sprzeciw przysługuje Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub mógł doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu w Postępowaniach, których Wartość zamówienia przekracza kwotę 100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy zł netto).
2. Sprzeciw wnosi się do Zamawiającego przez złożenie poprzez Platformę Zakupową Zamawiającego, lub w przypadku gdy jest to niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy – dopuszcza się przesłanie pocztą elektroniczną na adres Zamawiającego w terminie nie późniejszym niż 3 Dni Robocze od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Istotna jest data, w której sprzeciw dotarł do Zamawiającego w taki sposób, iż Zamawiający mógł się z nim zapoznać.
3. Wniesienie sprzeciwu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
4. Sprzeciw wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony nie będzie rozpatrywany.



5. Sprzeciw powinien wskazywać zaskarżaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
6. W przypadku wniesienia sprzeciwu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia sprzeciwu.
7. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia sprzeciwu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
9. Sprzeciw rozstrzyga się w terminie 5 dni od daty wniesienia go do Zamawiającego.
10. Brak rozstrzygnięcia sprzeciwu w terminie, o którym mowa w ust. 9, uznaje się za jego oddalenie.
11. Rozpatrując sprzeciw Zamawiający uwzględnia lub oddala sprzeciw.
12. W przypadku uwzględnienia sprzeciwu powtarza się oprotestowaną czynność. O powtórzeniu czynności Zamawiający informuje Wykonawców, którzy złożyli oferty.
13. Od rozstrzygnięcia sprzeciwu dalsze środki odwoławcze nie przysługują.

XVII. Obowiązki w zakresie przetwarzania danych osobowych zgodnie z RODO

1. Ilekroć w SIWZ jest mowa o RODO, należy przez to rozumieć: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
2. Wykonawca ubiegając się o udzielenie Zamówienia jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (por. art. 13 ust.4). Ponadto Wykonawca zobowiązany jest wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust.5 RODO.

XVIII. Załączniki:

- | | |
|----------------|--|
| Załącznik nr 1 | - Wymagania techniczne dla materiałów elektrycznych |
| Załącznik nr 2 | - Formularz Cenowy |
| Załącznik nr 3 | - Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz dotyczące przesłanek wykluczenia wykonawcy z postępowania |
| Załącznik nr 4 | - Wzór umowy |



Elbląskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej

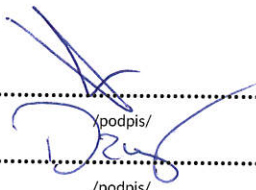
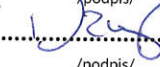
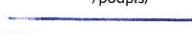

Opracowała Komisja Przetargowa w składzie:

Marcin Nestioruk – Przewodniczący

Paweł Dzięcioł - Członek

Bartosz Lenarczyk - Członek

Malwina Pawełas – Sekretarz


/podpis/

/podpis/

/podpis/

/podpis/

ZATWIERDZAM

*Andrzej Kuliński
Prezes Zarządu
/- podpisano bezpiecznym
podpisem elektronicznym
weryfikowanym
przy pomocy ważnego
kwalifikowanego certyfikatu*

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH

Lp.	Parametry techniczne	Przykładowy typ materiału/aparatu/ urządzenia
1	BATERIA 6 LR 61 9V	BATERIA 6 LR 61 9V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
2	BATERIA LR 03 AAA 1,5V	BATERIA LR 03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
3	BATERIA LR-06 AA 1,5V	BATERIA LR-06 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
4	BATERIA R-20	BATERIA R 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
5	Bednarka ocynkowa 25x3	BEDNARKA OCYNK Fe/Zn 25x3 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
6	Trzymacz szer. 8mm montaż na szynę TH35, do złączek szynowych	BLOKADA WEW 35/2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
7	zasil. 3x400/230V+N, styk separowany 1NO, prąd obciążenia AC-1 <10A, sygn. zasil., niewłaściwej kolejności faz, modułowy	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY CKF-B lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
8	Element modułowy podświetlany LED, zaciski śrubowe 85...264V AC Tp -25...+70C, Ip 5...15mA	DIODA 216563 M22-LED230-W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
9	Gwint PG 9, materiał polimid, IP 68, Tp -40...85C, z uszczelką i nakrętką, śr. przewd. 4-8mm	DŁAWIK BS-02 PG 9 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
10	Gwint PG 13,5, materiał polimid, IP 68, Tp -40...85C, z uszczelką i nakrętką, śr. przewd. 6-12mm	DŁAWIK BS-04 PG 13.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
11	Gwint PG 16, materiał polimid, IP 68, Tp -40...85C, z uszczelką i nakrętką, śr. przewd. 10-14mm	DŁAWIK BS-05 PG 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
12	Gwint PG 21, materiał polimid, IP 68, Tp -40...85C, z uszczelką i nakrętką, śr. przewd. 13-18mm	DŁAWIK BS-06 PG 21 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
13	Gwint PG 36, materiał polimid, IP 68, Tp -40...85C, z uszczelką i nakrętką, śr. przewd. 22-32mm	DŁAWIK BS-08 PG 36 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
14	Styk pom. 1 zwierny, montaż czołowy, prąd le AC-15 230V	ELEMENT STYKOWY M22-K01 1z lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
15	Folia ostrzegawcza czerwona do kabli 100x0,2M gr 0,08mm	FOLIA ENERGETYCZNA OSTRZEGAWCZA CZERWONA 100mx0,2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
16	Folia ostrzegawcza niebieska do kabli 100x0,2M gr 0,08mm	FOLIA ENERGETYCZNA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA 100mx0,2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
17	rozmiar 1, 16A, 230V, E14	GŁÓWKA KO 1 E-14/K lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
18	rozmiar 1, na szynę TH35, 1P, 16A, 230V, E14	GNIAZDO D01/E-14 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
19	na szynę TH35, z uzziemieniem ochronnym, 10/16A, 230V	GNIAZDO NA SZYNĘ M 1174 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
20	pojedyncze hermetyczne natynkowe z uzziemieniem ochronnym, IP44, 16A, 250V	GNIAZDO NT 130H lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
21	podwójne hermetyczne natynkowe z uzziemieniem ochronnym, IP44, 16A, 250V	GNIAZDO NT 230H lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
22	GNIAZDO PRZEKAŹNIKA na szynę DIN 35 do F95	GNIAZDO PRZEKAŹNIKA F95-75 DO F40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
23	pojedyncze gniazdo komputerowe RJ45 kat. 5e	GNIAZDO RJ45 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
24	pojedyncze gniazdo telefoniczne RJ11	GNIAZDO RJ11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
25	GNIAZDO WTYKOWE GZ2 DO R2M	GNIAZDO WTYKOWE GZ2 DO R2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
26	kabel ziemny kat. 5e, ekranowany taśmą aluminiowo-poliestrową z jednodrutową żyłą uzmienniającą, Tp -20...70C	KABEL FTP 4 X 2 X 0.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
27	kabel energetyczny ziemny 0,6/1kV, 3 żyłowy YKY 3x2,5, izolacja PVC, Tp -30...70C	KABEL YKY 3 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
28	kabel energetyczny ziemny 0,6/1kV, 3 żyłowy YKYżo 3x1,5, izolacja PVC, Tp -30...70C	KABEL YKYżo/NYY-J 3 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
29	przewód koncentryczny RG 58, 50 Ohma	KABEL RG58 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
30	materiał PCV szer. 25, wys. 40 w odcinkach 2m korytka preferowane plastikowe grzebieniowe	KANAŁ PERFOROWANY 25 X 40 /2 MB lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
31	metalowa uniwersalna, kształt klucza trójkąt	KŁÓDKA ENERGETYCZNA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
32	Uniwersalny kołek rozporowy 8x50 z wkrętem	KOLEK ROZPOROWY FI 8 BX8+US5 X 50 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
33	Uniwersalny kołek rozporowy 12x70 z wkrętem	KOLEK ROZPOROWY UX 12 X 70 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
34	Uniwersalny kołek rozporowy 6x40 z wkrętem krzyżowym	KOLEK ROZPOROWY W 1A FI 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
35	Kontrakton (czujnik magnetyczny) U przeł. 12V, do montażu powierzchniowego, obudowa metalowa hermetyczna, odległość otwarcia styku 42mm, odległość zamknięcia 38mm	KONTRAKTON METALOWY BOCZNY B-3A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

36	Końcówka oczkowa 6-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA OCZKOWA KOE 10-6 /100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
37	Końcówka oczkowa 6-6 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA OCZKOWA KOE 6-6/100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
38	Końcówka tulejkowata 1,5-8 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1,5-8 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
39	Końcówka tulejkowata 1,5-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1,5/10/100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
40	Końcówka tulejkowata 1-8 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1/8 /100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
41	Końcówka tulejkowata 4-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 4-10 /100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
42	Końcówka tulejkowata 1,5-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1,5-10 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
43	Końcówka tulejkowata 1-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
44	Końcówka tulejkowata 1-8 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1-8 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
45	Końcówka tulejkowata 2,5-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 2.5-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
46	Końcówka tulejkowata 4-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 4-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
47	Końcówka tulejkowata 6-10 z izolacją poliamidową do kabli miedzianych Tp -40...125C	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 6-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
48	KPR perforowane materiał stal cynkowana blacha gr 0,5mm2 szer. 50mm, wys. 42mm odcinki 2m	KORYTKO KABLOWE KPR 50 H 42 2 M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
49	materiał PCV, szer. 25mm, wys. 60mm w odcinkach 2m korytko preferowane plastikowe grzebieniowe	KANAŁ PERFOROWANY 25 X 60 /2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
50	materiał PCV, szer. 60mm, wys. 80mm w odcinkach 2m korytko preferowane plastikowe grzebieniowe	KANAŁ PERFOROWANY 60 X 80 /2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
51	żarowo-rtęciowa E40 MIXF250W	LAMPA ŻAROWO-RTĘCIOWA MIX F250 W E40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
52	Latarka czołowa LED	LATARKA CZOŁOWA LED lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
53	Latarka LED	LATARKA LED lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
54	jednofazowy, jednotaryfowy, I _{max} =40A, pomiar bezpośredni, 230V, analogowy, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ A52/230 1-FAZ LEGALIZOWANY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
55	trójfazowy, jednotaryfowy, I _{max} =40A, pomiar bezpośredni, 400V, analogowy, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ C52/230 3-FAZ LEGALIZOWANY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
56	trójfazowy, jednotaryfowy, I _{max} =80A, modułowy, kl. dokł. 1, 400V, elektroniczny, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-3F/4M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
57	jednofazowy, jednotaryfowy, I _{max} =40A, modułowy, kl. dokł. B, 230V, elektroniczny, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-1F/1M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
58	ŁĄCZNIK do uziomu FI16mm	ŁĄCZNIK do uziomu FI16mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
59	łącznik krzywkowy 3 fazowy do wbudowania kolorystka żółto-czerwona 25A, napięcie izol. 690V, napięcie udarowe 4kV	ŁĄCZNIK 4G 25-10-US25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
60	łącznik 1 biegunowy biały natynkowy hermetyczny IP44 10A, 250V	ŁĄCZNIK WNT-1H/100C 1-BIEG. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
61	łącznik schodowy biały natynkowy hermetyczny IP44 10A, 250V	ŁĄCZNIK WNT600C01 1-BIEG. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
62	łącznik mocujący 22mm	ŁĄCZNIK-WSPORNIK M22-A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
63	MASKOWNICA MODUŁÓW 12 tworzywo sztuczne	MASKOWNICA MODUŁÓW MMR-12 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
64	Miernik cęgowy; pom. temp -20...760; Pomiar prądu przem. 40...400A; Pomiar prąd stałego 40...400A; Pomiar nap. przem. 400mV...600V; Częst. 50hz do 400Hz; Pomiar rez. 400Ω do 40MΩ; Pojemność 40nF do uF	MIERNIK CĘGOWY CMP-401 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
65	obudowa metalowa, wym. 400x300x150 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową	OBUDOWA GT40-30-15 400 X 300 X 150 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
66	obudowa metalowa, wym. 500x400x200 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową	OBUDOWA GT50-40-20 500 X 400 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
67	obudowa metalowa, wym. 500x550x200 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową	OBUDOWA GT50-40-20 500 X 550 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

68	obudowa plastikowa , liczba modułów 2	OBUDOWA-ROZDZ. RNO-2S lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
69	odgałęźnik izolacyjny, materiał PCV 5x4mm2 IP44	ODGAŁĘŹNIK IZOLACYJNY 5 X 4 MM2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
70	ogranicznik przepięć kl. T1+T2,limp. 12,5kA I _{max} 50kA, I _n wył. 25kA, U _p <=1,5kV, U _c 280V	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPBT T1+T2 1P-BC 12,5 kA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
71	ogranicznik przepięć kl. 2, C I _{max} 40kA, I _n wył. 20kA, 230V, U _p 1,4kV, U _c 275V	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ OVR T2 40-275 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
72	opaska kablowa CT 140x3,6 100szt. w opak.	OPASKA CT 140 X 3,6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
73	opaska kablowa CT 300x3,6 100szt. w opak.	OPASKA CT 300 X 3,6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
74	opaska kablowa CT 370x3,6 100szt. w opak.	OPASKA CT 370-3,6-C 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
75	opaska kablowa GT 450x7,6 100szt. w opak.	OPASKA GT 450 X 7.6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
76	opaska kablowa GT 530x7,6 100szt. w opak.	OPASKA GT 530 X 7.6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
77	oprawa hermetyczna natynkowa kompaktowa 230V, IP65, 36W, I _m 3600	OPRAWA LED WT060C 36S/840 IP65 I _m 3600 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
78	oprawa hermetyczna natynkowa kompaktowa 230V, IP65, 18W, I _m 1800	OPRAWA LED WT060C 18S/840 IP65 I _m 1800 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
79	oprawa uliczna LED Ra>70, 4000K 230V, IP65, 83,0W, I _m 9000	OPRAWA ULICZNA LED BRP 102 LED 110/740 83,0W IP65 I _m 9000 4000K lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
80	rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny 3P sektorowy 2xM5x20, I _n 160A, I _q 80A, do wkładek NH-00, U _e 690V	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY RBK-00 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
81	rozłącznik modułowy 1P 63A na szynę TH35	ROZŁĄCZNIK FR 301 63A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	stycznik modułowy 1P, styki 2NO, I _n 20A, nap. cewki 230...240V AC/DC	STYCZNIK ESB 20-20 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	stycznik modułowy 1P, styki 1NO, 1NC, I _n 20A, nap. cewki 230...240V AC/DC	STYCZNIK ESB 20-11 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f C 1A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f C 2A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f C 4A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f C 10A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f B6A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f B6A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f B 16A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 B 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 1f C 16A	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 C 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄD. AC-25A/0,03 2P	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄD. FH 202 AC-25/0,03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄD. AC-25A/0,03 4P	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄDOWY 4 BIEG CF16-25/4/003 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	wyłącznik nadmiarowy 3f B 25A	WYŁĄCZNIK SH 203 B 25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
	82	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 1-10 /500SZT/
83	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 11-22 500 SZT	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 11-20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
84	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 21-30 500 SZT	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 21-30 50 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
85	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 31-40 50 SZT	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 31-40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
86	OZNACZNIK DEK 5 GW N 500SZT	OZNACZNIK DEK 5 GW N lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
87	OZNACZNIK DEK 5 GW PE 500 SZT	OZNACZNIK DEK 5 GW PE lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

88	OZNACZNIK MZ-1 0 /250SZT/	OZNACZNIK MZ-1 0 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
89	OZNACZNIK MZ-1 1 /250SZT/	OZNACZNIK MZ-1 1 /250SZT/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
90	OZNACZNIK MZ-1 2 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 2 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
91	OZNACZNIK MZ-1 3 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 3 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
92	OZNACZNIK MZ-1 4 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 4 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
93	OZNACZNIK MZ-1 5 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 5 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
94	OZNACZNIK MZ-1 6 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 6 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
95	OZNACZNIK MZ-1 7 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 7 250SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
96	OZNACZNIK MZ-1 8 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 8 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
97	OZNACZNIK MZ-1 9 250 SZT	OZNACZNIK MZ-1 9 250SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
98	Piktogram z trójkątem, a wewnątrz piorun z napisem UWAGA: Urządzenie elektryczne nie dotykać 100 szt. oraz Piktogram na niebieskim tle z napisem wyłącznik główny 50szt. Wymiary 52x74.	PIKTOGRAM 52 X 74 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
99	PKR materiał stal cynkowa blacha gr 0,5mm2 szer. 50mm, odcinki 2m	POKRYWA KORYTKA PKR 50/2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
100	Pręt uziomowy ocynkowany FI16mm l=1500m	PRĘT UZIOMOWY OC FI16mm L=1500m lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
101	wykrywanie przewodów pod napięciem, wykrywanie faz/zera do 500V, sprawdzanie ciągłości przewodów do 1MΩ, wykrywanie napięć stałych do 60V	PRÓBNIK FAZER DETEKTOR 777 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
102	przełącznik czasowy z technologią NFC, zasilanie 12-240V AC/DC, 1 styk przłączny 8A 250V AC z możliwością zaprogramowania, komunikacja NFC, oprogramowanie NFC.	PRZEKAŹNIK CZASOWY TMM1 NFC Z1 + komunikacja NFC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
103	przełącznik 1 styk przelączny 16A AC,230V AC,materiał styków AgCDO, napięcie cewki 230V AC, do gniazd PIN 5mm	PRZEKAŹNIK FINDER 40.61.8.230.0000230VAC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
104	przełącznik 2 stykowy przelączny 12A,250V AC,materiał styków AgNi, napięcie cewki 230V AC, do gniazd wtykowych	PRZEKAŹNIK R2N-2012-23-5230-WT 2P 230VAC IP40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
105	przełącznik elektromagnetyczny 6A 250V AC,materiał styków AgNi+Au, napięcie cewki 24V DC, do gniazd PIN 8, montaż PCB podstawka	PRZEKAŹNIK REL-MR-24DC/21-21 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
106	przełącznik obrotowy 3 pozycyjny, 22mm, podświetlenie LED, IP67, wystający, Tp -25...70C	PRZEŁĄCZNIK-NAPĘD PODŚ. M22-WRLK3-G lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
107	5G2,5, 300/500V, Tp -25..+60C, Izolacja gumowa, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD 5G2,5 OW lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
108	LgY 0,75, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 0.75 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
109	LgY 1, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
110	LgY 1,5, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
111	LgY 10, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
112	LgY 16, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
113	LgY 2,5, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
114	LgY 4, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
115	LgY 6, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD LGY- 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
116	ilość żył 2x1, 300/500V, Tp. -30....70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki, ekran oplot	PRZEWÓD OLFLEX CLASSIC 110 CY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
117	OMY 2x1, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OMY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
118	OMY 3x1, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OMY 3 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
119	OMY 3x1,5, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OMY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
120	ilość żył 2x1,5, 300/500V, Tp. -25....60C, Izol. gumowa, kl. 5 giętki	PRZEWÓD OPD 2 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
121	ilość żył 5x2,5, 300/500V, Tp. -25....60C, Izol. gumowa, kl. 5 giętki	PRZEWÓD OPD 5 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
122	ilość żył 5x6, 300/500V, Tp. -25....60C, Izol. gumowa, kl. 5 giętki	PRZEWÓD OPD 5 X 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
123	OWY 4x0,75, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OWY 4 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
124	OWY 5x1,5, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OWY 5 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
125	OWY 4x0,75, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	PRZEWÓD OWY 4 X 0,75 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
126	ydy 3X1,5, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
127	ydy 3X2,5, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 3 X 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

128	ydy 3X4, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 3 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
129	ydy 3X6, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 3 X 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
130	ydy 5X10, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 5 X 10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
131	ydy 5X2,5, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 5 X 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
132	ydy 5X4, 750V, okrągły	PRZEWÓD YDY 5 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
133	ydy 3X1,5, 750V, płaski	PRZEWÓD YDyp 3 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
134	ydy 3X2,5, 750V, płaski	PRZEWÓD YDyp 3 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
135	ydy 5X4, 750V, płaski	PRZEWÓD YDyp 5 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
136	YTDY 6X0,5, Tp -30...+70C, Izolacja PVC,	PRZEWÓD YTDY 6 X 0,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
137	puszka odgałęźna 5x2,5mm ² wym. 93x93x55 IP65	PUSZKA HERMETYCZNA ABOX 040 IP 65 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
138	puszka odgałęźna 5x2,5mm ² wym. 93x93x55 IP65 odporna na UV	PUSZKA HERMETYCZNA ABOX 040 IP 65 odporna na UV lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
139	rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułowa dwurzędowa 1 x 4 IP65	ROZDZIELNIA RH-4/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
140	rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułowa dwurzędowa 1x 12 IP65	ROZDZIELNIA RH-12/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
141	rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułowa dwurzędowa 2x 12 IP65	ROZDZIELNIA RH-24/2 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
142	rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 36 modułowa IP65	ROZDZIELNIA RH-36/3 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
143	materiał sztuczne termoutwardzalne, odporne na UV, wym. 260x400x250, płyta montażowa, kl. Ochronności II IP44, IK10, 230/400V, zamek klamkowy	ROZDZIELNIA STN 26 X 42 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
144	rozdzielnica uniwersalna podtyinkowo-natynkowa PCV, 500V, 63A, IP30, zamek patentowy, drzwiczki z okienkiem na odczyt licznika, tablica pod licznik 1f, miejsce na 1 zab. Typu S do oplombowania, listwy zaciskowe N i PE	Kubiak obudowa PCV 1T1 1F lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
145	Rura osłonowa karbowana do kabli niebieska fi 50/39,6	RURA ELASTYCZNA KARBOWANA FI 50/39,6MM lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
146	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 NIEBIESKA	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 NIEBIESKA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
147	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 CZERWONA	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 CZERWONA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
148	RURA OSŁONOWA STALOWA, gwint 13,5; śred. wew. 18,2; Tp -45...250C	RURA PG 13,5 /6013/ ZNM 18,2 X 2,2 X 3000 OC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
149	RURA TERMOKURCZLIWA 12,7/6,4 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 12.7/6.4 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
150	RURA TERMOKURCZLIWA 15,8/7,9 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 15,8/7,9 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
151	RURA TERMOKURCZLIWA 19/9,5 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 19/9,5 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
152	RURA TERMOKURCZLIWA 2,4/1,2 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 2,4/1,2 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
153	RURA TERMOKURCZLIWA 25,4/12,7 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 25,4/12,7 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
154	RURA TERMOKURCZLIWA 4,8/2,4, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 4.8/2.4 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
155	RURA TERMOKURCZLIWA 6,4/3,2 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 6.4/3.2 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
156	RURA TERMOKURCZLIWA 9,5/4,8 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA 9.5/4.8 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
157	RURA TERMOKURCZLIWA 4/1 RC, współczynnik kurczliwości 2:1	RURA TERMOKURCZLIWA RC 4/1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
158	RURA TERMOKURCZLIWA pogrubiona z klejem, ciepłoodporna +125°C samogasnąca kolor czarny 63/19x1	RURA TERMOKURCZLIWA Z KLEJEM rpk 63/19X1,0 CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
159	rurka instalacyjna RL 20, materiał PCV w odcinkach 3m	RURKA INSTALACYJNA RL 20/3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
160	rurka instalacyjna RL 28, materiał PCV w odcinkach 3m	RURKA INSTALACYJNA RL 28 /3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
161	rurka instalacyjna RL 37, materiał PCV w odcinkach 3m	RURKA INSTALACYJNA RL 37/3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
162	rurka instalacyjna RL 47, materiał PCV w odcinkach 3m	RURKA INSTALACYJNA RL 47 /3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

163	SŁUPEK KABLOWY SR wys. 1340, wys. nad gruntem 700, pojemność 50p	SŁUPEK KABLOWY SR 10-50 P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
164	SZPIC DO UZIOMU FI16mm	SZPIC DO UZIOMU FI16mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
165	szyna montażowa stalowa TH35	SZYNA NOŚNA-MONTAŻOWA TH 35P/1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
166	Podł. 7x16mm ² p. giętki, 8-10mm p. okrągły, 1x30mm płaskownik 1x30mm, obudowa PCW, Zdolność odp. Prądu p. 100kVA	SZYNA WYRÓWNAWCZA POTENCJAŁU 1809 OBO Bettermann 7X16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
167	ŚWIETLÓWKA 36W/830	ŚWIETLÓWKA 36W/830 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
168	ŚWIETLÓWKA 55W/830	ŚWIETLÓWKA 55W/830 2G 11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
169	ŚWIETLÓWKA LED E 27 13W/827	ŚWIETLÓWKA LED E 27 13W/827 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
170	ŚWIETLÓWKA LED T8 10W/NW G13 długość 60 cm	ŚWIETLÓWKA LED T8 10W/NW G13 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
171	ŚWIETLÓWKA LED T8 18W/NW G13 długość 120 cm	ŚWIETLÓWKA LED T8 18W/NW G13 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
172	ŚWIETLÓWKA LF 18W	ŚWIETLÓWKA LF 18W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
173	ŚWIETLÓWKA LF 36W	ŚWIETLÓWKA LF 36W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
174	ŚWIETLÓWKA PL-C 18W/840	ŚWIETLÓWKA PL-C 18W/840 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
175	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840 2P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
176	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840 4P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
177	TABLICA LICZNIKOWA T-1F B/Z-12 230V	TABLICA LICZNIKOWA T-1F B/Z-12 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
178	Tabliczka opisowa plastikowa czysta z otworami na opaski zaciskowe do opisu kabli	TABLICZKA OPISOWA 80 X 25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
179	TABLICZKA 52 X 74	TABLICZKA TZI 52 X 74S WYŁ. GŁÓWNY (10szt) lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
180	TAŚMA IZOLACYJNA 19 X 20 M	TAŚMA IZOLACYJNA 19 X 20 M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
181	TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA 19 X 9	TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA SCOTCH-23 19 X 9,0M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
182	UCHWYT ODGROMOWY - ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE na pręt fi 16/B50 Musi być możliwość podłączenia pręta fi16 i bednarki ocynkowanej np. Elko-bis 91400601 dłuższe śruby M8x40	UCHWYT ODGROMOWY - ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE na pręt fi 16/B50 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
183	UCHWYT UZ 20, zamykany, Tp -15...90C	UCHWYT UZ 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
184	UCHWYT UZ 28, zamykany, Tp -15...90C	UCHWYT UZ 28 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
185	UCHWYT UZ 37, zamykany, Tp -15...90C	UCHWYT UZ 37 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
186	UCHWYT UZ 47, zamykany, Tp -15...90C	UCHWYT UZ-47 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
187	wąż spiralny FI 10,	WĄŻ SPIRALNY WSN-10/S lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
188	wężyk karbowany techniczny peszel śr. 13x18	WĘŻYK KARBOWANY WKT 13 X 18 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
189	wężyk karbowany techniczny peszel śr. 44x52	WĘŻYK KARBOWANY WKT 44 X 52 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
190	WKŁADKA D0 1/E14 10A	WKŁADKA D0 1/E14 10A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
191	WKŁADKA D0 2/E18 40A gl	WKŁADKA D0 1 10A/GL lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
192	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-00C gG 500V 40A	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-00C gG 500V 40A P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
193	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-1C gG 500V 40A	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-1C gG 500V 40A P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
194	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-2 gG 500V 40A	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-2 gG 500V 40A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
195	WTYCZKA GUMOWA 16A/3	WTYCZKA GUMOWA 16A/3 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
196	WTYCZKA KĄTOWA UNI SCHUKO	WTYCZKA KĄTOWA UNI SCHUKO lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
197	wtyk db9 żeński, 50 ohma	WTYK dB9 żeński lub o parametrach równoważnych
198	pojedynczy wtyk komputerowy zaciskany RJ45 kat. 5e	WTYK RJ45 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

199	pojedynczy wtyk zaciskany telefoniczny RJ11	WTYK RJ11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
200	WYCINAK OTWORÓW śr. 22,5mm	WYCINAK OTWORÓW WO 22,5mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
201	Zamek do szafek licznikowych np. Zamek do szaf z kluczem typ.827	ZAMEK DO PATENTU lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
202	zacisk wkręcany do pręta uziomowego	ZACISK PRĘTA UZIOMOWEGO OC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
203	ZAPINKA KORYTKA	ZAPINKA KORYTKA ZPNH42 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
204	ZASILACZ IMPULSOWY MODUŁOWY 230V AC/ 12V DC 15W, 1,25A , zabezpieczenie przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe	ZASILACZ Mean Well DR-15 12V 1,25A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
205	ZASILACZ 12V DC 2A z wtyk wyj. 5,5/2,1	ZASILACZ 12V DC 2A z wtyk wyj. 5,5/2,1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
206	złącze żeńskie SMA	Złącze żeńskie SMA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
207	złącze męskie SMA	Złącze męskie SMA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
208	złączka tulejkowa izolowana o śr do 1mm2	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 1 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
209	złączka tulejkowa izolowana o śr do 2,5mm2	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 2,5 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
210	złączka zaciskowa do 2 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 2WE.
211	złączka zaciskowa do 3 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 3WE.
212	złączka zaciskowa do 5 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 5WE.
213	złączka zaciskowa do 3 przewodów do 4mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 2,5-4mm2 do drutu 3WE.
214	złączka zaciskowa do 5 przewodów do 4mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 2,5-4mm2 do drutu 5WE.
215	złączka zaciskowa do 2 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 2WE.
216	złączka zaciskowa do 3 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 3WE.
217	złączka zaciskowa do 5 przewodów do 2,5mm2 - drut	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 5WE.
218	złączka zaciskowa żelowa wciskana do 1,5mm2	złączka zaciskowa żelowa UY 1,5mm2
219	złączka koloru beżowego 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,24A	ZŁĄCZKA WDU 2,5 BEŻOWY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
220	złączka koloru czarnego 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,24A	ZŁĄCZKA WDU 2,5 SW CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
221	złączka koloru niebieskiego 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy 24A	ZŁĄCZKA WDU 2,5 BL NIEBIESKI lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
222	złączka koloru pomarańczowego przekrój 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy 24A	ZŁĄCZKA WDU 2,5 OR POMAR. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
223	złączka koloru żółto zielonego przekrój 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH35, zacisk śrubowy 24A	ZŁĄCZKA WPE 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
224	złączka koloru beżowego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,32A	ZŁĄCZKA WDU 4 BEŻOWY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
225	złączka koloru czarnego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,32A	ZŁĄCZKA WDU 4 SW CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
226	złączka koloru niebieskiego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,32A	ZŁĄCZKA WDU 4 BL NIEBIESKI lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
227	złączka koloru żółto-zielonego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH35,zacisk śrubowy,32A	ZŁĄCZKA WPE 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
228	złączka karbowana ZCL-20 plastikowa	ZŁĄCZKA ZCL 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
229	złączka karbowana ZCL-28 plastikowa	ZŁĄCZKA ZCL 28 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
230	złączka karbowana ZCL-37 plastikowa	ZŁĄCZKA ZCL 37 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
231	złączka karbowana ZCL-47 plastikowa	ZŁĄCZKA ZCL 47 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
232	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 1,5/12	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 1,5/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
233	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 2,5/12	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 2,5/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
234	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 6/12	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 6/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
235	ŻARÓWKA LED E 27 10 W 24V DC	ŻARÓWKA LED E 27 10 W 24 V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

236	ŻARÓWKA LED E 27 7 W 24V DC	ŻARÓWKA LED E 27 7 W 24 V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
237	ŻARÓWKA LED 10W E27 230V	ŻARÓWKA LED 10W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
238	ŻARÓWKA LED 14W E27 230V	ŻARÓWKA LED 14W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych
239	ŻARÓWKA LED E14 6W 230V	ŻARÓWKA LED E14 6W 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych

FORMULARZ CENOWY

Składając ofertę oferuję/emy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	BATERIA 6 LR 61 9V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
2	BATERIA LR 03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	160		0,00	0,00
3	BATERIA LR-06 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	110		0,00	0,00
4	BATERIA R 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
5	BEDNARKA OCYNK Fe/Zn 25x3 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	kg	150		0,00	0,00
6	BLOKADA WEW 35/2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	350		0,00	0,00
7	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY CKF-B lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
8	DIODA 216563 M22-LED230-W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
9	DŁAWIK BS-02 PG 9 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		0,00	0,00
10	DŁAWIK BS-04 PG 13.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
11	DŁAWIK BS-05 PG 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
12	DŁAWIK BS-06 PG 21 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	230		0,00	0,00
13	DŁAWIK BS-08 PG 36 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
14	ELEMENT STYKOWY M22-K10 1z lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	200		0,00	0,00
15	FOLIA ENERGETYCZNA OSTRZEGAWCZA CZERWONA 100mx0,2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
16	FOLIA ENERGETYCZNA OSTRZEGAWCZA NIEBIESKA 100mx0,2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
17	GŁÓWKA KO 1 E-14/K lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
18	GNIAZDO D01/E-14 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00

19	GNIAZDO NA SZYNĘ M 1174 lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	260		0,00	0,00
20	GNIAZDO NT 130H lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	5		0,00	0,00
21	GNIAZDO NT 230H lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
22	GNIAZDO PRZEKAŹNIKA F95-75 DO F40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	120		0,00	0,00
23	GNIAZDO RJ45 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
24	GNIAZDO RJ11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
25	GNIAZDO WTYKOWE GZ2 DO R2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
26	KABEL FTP 4 X 2 X 0.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	600		0,00	0,00
27	KABEL YKY 3 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	20		0,00	0,00
28	KABEL YKY 3 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	50		0,00	0,00
29	KABEL RG58 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	50		0,00	0,00
30	KANAŁ PERFOROWANY 25 X 40 /2 MB lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	15		0,00	0,00
31	KŁÓDKA ENERGETYCZNA lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	10		0,00	0,00
32	KOŁEK ROZPOROWY FI 8 BX8+US5 X 50 lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	2600		0,00	0,00
33	KOŁEK ROZPOROWY UX 12 X 70 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
34	KOŁEK ROZPOROWY W 1A FI 6 lub o parametrach równoważnych, nie groszych	szt	200		0,00	0,00
35	KONTRAKTON METALOWY BOCZNY B-3A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
36	KOŃCÓWKA OCZKOWA KOE 10-6 /100SZT lub o parametrach równoważnych, nie groszych	opak.	5		0,00	0,00
37	KOŃCÓWKA OCZKOWA KOE 6-6/100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	10		0,00	0,00
38	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1,5-8 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	10		0,00	0,00
39	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1,5/10/100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00
40	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1/8 /100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	60		0,00	0,00
41	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 4-10 /100szt/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	20		0,00	0,00

42	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1,5-10 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00
43	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	80		0,00	0,00
44	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 1-8 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	60		0,00	0,00
45	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 2.5-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	20		0,00	0,00
46	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 4-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	30		0,00	0,00
47	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 6-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	30		0,00	0,00
48	KORYTKO KABLOWE KPR 50 H 42 2 M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	270		0,00	0,00
49	KANAŁ PERFOROWANY 25 X 60 /2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
50	KANAŁ PERFOROWANY 60 X 80 /2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
51	LAMPA ŻAROWO-RTĘCIOWA MIX F250 W E40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
52	LATARKA CZOŁOWA LED lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
53	LATARKA LED lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
54	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ A52/230 1-FAZ LEGALIZOWANY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
55	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ C52/230 3-FAZ LEGALIZOWANY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	3		0,00	0,00
56	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-3F/4M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	3		0,00	0,00
57	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-1F lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
58	ŁĄCZNIK do uziomu FI16mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
59	ŁĄCZNIK 4G 25-10-US25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	35		0,00	0,00
60	ŁĄCZNIK WNT-1H/100C 1-BIEG. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
61	ŁĄCZNIK WNT600C01 1-BIEG. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
62	ŁĄCZNIK-WSPORNIK M22-A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
63	MASKOWNICA MODUŁÓW MMR-12 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00

64	MIERNIK CĘGOWY CMP-401 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	3		0,00	0,00
65	OBUDOWA GT40-30-15 400 X 300 X 150 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
66	OBUDOWA GT50-40-20 500 X 400 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	35		0,00	0,00
67	OBUDOWA GT50-55-20 500 X 550 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
68	OBUDOWA-ROZDZ. RNO-2S lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
69	ODGAŁĘŻNIK IZOLACYJNY 5 X 4 MM2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
70	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPBT T1+T2 1P-BC 12,5 kA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		0,00	0,00
71	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ OVR T2 40-275 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
72	OPASKA CT 140 X 3,6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	20		0,00	0,00
73	OPASKA CT 300 X 3,6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	10		0,00	0,00
74	OPASKA CT 370-3,6-C 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	10		0,00	0,00
75	OPASKA GT 450 X 7.6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	15		0,00	0,00
76	OPASKA GT 530 X 7.6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	10		0,00	0,00
77	OPRAWA LED WT060C 36S/840 IP65 lm 3600 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
78	OPRAWA LED WT060C 18S/840 IP65 lm 1800 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
79	OPRAWA ULICZNA LED BRP 102 LED 110/740 83,0W IP65 lm 9000 4000K lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt.	10		0,00	0,00
80	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY RBK-00 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt.	4		0,00	0,00
	ROZŁĄCZNIK FR 301 63A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
	STYCZNIK ESB 20-20 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	170		0,00	0,00
	STYCZNIK ESB 20-11 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	120		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	210		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00

81 Komplet od jednego producenta	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 B 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 C 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄD. FH 202 AC-25/0,03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄDOWY 4 BIEG CF16-25/4/003 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
	WYŁĄCZNIK SH 203 B 25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
82	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 1-10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	560		0,00	0,00
83	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 11-20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	430		0,00	0,00
84	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 21-30 50 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	440		0,00	0,00
85	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 31-40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	460		0,00	0,00
86	OZNACZNIK DEK 5 GW N lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	650		0,00	0,00
87	OZNACZNIK DEK 5 GW PE lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	470		0,00	0,00
88	OZNACZNIK MZ-1 0 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
89	OZNACZNIK MZ-1 1 /250SZT/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00
90	OZNACZNIK MZ-1 2 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00
91	OZNACZNIK MZ-1 3 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
92	OZNACZNIK MZ-1 4 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
93	OZNACZNIK MZ-1 5 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
94	OZNACZNIK MZ-1 6 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
95	OZNACZNIK MZ-1 7 250SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
96	OZNACZNIK MZ-1 8 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00

97	OZNACZNIK MZ-1 9 250Szt lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	1		0,00	0,00
98	PIKTOGRAM 52 X 74 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		0,00	0,00
99	POKRYWA KORYTKA PKR 50/2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	270		0,00	0,00
100	PRĘT UZIOMOWY OC FI16mm L=1500m lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
101	PRÓBNIK FAZER DETEKTOR 777 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
102	PRZEKAŹNIK CZASOWY TMM1 NFC Z1 + komunikacja NFC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
103	PRZEKAŹNIK FINDER 40.61.8.230.0000230VAC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
104	PRZEKAŹNIK R2N-2012-23-5230-WT 2P 230VAC IP40 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
105	PRZEKAŹNIK REL-MR-24DC/21-21 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
106	PRZEŁĄCZNIK-NAPĘD PODŚ. M22-WRLK3-G lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
107	PRZEWÓD 5G2,5 OW lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	40		0,00	0,00
108	PRZEWÓD LGY 0.75 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	1350		0,00	0,00
109	PRZEWÓD LGY 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	160		0,00	0,00
110	PRZEWÓD LGY 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	280		0,00	0,00
111	PRZEWÓD LGY 10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	20		0,00	0,00
112	PRZEWÓD LGY 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	10		0,00	0,00
113	PRZEWÓD LGY 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	650		0,00	0,00
114	PRZEWÓD LGY 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	1750		0,00	0,00
115	PRZEWÓD LGY- 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	130		0,00	0,00
116	PRZEWÓD OLFLEX CLASSIC 110 CY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	200		0,00	0,00
117	PRZEWÓD OMY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	3000		0,00	0,00
118	PRZEWÓD OMY 3 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	1200		0,00	0,00
119	PRZEWÓD OMY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	1000		0,00	0,00

120	PRZEWÓD OPD 2 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	100		0,00	0,00
121	PRZEWÓD OPD 5 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	10		0,00	0,00
122	PRZEWÓD OPD 5 X 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	50		0,00	0,00
123	PRZEWÓD OWY 4 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	120		0,00	0,00
124	PRZEWÓD OWY 5 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	200		0,00	0,00
125	PRZEWÓD OWY 4 X 0,75 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	100		0,00	0,00
126	PRZEWÓD YDY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	90		0,00	0,00
127	PRZEWÓD YDY 3 X 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	100		0,00	0,00
128	PRZEWÓD YDY 3 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	350		0,00	0,00
129	PRZEWÓD YDY 3 X 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	150		0,00	0,00
130	PRZEWÓD YDY 5 X 10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	10		0,00	0,00
131	PRZEWÓD YDY 5 X 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	10		0,00	0,00
132	PRZEWÓD YDY 5 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	25		0,00	0,00
133	PRZEWÓD YDYp 3 X 1,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	245		0,00	0,00
134	PRZEWÓD YDYp 3 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	100		0,00	0,00
135	PRZEWÓD YDYp 5 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	25		0,00	0,00
136	PRZEWÓD YTDY 6 X 0,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	100		0,00	0,00
137	PUSZKA HERMETYCZNA ABOX 040 IP 65 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
138	PUSZKA HERMETYCZNA ABOX 040 IP 65 odporna na UV lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
139	ROZDZIELNIA RH-4/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
140	ROZDZIELNIA RH-12/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
141	ROZDZIELNIA RH-24/2 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
142	ROZDZIELNIA RH-36/3 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	25		0,00	0,00

143	ROZDZIELNIA STN 26 X 42 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
144	Kubiak obudowa PCV 1TI 1F lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
145	RURA ELASTYCZNA KARBOWANA FI 50/39,6MM lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	50		0,00	0,00
146	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 NIEBIESKA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	110		0,00	0,00
147	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA 110 CZERWONA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	15		0,00	0,00
148	RURA PG 13,5 /6013/ ZNM 18,2 X 2,2 X 3000 OC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt.	30		0,00	0,00
149	RURA TERMOKURCZLIWA 12.7/6.4 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
150	RURA TERMOKURCZLIWA 15,8/7,9 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
151	RURA TERMOKURCZLIWA 19/9,5 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
152	RURA TERMOKURCZLIWA 2,4/1,2 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
153	RURA TERMOKURCZLIWA 25,4/12,7 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
154	RURA TERMOKURCZLIWA 4.8/2.4 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
155	RURA TERMOKURCZLIWA 6.4/3.2 RC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
156	RURA TERMOKURCZLIWA 9.5/4.8 RC 1 mb. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
157	RURA TERMOKURCZLIWA RC 4/1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
158	RURA TERMOKURCZLIWA Z KLEJEM rpk 63/19X1,0 CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
159	RURKA INSTALACYJNA RL 20/3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	180		0,00	0,00
160	RURKA INSTALACYJNA RL 28 /3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
161	RURKA INSTALACYJNA RL 37/3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
162	RURKA INSTALACYJNA RL 47 /3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
163	SŁUPEK KABLOWY SR 10-50 P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
164	SZPIC DO UZIOMU F16mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt.	10		0,00	0,00

165	SZYNA NOŚNA-MONTAŻOWA TH 35P/1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	80		0,00	0,00
166	SZYNA WYRÓWNAWCZA POTENCJAŁU 1809 OBO Bettermann 7X16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	35		0,00	0,00
167	ŚWIETLÓWKA 36W/830 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
168	ŚWIETLÓWKA 55W/830 2G 11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
169	ŚWIETLÓWKA LED E 27 13W/827 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
170	ŚWIETLÓWKA LED T8 10W/NW G13 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	80		0,00	0,00
171	ŚWIETLÓWKA LED T8 18W/NW G13 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
172	ŚWIETLÓWKA LF 18W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	30		0,00	0,00
173	ŚWIETLÓWKA LF 36W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	70		0,00	0,00
174	ŚWIETLÓWKA PL-C 18W/840 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
175	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840 2P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
176	ŚWIETLÓWKA PL-C 26W/840 4P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
177	TABLICA LICZNIKOWA T-1F B/Z-12 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
178	TABLICZKA OPISOWA 80 X 25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	450		0,00	0,00
179	TABLICZKA TZI 52 X 74S WYŁ. GŁÓWNY (10szt) lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00
180	TAŚMA IZOLACYJNA 19 X 20 M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	25		0,00	0,00
181	TAŚMA SAMOWULKANIZUJĄCA SCOTCH-23 19 X 9,0M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
182	UCHWYT ODGROMOWY - ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE na pręt fi 16/B50 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
183	UCHWYT UZ 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	720		0,00	0,00
184	UCHWYT UZ 28 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
185	UCHWYT UZ 37 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
186	UCHWYT UZ-47 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00

187	WAŻ SPIRALNY WSN-10/S lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	30		0,00	0,00
188	WĘŻYK KARBOWANY WKT 13 X 18 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	1100		0,00	0,00
189	WĘŻYK KARBOWANY WKT 44 X 52 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	m	25		0,00	0,00
190	WKŁADKA DO 1/E14 10A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
191	WKŁADKA DO 1 10A/GL lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	35		0,00	0,00
192	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-00C gG 500V 40A P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
193	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-1C gG 500V 40A P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
194	WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA WT-2 gG 500V 40A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
195	WTYCZKA GUMOWA 16A/3 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
196	WTYCZKA KĄTOWA UNI SCHUKO lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
197	WTYK dB9 żeński	szt.	100		0,00	0,00
198	WTYK RJ45 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	300		0,00	0,00
199	WTYK RJ11 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	300		0,00	0,00
200	WYCINAK OTWORÓW WO 22,5mm lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	kpl	5		0,00	0,00
201	ZAMEK DO PATENTU lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
202	ZACISK PRĘTA UZIOMOWEGO OC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	15		0,00	0,00
203	ZAPINKA KORYTKA ZPNH42 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	1000		0,00	0,00
204	ZASILACZ Mean Well DR-15 12V 1,25A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
205	ZASILACZ 12V DC 2A z wtykiem wyj. 5,5/2,1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	100		0,00	0,00
206	ZŁĄCZE ŻEŃSKIE SMA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
207	ZŁĄCZE MĘSKIE SMA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
208	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 1 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	opak.	5		0,00	0,00

209	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 2,5 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie groszych	opak.	5		0,00	0,00
210	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 2WE.	opak.	4		0,00	0,00
211	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 3WE.	opak.	4		0,00	0,00
212	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 5WE.	opak.	2		0,00	0,00
213	Złączka zaciskowa WAGO 2,5-4,0 mm2 do drutu 3WE	opak.	2		0,00	0,00
214	Złączka zaciskowa WAGO 2,5-4,0 mm2 do drutu 5WE	opak.	1		0,00	0,00
215	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 2WE.	opak.	4		0,00	0,00
216	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 3WE.	opak.	4		0,00	0,00
217	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 5WE.	opak.	2		0,00	0,00
218	łączka zaciskowa żelowa UY 1,5mm2	opak.	6		0,00	0,00
219	ZŁĄCZKA WDU 2,5 BEŻOWY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	850		0,00	0,00
220	ZŁĄCZKA WDU 2,5 SW CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	40		0,00	0,00
221	ZŁĄCZKA WDU 2,5 BL NIEBIESKI lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	450		0,00	0,00
222	ZŁĄCZKA WDU 2,5 OR POMAR. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	470		0,00	0,00
223	ZŁĄCZKA WPE 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	420		0,00	0,00
224	ZŁĄCZKA WDU 4 BEŻOWY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
225	ZŁĄCZKA WDU 4 SW CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
226	ZŁĄCZKA WDU 4 BL NIEBIESKI lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
227	ZŁĄCZKA WPE 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	50		0,00	0,00
228	ZŁĄCZKA ZCL 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	510		0,00	0,00
229	ZŁĄCZKA ZCL 28 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
230	ZŁĄCZKA ZCL 37 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
231	ZŁĄCZKA ZCL 47 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
232	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 1,5/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
233	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 2,5/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00

234	ZŁĄCZKA-LISTWA ZACISKOWA 6/12 TOR lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
235	ŻARÓWKA LED E 27 10 W 24 V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		0,00	0,00
236	ŻARÓWKA LED E 27 7 W 24 V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
237	ŻARÓWKA LED 10W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		0,00	0,00
238	ŻARÓWKA LED 14W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
239	ŻARÓWKA LED E14 6W 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	5		0,00	0,00
x	Razem	x	x	x	0,00	0,00



**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY:
I.O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU* oraz
II.DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA WYKONAWCY
Z POSTĘPOWANIA***

Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Ja/My niżej podpisany/ni:

.....**

(Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców składających Ofertę wspólną)

działając w imieniu i na rzecz:

.....

(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Niniejszym składam/-y oświadczenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia
na **Dostawę materiałów elektrycznych w 2023 roku**
Nr rej. 706/11/2022/W

I. **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**, następującej treści:

1. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE SPEŁNIAM/-Y WARUNKI DOTYCZĄCE:
- Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

II. **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA** o następującej treści:

1. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE NIE PODLEGAM/-Y WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE SWZ I REGULAMINU.
2. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE ZACHODZĄ W STOSUNKU DO MNIE/NAS PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA(wymienić).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
miejsce, data

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy o udzielenie zamówienia

* w przypadku złożenia oferty wspólnej, oświadczenie składa każdy z wykonawców składający ofertę wspólną.

** w przypadku złożenia oferty wspólnej należy wpisać nazwę i siedzibę (miejsca zamieszkania) wykonawcy składającego ofertę wspólną.



UMOWA Nr 706/11/2022/W

zawarta w dniu:

..... roku w Elblągu pomiędzy:

Elbląskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. w Elblągu ul. Fabryczna 3
NIP 578-000-26-19; Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS Nr: 0000127954,
kapitał zakładowy: 16 594 500,00 zł, posiadającą status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu
postanowień ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom
w transakcjach handlowych, zwaną dalej "Zamawiającym" reprezentowaną przez:

.....

a

.....
.....

łącznie dalej zwanymi „Stronami”, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§1 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest ustalenie zasad sprzedaży przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego rzeczy ruchomych, zgodnie z ofertą Wykonawcy na dostawę materiałów elektrycznych dla Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w 2023 r. Strony podkreślają, iż Umowa nie zobowiązuje Zamawiającego do dokonywania zakupów u Wykonawcy, ale jeśli Zamawiający zamówi u Wykonawcy określone rzeczy ruchome, w okresie obowiązywania Umowy, warunki sprzedaży regulowane będą Umową.
2. W przypadku konieczności zamówienia rzeczy innych niż wskazane w ofercie, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu rzeczy ruchome z % rabatem względem obowiązującego cennika Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami prawa oraz swoją najlepszą wiedzą i doświadczeniem. Dokumentacja dotycząca wyboru Wykonawcy i oferta Wykonawcy stanowią integralną część Umowy.
4. Dostarczane rzeczy będą nowe, to znaczy, że nie będą wcześniej używane, a ich data produkcji nie będzie wcześniejsza niż 24 miesiące licząc od dnia dostawy.
5. Przedmiot Umowy dostarczany będzie przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Elbląga. Ryzyko utraty lub uszkodzenia rzeczy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru. Odbiory realizowane będą w godzinach od 07:00 do 15:00.
6. Na przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązany jest posiadać deklaracje zgodności, wszystkie wymagane prawem niezbędne certyfikaty, atesty oraz wszelkie wymagane prawem normy.
7. Do dostarczonego przedmiotu Umowy Wykonawca dołączy:
 - 1) wykaz dostarczonego towaru,
 - 2) instrukcje montażu, obsługi i konserwacji w języku polskim,
 - 3) karty gwarancyjne, jeśli zostały wydane przez producenta lub importera,
 - 4) deklaracje zgodności/certyfikaty,
 - 5) dokument przekazania towaru,



- 6) karty charakterystyki produktu, jeśli dotyczą.

§2 Terminy

1. Strony Umowy zgodnie postanawiają, że dostawy, realizowane będą wg następującego porządku:
 - 1) Zamawiający poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Wykonawcy: e-mail: informuje Wykonawcę o konieczności dostawy, wskazując wykaz zamawianych rzeczy oraz miejsce dostawy;
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować dostawę w terminie 14 dni od dnia otrzymania wiadomości, o której mowa w pkt 1).
2. Dostawa materiałów spoza oferty Wykonawcy zostanie wykonana w terminie ustalonym przez Strony.
3. Termin obowiązywania Umowy: od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

§3 Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy będzie rozliczane, jako iloczyn sztuk danej rzeczy i ceny ofertowej za daną rzecz. Ilość rzeczy, jakość i kompletność każdorazowo potwierdzi Zamawiający w dokumencie odbioru. Wyłącznie podpisany przez Zamawiającego dokument odbioru, bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia faktury VAT. Do kwot wskazanych w fakturach zostanie doliczony należny podatek VAT.
2. W przypadku konieczności zamówienia rzeczy innych niż wskazane w ofercie, Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić wycenę indywidualną z uwzględnieniem rabatu, o którym mowa w § 1. ust. 2. W przypadku zatwierdzenia wyceny przez Zamawiającego, Wykonawca dostarczy rzeczy na zasadach określonych w Umowie.

§4 Nadzór

1. Przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do reprezentowania Zamawiającego przy wykonaniu przedmiotu Umowy oraz odpowiedzialnym za wykonanie Umowy po stronie Zamawiającego będzie:
 - a) Marcin Nestioruk nr telefonu: 506494106, e-mail: mnestioruk@epec.elblag.pl
 - b) Bartosz Lenarczyk: nr telefonu: 502486569, e-mail: blenarczyk@epec.elblag.pl
 - c) Michał Grobla: nr telefonu: 55 6113328, e-mail: mgrobla@epec.elblag.pl
2. Wykonawcę reprezentować będzie:
....., tel., e-mail:
3. Zmiana osób wyznaczonych do kontaktu nie jest traktowana jako zmiana Umowy, wymaga jednak dla swej ważności pisemnego poinformowania drugiej Strony.

§5 Rękojmia i Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na dostarczone rzeczy na okres 12 miesięcy od dnia odbioru.
2. W ramach rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwej rzeczy na nową w terminie 14 dni od dnia doręczenia (pismo lub e-mail) zawiadomienia o ujawnionych wadach.
3. Wykonawca nie może odmówić wymiany rzeczy bez względu na związane z tym koszty.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie wymieni rzeczy we wskazanym terminie, Zamawiający, niezależnie od prawa naliczenia kary umownej, może zakupić rzecz u osoby trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.



5. W przypadku wymiany rzeczy, termin rękojmi dla tej rzeczy liczony jest od początku, od dnia wymiany.
6. Niezależnie od rękojmi Wykonawca, w przypadku udzielenia lub posiadania gwarancji na daną rzecz, zobowiązuje się przenieść na rzecz Zamawiającego wszelkie uprawnienia z gwarancji. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z uprawnień z rękojmi i/lub gwarancji, według własnego wyboru.

§6 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) za opóźnienie w terminowej dostawie – w wysokości 1 % wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 30% wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie;
 - 2) za opóźnienie w dostarczeniu któregokolwiek z dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 7, w wysokości 1 % wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 30% wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie,
 - 3) za opóźnienie w realizacji obowiązków wynikających z rękojmi - w wysokości 1 % wartości rzeczy, której dotyczy roszczenie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 30% wartości rzeczy, której dotyczy opóźnienie;
 - 4) w przypadku rozwiązania Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wartości zamówionych materiałów do dnia rozwiązania Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia, na zasadach ogólnych, odszkodowania przewyższającego kary umowne.

§7 Płatność

1. Zapłata wynagrodzenia za poszczególne dostawy przedmiotu Umowy nastąpi po odbiorze, bez zastrzeżeń Zamawiającego i po dostarczeniu faktury. Warunkiem wystawienia faktury jest bezusterkowy odbiór przedmiotu dostawy potwierdzony na piśmie.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury za przedmiot Umowy w terminie 21 dni od daty dostarczenia faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Za moment zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający będzie dokonywał płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności na rachunek bankowy / rachunki bankowe związane / związane z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz wskazany / wskazane na tzw. „Białej liście podatków VAT”, niezależnie od rachunku bankowego / rachunków bankowych wskazanego / wskazanych w fakturze VAT przez Wykonawcę, chyba, że Wykonawcy nie dotyczy obowiązek ujawnienia na tzw. „Białej liście podatków VAT”.
5. Brak Wykonawcy na tzw. „Białej liście podatków VAT”, wskazanie przez Wykonawcę w fakturze rachunku bankowego innego, niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą lub niewskazanego na tzw. „Białej liście podatków VAT” nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w szczególności Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności do czasu wskazania właściwego rachunku bankowego oraz nie będzie w takim przypadku zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w płatności.
7. Zapłata przez Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany na tzw. „Białej liście podatków VAT” zwalnia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z zobowiązania o zapłatę wynagrodzenia w wysokości zapłaconej kwoty.
8. Wykonawca oświadcza, iż jest/nie jest* zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT oraz nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do



niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

**niepotrzebne skreślić*

9. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego

§8 Rozwiązanie Umowy

Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w przypadkach określonych w ogólnie obowiązujących przepisach oraz gdy:

- 1) Wykonawca opóźnia się z dostawą ponad 14 dni;
- 2) Wykonawca opóźnia się z realizacją roszczeń Zamawiającego z rękojmi ponad 14 dni;
- 3) Wykonawca, co najmniej 5-krotnie, uchybił terminowi dostawy.

§9 Postanowienia końcowe

1. Wszystkie zmiany Umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że co innego wprost wskazano w treści Umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem Umowy, Strony będą starały się rozwiązywać w sposób polubowny, a w przypadku gdy nie będzie to możliwe - poddają rozstrzygnięcie sporu, sądom powszechnym właściwym ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach w tym 1 egz. dla Wykonawcy.

Administratorem danych osobowych jest Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., adres siedziby: ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg. Dane będą przetwarzane, zgodnie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) w celu realizacji umowy. Każda osoba ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne.

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdzie Pan/Pani na stronie:

<http://www.epec.pl/media/pliki/wzor-klauzuli-informacyjnej-zamowienia.pdf>

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA