

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawy narzędzi i akcesoriów elektrycznych na potrzeby RZGW w Gdańsku”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa narzędzi i akcesoriów elektrycznych w następujących lokalizacjach:

- Lokalizacja:

- 1) Zarząd Zlewni w Tczewie, Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego Baza Flotylii Lodołamaczy w Przegalinie, ul. Przegalińska 60, 80-690 Gdańsk - materiały eksploatacyjne elektryczne do jednostek pływających,
- 2) Zarząd Zlewni w Tczewie, Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego Stacje Pomp, Korzeniewo, ul. Wiślana 11, 82-500 Korzeniewo k. Kwidzyna,
- 3) Zarząd Zlewni w Elblągu, ul. Warszawska 129, 82-300 Elbląg,
- 4) Zarząd Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A. , 89-600 Chojnice.

2. Termin wykonania zamówienia

Realizacja dostawy: do 30 dni od daty zawarcia umowy

3. Ogólne warunki realizacji zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się jednorazowo na własny koszt do dostarczenia oraz wniesienia zamówionych narzędzi i akcesoriów elektrycznych na parter budynku na adres jednostki w zależności od miejsca lokalizacji.

Wykonawca wykona na koszt własny niezbędne prace związane z: załadunkiem, dostarczeniem przedmiotu zamówienia pod wyżej wskazane adresy jednostek, rozładunkiem, wniesieniem artykułów, organizacją i uporządkowaniem terenu po zakończeniu zamówienia i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również ubezpieczenia transportu, zabezpieczeniem transportu i przedmiotu dostawy na czas jej realizacji.

Wykonawca zapewni właściwą organizację i koordynację dostawy.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo, skutki wypadków przy pracy lub szkody wyrządzone zamawiającemu lub osobom trzecim.

Wykonawca usunie na koszt własny odpady i śmieci powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do terminowej realizacji zamówionych ilości artykułów fabrycznie nowych, nieużywanych, kompletnych, pochodzących z bieżącej produkcji i w stanie nadającym się do użytkowania.

Opakowania jednostkowe oraz zbiorcze artykułów winny być oznaczone zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami.

Wykonawca oświadcza, że wszystkie artykuły będące przedmiotem dostawy:

- 1) są nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 roku,
- 2) posiadają wymagane atesty, opinie techniczne i dopuszczenia.

Wykonawca zobowiązuje się do okazania na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnienie wszystkich wymogów określonych powyżej.

Przy dostarczeniu przedmiotu umowy wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu dokument WZ, wszelkie niezbędne dokumenty umożliwiające zastosowanie i użytkowanie zamawianych artykułów, a także karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych i dokumentację techniczno-ruchową, jeśli warunki eksploatacji lub gwarancji takie dokumenty przewidują. Usterki spowodowane brakiem odpowiednich dokumentacji lub informacji, które są niezbędne do prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy obciążają w formie odszkodowawczej i gwarancyjnej Wykonawcę.

Osoba ze strony zamawiającego upoważniona do odbioru dostarczonych artykułów na podstawie dokumentu WZ dokona sprawdzenia pod względem ilościowym, rodzajowym i jakościowym dostarczonych materiałów i potwierdzi Wykonawcy zgodność lub niezgodność w Protokole odbioru.

Podczas przekazywania przedmiotu zamówienia zamawiający ma prawo odmówić ich przyjęcia w przypadkach, gdy:

- są widoczne jego wady,
- dokumentacja jest niekompletna,
- dostarczony artykuł nosi ślady użytkowania,
- dostarczony artykuł jest niezgodny z przedmiotem zamówienia.

Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godz. 8:00 do 14:00.

Termin dostawy będzie ustalony pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą w terminie nie krótszym niż na 3 (trzy) dni robocze przed planowaną dostawą.

Wykonawca zobowiązany jest przekazać przedmiot zamówienia do zamawiającego zgodnie ze złożonym Formularzem asortymentowo - cenowym, który będzie załącznikiem do umowy, na podstawie którego został przygotowana oferta odpowiednio dla poszczególnej lokalizacji

zamówienia oraz zapewnia, że artykuły przechowywane były i transportowane zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących przepisach, normach oraz instrukcjach obsługi.

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania artykułów bezpośrednio do rąk upoważnionego pracownika zamawiającego. Nie dopuszcza się pozostawiania zamówionych artykułów bez opieki lub przekazywania go osobom nieupoważnionym.

Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania zamawiającemu faktury VAT za artykuły dostarczone, wniesione i odebrane przez zamawiającego. Faktura będzie wystawiana odrębnie dla każdej lokalizacji i dostarczana do jednostki organizacyjnej, której dotyczyć będzie zamówienie.

Wykonawca udziela zamawiającemu 24-miesięcznej gwarancji jakości co do cech artykułów wynikających z opisu przedmiotu zamówienia oraz oferty wykonawcy na artykuły, w stosunku do których zamawiającemu nie przekazano gwarancji jakości producenta.

4. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia w podziale na poszczególne lokalizacje:

Lokalizacja :

Zarząd Zlewni w Tczewie, Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego Baza Flotyli Lodolamaczy w Przegalinie, ul. Przegalińska 60, 80-690 Gdańsk - materiały eksploatacyjne elektryczne do jednostek pływających

Lp.	Asortyment	Opis parametrów	Jednostka miary	Ilość
1.	Wtyczka gumowa	PCE 16A 230V IP54	szt.	10
2.	Gniazdo prądowe gumowe	16A 230V IP44, hermetyczne, na kabel	szt.	10
3.	Wtyczka przenośna	Pce Shark 013-6 16A 230V	szt.	10
4.	Wtyczka siłowa przonośna	63A/5 PCE 035-6	szt.	20
5.	Gniazdo siłowe 63A	5 bolców PCE 235-6 IP 67	szt.	20
6.	Wtyczka przenośna	125A 40V 3P +Z +N	szt.	10
7.	Wtyczka siłowa	32A 400V 5P	szt.	10
8.	Gniazdo siłowe	32A 400V 5P	szt.	10
9.	Wtyczka siłowa	16A 400V 5P	szt.	5
10.	Gniazdo siłowe	16A 400V 5P	szt.	5
11.	Żarówka LED	(B22, 230V, moc 10W-12W, barwa zimna)	szt.	100
12.	Żarówka LED niskonapięciowa	(E27, 24V, moc 10W - 12 W, barwa zimna)	szt.	100
13.	Taśma izolacyjna samospajalna	19mm X 9,15m, kolor czarny	szt.	12
14.	Taśma izolacyjna	w kolorze czarnym 15mmx10m	szt.	60
15.	Taśma izolacyjna	w kolorze czerwonym 15mmx10m	szt.	60
16.	Taśma izolacyjna	w kolorze żółtym 15mmx10m	szt.	60
17.	Taśma izolacyjna	w kolorze zielonym 15mmx10m	szt.	60

18.	Taśma izolacyjna	w kolorze niebieskim 15mmx10m	szt.	60
19.	Kabel	H05RR-F 300/500V 3x2,5 (linka)	m	100
20.	Kabel przewód gumowy	H07RW-F (OnPD) 5x10 mm ² (linka)	m	100

21.	Przewód przemysłowy	H07RN-F (OnPD) 5x6 (linka)	m	50
22.	Wkładka bezpiecznikowa	NH2 125A gL/gG 500V	szt.	40
23.	Bezpiecznik nadprądowy	typ S 16A	szt.	20
24.	Bezpiecznik nadprądowy	typ S 20A	szt.	20
25.	Bezpiecznik nadprądowy	typ S 25A	szt.	20
26.	Koszulki termokurczliwe z klejem	w zestawie (1,5/0,75; 2,5/1,25; 4,0/2,0; 6,0/3,0; 10,0/5,0; 13,0/6,5)	kpl.	4
27.	Końcówki kablowe	(przekrój 35 mm ² , otwór \varnothing 10 mm, materiał: miedź, powłoka: cynowa)	szt.	20
28.	Końcówki kablowe	(przekrój 35 mm ² , otwór \varnothing 8 mm, materiał: miedź, powłoka: cynowa)	szt.	20
29.	Końcówki kablowe	(przekrój 35 mm ² , otwór \varnothing 6 mm, materiał: miedź, powłoka: cynowa)	szt.	20
30.	Asortyment końcówek rurkowych Cu DIN z praską	(w zestawie, w walizce) (zawartość: 380 końcówek kablowych)	kpl.	1
31.	Tulejka izolowana kablowa	E0508	szt.	200
32.	Tulejka izolowana kablowa	E7508	szt.	200
33.	Tulejka izolowana kablowa	E1008	szt.	200
34.	Tulejka izolowana kablowa	E1508	szt.	250
35.	Tulejka izolowana kablowa	E2508	szt.	250
36.	Tulejka izolowana kablowa	E4009	szt.	50
37.	Tulejka izolowana kablowa	E10-12	szt.	25
38.	Tulejka izolowana kablowa	E6012	szt.	25
39.	Stabilizator napięcia	12V/230V, 3000W/6000W	szt.	1
40.	Zaciskarka ręczna do konektorów	(tworzywo: metal, tworzywo sztuczne; zakres pracy 0,25 - 10,00 mm ²)	szt.	1

41.	ZESTAW KONEKTORÓW, KOŃCÓWEK IZOLOWANYCH, 600 SZT. (30 TYPÓW KOŃCÓWEK)	PBDD 1-250, PBDD 5-250, PBDD 2-250, FDFD 5250 – po 10 szt.RV 5.5-5, RV5.5-6 – po 10 szt.E 1008 red, E1508 red, E2508 blue – po 50 szt.TE1008 red, TE1508 red, TE2510 red – po 20 szt.BV5.5 – 10 szt.MDD 1-250, MDD 2-250 – po 20 szt.MDD 5-250 – 10 szt.FDFD 1-250, FDFD 2250 – po 150 szt.RV5.5 -4, FDD 5-250 – po 10 szt.RV 2-5 – 15 szt.RV1.25-3 – 30 szt.BV1.25, BV2 – po 15 szt.RV1.25-4, RV2-3 – po 30 szt.FDD1250 – 20 szt.RV1.25-5 – 15 szt.RV2-4 – 30 szt.FDD2-250 – 20 szt.	kpl.	2
42.	Przedłużacz bębnowy	50m 3x1,5m2 (16A)	szt.	4
43.	Przewód elektryczny do przyczepy/lawety	7-PIN YLYs7x0,5 12/24V, długość 5m	szt.	20
44.	Taśma elektroizolacyjna PCW winylowa	19 mm x 20 m, gr. 0,18 mm, dla przewodów o mocy do 600V, praca w zakresie temp. Min. Od -18°C do 105°C	szt.	11
45.	Taśma samowulkanizująca	(25mm x 3m gr. 0,75 mm, kolor czarny, do łączenia, klejenia, naprawiania przewodów, węży, plastikowych i metalowych rurek, do wodoodpornych uszczelnień)	szt.	20
46.	Przełączniki	R15 3PDT 10A 24V	szt.	40
47.	Przełączniki	R15 3PDT 10A 220V	szt.	4

Zarząd Zlewni w Tczewie, Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego Stacje Pomp, Korzeniewo, ul. Wiślana 11, 82-500 Korzeniewo k. Kwidzyna

Lp.	Asortyment	Opis parametrów	Jednostka miary	Ilość
1.	Wkładka bezpiecznikowa 35A WT-00C	prąd znamionowy: 35A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NHC00	szt.	30
2.	Wkładka bezpiecznikowa 25A WT-00C	prąd znamionowy: 25A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NHC00	szt.	15
3.	Wkładka bezpiecznikowa 20A WT-00C	prąd znamionowy: 20A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NHC00	szt.	15
4.	Wkładka bezpiecznikowa 16A WT-00C	prąd znamionowy: 16A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NHC00	szt.	15
5.	Wkładka bezpiecznikowa 10A BIWTZ	prąd znamionowy: 10A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: DII	szt.	60
6.	Wkładka bezpiecznikowa 16A BIWTZ	prąd znamionowy: 16A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: DII	szt.	60
7.	Wkładka bezpiecznikowa 25A BIWTZ	prąd znamionowy: 25A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: DII	szt.	60
8.	Wkładka bezpiecznikowa 20A BIWTZ	prąd znamionowy: 20A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: DII	szt.	60
9.	Wkładka bezpiecznikowa 35A BIWTZ	prąd znamionowy: 35A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: DII	szt.	60

10.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1 63A	prąd znamionowy: 63A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NH1 charakterystyka: gF	szt.	6
11.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1 32A	prąd znamionowy: 32A napięcie znamionowe: 500V rozmiar: NH1 charakterystyka: gF	szt.	6
12.	Wkładka bezpiecznikowa, cylindryczna	prąd znamionowy: 100 A charakterystyka: aM wielkość wkładki bezpiecznikowej: 22 x 58 mm znamionowe napięcie robocze Ue (AC): 500 V zdolność zwarciova: 120 kA materiał korpusu ceramika	szt.	24
13.	Bateria AAA akumulator	akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy o pojemności 800mAh i napięciu 1,2V, zestaw 4 szt.	zest.	10
14.	Bateria NiMH typu R6/AA	pojemność minimalna: 2500 mAh, napięcie [V]: 1.2, pracujące w tem. do -20 °C, zestaw. 4 szt	zest.	3
15.	Ładowarka do bateri NiMH typu R6/AA	napięcie: 1,5V moc: 0,5W natężenie: 1,2A	szt.	1

16.	Przełącznik elektroniczny	R15 3PDT 10A 250V AC	szt.	4
17.	Elektryczny Podgrzewacz przepływowy do wody	Podstawowe dane techniczne: Napięcie znamionowe: 230 V ~ 50 Hz Moc ogrzewacza: 5,5 KW Klasa efektywności energetycznej: min. A	szt.	1
18.	Lampa wewnętrzna LED (oprawa)	Parametry techniczne oprawy: Trzonek: G13, Ilość Światłówek: 2 x 18W, Napięcie: 230V, Wodoodporność: TAK, Mocowanie do sufitu: TAK, Mocowanie do ściany: TAK, Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II, Obudowa z poliwęglanu (PC),	szt.	18
19.	Światłówka LED	Parametry techniczne światłówki: Rodzaj produktu: lampa LED T8, Moc: 16W - 18W, Napięcie: 230V, Barwa światła: biała dzienna 4000 K, Moc strumienia świetlnego: 1600-1800 lm, Długość lampy: 1200 mm, Klasa energetyczna: A+ Znak bezpieczeństwa/zgodności: CE, RoHS	szt.	56
20.	Plafon zewnętrzny PILO IP54 E27	Klasa szczelności (IP + IK): IP54, Rodzaj trzonka: E27, Materiał wykonania klosza: Szkło, Maksymalna moc światła: 60 W, Kolor: Szary, Napięcie: 230 V	szt.	15
21.	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	moc 2000 W nastaw temperatury w zakresie od 6°C do 30°C, możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy grzewczej (1000/2000W), zabezpieczenie przed przegrzaniem, ochrona antyzamarzaniowa od 5°C do 7°C,	szt.	10

22.	LAMPA LED ULICZNA	moc: 150 W, Strumień świetlny: 15000lm, Kąt rozproszenia: min. 120, zakres regulacji w pionie: min. 200°, Rozmiar otworu montażowego: Ø60mm, Barwa światła: 5000K (biała neutralna)	szt.	10
23.	Wyłącznik różnicowo-prądowy	1 fazowy P312 B16 F4.0	szt.	1
24.	Wyłącznik różnicowo-prądowy	3 fazowy RCD 7.0	szt.	1
25.	Przełącznik przeciążeniowy	Dedykowany do Allen Bradley lub 4,5-6,3 A 6,3A 6W 1NO+1NC, reset ręczny/auto	szt.	1
26.	Miernik uniwersalny	multimetr ręczny stosowany do pomiaru napięcia i natężenia prądu stałego i zmiennego, oporności elektrycznej, test diod, sprawdzenie ciągłości obwodu. Zasilany bateriami, wyświetlacz LED. Gwarancja min. 12 miesięcy	szt.	3
27.	Fotokomórka bezpieczeństwa - czujnik przerwania wiązki	do bramy przesuwnej z napędem FAAC 740 Składająca się z regulowanych fotokomórek (odbiornika i nadajnika) działającego w oparciu o modulowane pasmo promieni podczerwonych o zasięgu do 20 m. zastosowanie: bramy przesuwane, do instalacji natynkowej lub na kolumnie, wymiary: 41 x 130 x 42 mm, kąt detekcji: ±7° (20m) ±13,5° (5m), czas opóźnienia: 13 ms, pobór prądu: Rx 30mA+Tx 20mA, stopień ochrony: IP 54, maks. obciążenie styków: 60 mA / 24Vdc, zasilanie: 24 Vdc / 24 Vac, zakres temperatury pracy: -20°C +55°C, kąt widzenia: -90°C +90°C.	kpl.	1
28.	Lampa uniwersalna LED z anteną	do bramy przesuwnej z napędem FAAC 740. Lampa pulsacyjna LED z wbudowaną anteną 433,92 MHz	szt.	1
29.	Żarówka LED	Trzonek / gwint: E27 Moc (Wat): 12.5 Zamiennik (odpowienik): 100 W Napięcie (zasilanie) [V]: 230V Kolor światła: biały neutralny Temperatura barwowa [K]: 4000 Trwałość (godziny) [h]: 15000 Optymalne warunki eksploatacji [oC]: od -20 do + 40 Klasa energetyczna: A+ Certyfikaty: CE, RoHS	szt.	30

30.	Żarówka LED	Trzonek / gwint: E27 Moc (W): 6 W Zamiennik (odpowienik): 60 W Napięcie (zasilanie) [V]: 230V Kolor światła: biały neutralny Temperatura barwowa [K]: 4000 Trwałość (godziny) [h]: 30000 Klasa energetyczna: A+ Certyfikaty: CE, RoHS	szt.	10
-----	-------------	---	------	----

Zarząd Zlewni w Elblągu, ul. Warszawska 129, 82-300 Elbląg

Lp.	Asortyment	Opis parametrów	Jednostka miary	Ilość
1.	wtyczka izolacyjna natynkowa 32 A CPV 31224100-3	3-fazowa,5-stykowa,odbiornikowa, natynkowa 32A,400V, 3P+N+Z	szt.	5
2.	pakiet akumulatorów do mierników do pomiaru rezystancji CPV 31434000-7	9,6 V, 1 800 mAh	szt.	2
3.	licznik czasu pracy panelowy 230 V CPV: 38710000-5	bateria wewnętrzna, dokładność wskazań 1 min, z przyciskiem Reset, tablicowy	szt.	10

4.	<p>Bezpiecznik D0 -1 16 A CPV: 31211300-1 - Bezpieczniki</p>	<p>typ: DO1 gG 16A Prąd znamionowy [A] - 16 Napięcie znamionowe (AC) - 400V Charakterystyka bezpiecznika - gG Wielkość wkładki bezpiecznikowej - D01</p>	szt.	20
5.	<p>Bezpiecznik D0-2 25 A CPV: 31211300-1 - Bezpieczniki</p>	<p>gG zwłoczna [kg] 0.012 wymiary [mm] 36x12.1x12.1 napięcie znamionowe [V] 400 charakterystyka WTZ (zwłoczne) prąd znamionowy [A] 25 rozmiar D0-2</p>	szt.	20
6.	<p>Bateria 9 V CPV: 31411000-0</p>	<p>Wymiary: 25.5x16.5x47.5 mm. Waga 36 g.</p>	szt.	4
7.	<p>akumulatory żelowe 7,2 Ah CPV: 31440000-2</p>	<p>Napięcie 12 V Pojemność 7,2 Ah Waga 2,4 Kg Wymiary (dł x szer x wys) 151 x 65 x 94 (z zaciskami 99) mm</p>	szt.	10

8.	stycznik do kondensatorów CPV 31224100-3	trójbiegunowy, 40A , napięcie 400 V	szt.	2
9.	stycznik do kondensatorów CPV 31220000 - 4	trójbiegunowy, 63 A , 400 V	szt.	2
10.	Żarówki LED 70 w E 40 31531100 - 8	CPV Moc: 60W Strumień (lm): 4800lm lm Napięcie: 220-240V Barwa światła: biała neutralna Temperatura barwowa: 4000K Kąt świecenia: 270st. Trzonek: E40	szt.	15
11.	Naświetlacz zewnętrzny LED 30W CPV 31520000-7 - lampy oświetle- niowe	Barwa światła: zimna biała 4000K Strumień światła: 4720 lm Kąt rozsyłu światła: 100° Napięcie wejściowe: 220-240V AC	szt.	10

12.	Opaski zaciskowe 2,5x100 mm czarne (opakowanie 100 szt.) CPV: 44425000-5	Opaski CV czarne	op.	4
13.	Opaski zaciskowe 2,5x160 czarne (opakowanie 100 szt.) CPV: 44425000-5	opaska zaciskowa Szerokość 2.5 mm Długość 160 mm Materiał tworzywo sztuczne	op.	3
14.	Opaski zaciskowe 4,8x4300 mm czarne (opakowanie 100 szt.) CPV: 44425000-5	opaska zaciskowa Szerokość 4,8 mm Długość 430 mm Materiał tworzywo sztuczne	op.	1
15.	sterownik polowy zabezpieczający po stronie sredniego napięcia silnik (400 kV, 6000 V), współpracujący z aplikacją ELF wraz z oprgramowaniem i kalibracją. Obecnie zainstalowany sterownik Mupasz 710 Plus oraz VD-4	Mikroprocesorowe Urządzenie do Pomiarów, Automatyki, Sterowania i Zabezpieczeń z analizatorem jakości energii.	szt.	1
16.	element z diodą zieloną do M22 LED	Montaż czołowy Kolor: biały 12-30 V AC/DC Zaciski śrubowe Stopień ochrony: IP20	szt.	20

17.	element z diodą czerwoną do M22 LED	Montaż czołowy Kolor: biały 12-30 V AC/DC Zaciski śrubowe Stopień ochrony: IP20	szt.	20
18.	stycznik DILM 32 A trójfazowy	Stycznik o obciążalności styków głównych AC3 32A (15kW) Napięcie znamionowe napięcie cewki 230V V Prąd znamionowy In 32A A Liczba biegunów 3 Opis Konfiguracja styków głównych (NO, NC)+pomocniczych (Z, R):3 NO + 1Z	szt.	2
19.	styki pomocnicze do stycznika DILM	Rodzaj połączenia elektrycznego - Połączenie śrubowe Sposób montażu - Montaż czołowy Liczba styków - 2 zwierne + 2 rozwierne (2NO+2NC)	szt.	2
20.	czujnik zaniku faz, asymetrii	Przełącznik asymetrii napięciowej przeznaczony jest do zabezpieczania silników trójfazowych (3 x 400V AC) o dowolnej mocy przed skutkami pracy przy przerwie obwodu w jednym z przewodów zasilających (zanik fazy) oraz przy spadku napięcia (asymetria napięć fazowych) oraz przy nieprawidłowej kolejności faz. Dodatkowo kontroluje sieć trójfazową za stycznikiem, zapobiegając zniszczeniu silnika w wyniku zawieszenia lub wypalenia się styku stycznika.	szt.	3
21.	żarówka LED E27 7,5W-10W	odpowiednik żarówki 75W, barwa ciepła biała	szt	8
22.	światłówka T8 G13 18W/840	długość 60cm ,barwa zimna biel	szt	4

23.	gniazdo 230V podtynkowe	gniazdo podwójne podtynkowe białe z uziemieniem, mocowane w jednej puszcze	szt	4
24.	gniazdo 230V podtynkowe	zestaw: dwa gniazda podtynkowe mocowane w puszcze podwójnej obok siebie wraz z ramką podwójną maskującą. Białe, z uziemieniem	szt	2
25.	gniazdo natynkowe 220V z klapką	gniazdo natynkowe z klapką i uziemieniem pojedyncze, IP55	szt	2
26.	PRZEDŁUŻACZ BUDOWLANY 50M 3X2,5 230V	przekrój przewodu 3X2,5 230V zamocowany na bębnie metalowym	szt	2
27.	Przedłużacz bębnowy 20-25m 3x1,5	przekrój przewodu 3x1,5, zamocowany na bębnie plastikowym	szt	2
28.	Zacisk odgałęźny SL2.11 +Sp14	Zacisk odgałęźny aluminiowy z pokrywą SL2.11+SP14 Do wykonania połączenia przewodów aluminiowych nie obciążonego naprężeniem mechanicznym	szt	4
29.	Uchwyt krańcowy do przewodu ASXSN	Uchwyt krańcowy, naciągowy przyłącza 2x(16-25)mm ² SPIN	szt	2
30.	Przedłużacz elektryczny	na bębnie 50 m, przewód 3x2,5 mm	szt.	2
31.	Miernik/multimetr cyfrowy do pomiaru napięcia	cyfrowy do pomiaru napięcia, ciągłości obwodu	szt.	1
32.	Przetwornica	Z 12V na 230V, moc 2500W	szt.	1

Zarząd Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A. , 89-600 Chojnice

Lp.	Asortyment	Opis parametrów	Jednostka miary	Ilość
1.	Lutownica	Moc znamionowa: 200W Zasilanie: 230V Wyposażenie podstawowe: Zapaszowe groty Kalafonia Cyna lutownicza Walizka	szt.	1
2.	Zestaw szczypiec do 1000 V	Kute, utwardzone i hartowane główce pokryte powłoką tytanową, która nie odbija światła i zapewnia odporność na korozję. Ostrza hartowane indukcyjnie. Ergonomiczny uchwyt dla maksymalnego przeniesienia siły na główce. Gwarancja 24 miesiące Zawartość zestawu: szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce długie okrągłe 205 mm, szczypce do cięcia bocznego 160 mm.	kpl.	1
3.	Cyfrowy miernik cęgowy	<u>Dane ogólne:</u> Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010-1:2004; III 600V Stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529; IP40	szt.	1

		<p>Stopień zanieczyszczenia 2 Zasilanie bateria 9V Wymiary 197 x 70 x 40 mm Masa miernika do 200 g Temperatura pracy 0..+40°C Temperatura przechowywania -20..+60°C Gwarancja: 24 miesiące</p> <p><u>Cechy Produktu:</u> Pomiar prądu stałego i przemiennego Pomiar napięcia stałego i przemiennego do 600V Pomiar rezystancji i test ciągłości połączeń: dźwiękowa sygnalizacja ciągłości obwodu (dla wartości mniejszej od 50 Ω) Pomiar temperatury (w jednostkach Fahrenheita i Celsjusza) Pomiar częstotliwości Pomiar pojemności Test diod Bezpieczne, osłonięte szczęki pomiarowe Wzmocniona obudowa odporna na wstrząsy Automatyczne i ręczne wybieranie zakresów po- miarowych Zatrzymanie wyniku pomiaru na ekranie dzięki funkcji HOLD Podświetlenie ekranu LCD Pomiar względny Wskaźnik przekroczenia zakresu Automatyczne wyłączenie</p> <p><u>ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:</u> Przewody pomiarowe (2 szt.) WAPRZCMP1 Bateria 9V; Sonda temperatury typu K WASON- TEMK Futurał; Instrukcja obsługi; świadectwo kalibracji</p>		
--	--	---	--	--

5. Uzasadnienie braku podziału na części

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa narzędzi i akcesoriów elektrycznych w różnych lokalizacjach. Ze względu na charakter i zakres przedmiotowego zamówienia zasadne jest, aby zadania nie dzielić na części. Ze względu na ww. zakres zadanie nie zostało podzielone na części.