



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
1.	Adapter przejściówka gwintu żarówki E-40 na E-27 o wym. 42x52mm.	szt.									20						20
2.	Akumulatorowa stacja lutownicza na baterię 18V przenośna. Dane techniczne: - moc: 60W, - maksymalna temperatura pracy: 500oC, - minimalna temperatura pracy: 300oC, - napięcie zasilania: 20V, - waga urządzenia: 0,3kg, - zasilanie: akumulatorowe, - rodzaj: transformatorowa, - czas pracy: do 6 godzin, - wymiary: 250x100x100mm. Przykładowy referencyjny producent: Makita.	szt.											2				2
3.	Bednarka ocynkowana w krążkach 25x4mm. (krążek ok 50kg).	kg									50						50
4.	Bezdotykowy wskaźnik napięcia: - dwa zakresy wykrywania napięcia przemiennego: 12V / 100...1000V, - wytrzymała, dwukompozytowa obudowa, - wodoszczelność przy stopniu ochrony IP-67, - końcówka z podświetleniem, przystosowana do gniazd zasilających, - sygnalizacja świetlna i dźwiękowa przy wykryciu napięcia, - wbudowana latarka LED, - ergonomiczna obudowa z możliwością zaczeplenia do paska, - praca w sieciach z częstotliwością 50/60Hz, - zasilanie: 2 x bateria AAA 1,5V, Przykładowy referencyjny typ: Sonel VT-3.	szt.								5			2				7
5.	Bezpiecznik topikowy 10A gF DII BiWTs.	szt.		40		10					12		20				82
6.	Bezpiecznik topikowy 16A gF DII BiWTs.	szt.		40		10							20				70
7.	Bezpiecznik topikowy 20A gF DII BiWTs.	szt.		40		10			20				20				90
8.	Bezpiecznik topikowy 25A gF DII BiWTs.	szt.		40		10			20				20				90



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
9.	Centrala alarmowa w komplecie: płyta główna i manipulator. Dane techniczne - typ urządzenia: centrala alarmowa + manipulator LED - liczba wejść: 10 (rozbudowa do 30) - liczba wyjść: 4 (rozbudowa do 12) - liczba stref: 2 - obsługa użytkowników: do 30 + instalator - pamięć zdarzeń: 2047 - timery: 4 - obsługa manipulatorów: do 6 urządzeń - komunikacja: wbudowany komunikator telefoniczny + możliwość GSM/GPRS - zasilacz: impulsowy ok. 2 A - zasilanie: 18 V AC - stopień zabezpieczenia: Grade 2 - temperatura pracy: od -10°C do +55°C - zastosowanie: systemy alarmowe w domach, mieszkaniach i obiektach usługowych - kompletny zestaw: centrala + manipulator LED. Przykładowy referencyjny typ: Satel Versa 10.	szt.					1										1
10.	Contact Cleaner preparat do czyszczenia styków elektrycznych o pojemności 250 ml.	szt.		10		2	2			5		1	5				25
11.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø1mm, 100g.	szt.					5	2			3			2			12
12.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø2mm, 100g.	szt.			2	2		2	3		3		5	2			19
13.	Cyna z topikiem do lutowania Ø1,5mm, 100g.	szt.		6													6
14.	Czujnik zmierzchowy 250VAC: - maksymalna moc odbiornika: 2000W, - znamionowy prąd: 10A, - napięcie zasilania: 230VAC/50Hz, - zakres regulacji: 0,5 ÷ 1000lx, - stopień szczelności: IP-65.	szt.				2						1	6				9
15.	Czyśćcik do czyszczenia grotów lutownicy, metalowy.	szt.			1		3					1		1			6
16.	Dławik kablowy PG11 (zestaw 10 sztuk).	szt.		5									1				6
17.	Dławik kablowy PG13,5 (zestaw 10 sztuk).	szt.		5									1				6
18.	Dławik kablowy PG16 (zestaw 10 sztuk).	szt.		5								1	1				7
19.	Dławik kablowy PG21 (zestaw 10 sztuk).	szt.		5								1	1				7



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
20.	Dławik kablowy PG9 (zestaw 10 sztuk).	szt.		5													5
21.	Drut aluminiowy fi 8mm (waga krążka około 20kg = 148mb <=> 1szt = 1 krąg).	szt.								1							1
22.	Drut lutowniczy SN60PB40, szpula 0,25kg, 1mm.	szt.				1				1							2
23.	Drut odgromowy ocynkowany, Ø8mm (krążek ok 50kg, odcinki 128mb).	szt.				1											1
24.	Elektroniczny multi-tester o długości min. 145mm, kat. II Funkcje próbnika: - bezdotykowe wykrywanie przewodów z prądem zmiennym, - sprawdzanie przewodów zewnętrznych, - wykrywanie przewodów neutralnych i uziemienia w gniazdach wtykowych, - sprawdzanie przepływu prądu np. w bezpiecznikach, żarówkach itp., - sprawdzanie biegunowości np. w bateriach, - sygnalizacja na wyświetlaczu LED, dodatkowo jasna lampka służąca jako mini latarka, - zasilanie: 3 baterie pastylkowe DC.	szt.											1				1
25.	Euro szyna montażowa TH35 pod przekaźniki SZB35H7/1 (odcinek 1mb): - materiał: stal, - zabezpieczenie powierzchni: ocynk ogniowy, - grubość materiału: 1mm, - długość: 1000mm, - szerokość: 35mm, - wysokość: 7mm.	szt.								5			5				10
26.	Głowica USB/OPTO z interfejsem RS-232/OPTO do komunikacji z licznikami energii elektrycznej wyposażonymi w interfejs optyczny, zgodny z normą PN-EN 62056-21:2003.	szt.											2				2
27.	Gniazdo hermetyczne pojedyncze natynkowe 230V, 16A, Aqua IP-55.	szt.					10	10	5		5		10				40
28.	Gniazdo podwójne n/t 16A 250V 2x2P+Z z uziemieniem, IP-55, kolor szary.	szt.									5						5
29.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 10A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-55, kolor szary.	szt.					10				5		10				25
30.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250V z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, z przesłonami torów prądowych, wieczko przezroczyste, kolor biały.	szt.				2	10	10			10						32
31.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.									5				4		9
32.	Gniazdo podwójne p/t 16A 250V 2x2P+Z z bolcem, IP-20, kolor biały.	szt.									10	4			7		21
33.	Gniazdo pojedyncze n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.				2					5		20				27



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
34.	Gniazdo potrójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.									5	1					6
35.	Gniazdo przenośne gumowe jednofazowe 16A 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.	szt.		20			5				5		10				40
36.	Gniazdo przenośne jednofazowe 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.		20			5				5						30
37.	Gniazdo siłowe przenośne 32A, 4P, 400V, IP44, 32/4.	szt.					5										5
38.	Gniazdo siłowe stałe naścienne 16A, 5P, 400V, IP44, 16/5.	szt.		10													10
39.	Gniazdo stałe 3-fazowe 32A, 4 bolce, napięcie 400V, 3P+N, styki okrągłe, zaciski śrubowe, IP-44.	szt.					5										5
40.	Gniazdo stałe 3-fazowe 32A, 5 bolcy, napięcie 400V, 3P+N+Z, styki okrągłe, zaciski śrubowe, IP-44.	szt.					5										5
41.	Grzejnik elektryczny ścienny, o mocy 2500W, zasilanie 230V AC.	szt.											4				4
42.	Kalafonia aktywna do lutowania min. 100g.	szt.		2			2		5				1	2			12
43.	Kalafonia aktywna do lutowania min. 45g.	szt.		2	2									2			6
44.	Klucz do szafek elektrycznych rozdzielni skrzynek. Kluczyk o wymiarach 72x72mm, ramiona fi 9mm, końcówki o profilach trójkątnym 2xkwadrat i okrągły z wypustami / kwadrat 6mm, kwadrat 8mm, trójkąt 10mm, koło ze skrzydełkami średnica 6mm. Kolor czarny.	szt.											10				10
45.	Kondensatory do kompensacji mocy biernej - trójfazowy okrągły, - połączenie wewnętrzne: trójkąt, - moc bierna: 1,5kvar, - mocowanie: śruba M12, - wyposażone w rezystory rozładowcze, - napięcie pracy: 440V AC. Przykładowy referencyjny typ: CSADG 1-0,44/1,5.	szt.					5									2	7
46.	Końcówka kablowa Cu 0,5mm2 tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), wymagany domyślny kolor niebieski.	op.			2						2		3				7
47.	Końcówka kablowa Cu 0,75mm2 tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), wymagany domyślny kolor niebieski.	op.			2						4		3				9
48.	Końcówka kablowa Cu 1,0mm2 tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), wymagany domyślny kolor niebieski.	op.			2						4		3				9



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
49.	Końcówka kablowa Cu 1,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), wymagany domyślny kolor niebieski.	op.			2						2		3				7
50.	Końcówka kablowa Cu 2,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), wymagany domyślny kolor niebieski.	op.			2						2	2	3				9
51.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 35mm ² M10 (opakowanie 10 sztuk): - materiał: miedź Cu, - zabezpieczenie powierzchni: cynowane, - znamionowy przekrój poprzeczny 35mm ² , - rodzaj przewodu: wielożyłowy, - rozmiar gwintu metrycznego przyłącza: 10, - kąt połączenia: prosty, - kształt końcówki: oczkowy.	op.				1							1				2
52.	Końcówka oczkowa nieizolowana 10mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.											20				20
53.	Końcówka oczkowa nieizolowana 16mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.											20				20
54.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HL...Erhl - HI 10/15 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy referencyjny producent: Ergom.	op.					2		1		1	3					7
55.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HL...Erhl - HI 4/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy referencyjny producent: Ergom.	op.					2	1			1						4
56.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HL...Erhl - HI 6/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.					2	1	1		1	3					8
57.	Korytko kablowe PCV 15x20mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.				1					1						2
58.	Korytko kablowe PCV 25x25mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.				1					1						2
59.	Kostka elektryczna 3-pinowa do przewodów elektrycznych 10A, 250V (do łączenia przewodów w urządzeniach elektroenergetycznych oraz podłączania źródeł światła np. lampy ścienne/sufitowe).	szt.									5						5



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
60.	Koszulki termokurczliwe RC 1,6/0,8 cienkościenne (1mb): - temperatura pracy: od -55...+105°C, - rury nie samogasnące, bezhalogenowe, - współczynnik skurczu: 2:1 lub 4:1, - minimalna temperatura obkurczania: +115°C, - kolor: bezbarwny, czarny, czerwony, niebieski, żółto-zielony, - długość: 1mb, - odporne na UV, - zgodne z REACH, RoHS.	mb.					5				10			2			17
61.	Koszulki termokurczliwe RC 12,7/6,4 dane techniczne j.w.	mb.					5				10			2			17
62.	Koszulki termokurczliwe RC 15,8/7,9 dane techniczne j.w.	mb.					5				5			2			12
63.	Koszulki termokurczliwe RC 19,0/9,5 dane techniczne j.w.	mb.									5			2			7
64.	Koszulki termokurczliwe RC 2,4/1,2 dane techniczne j.w.	mb.					5				10			2		2	19
65.	Koszulki termokurczliwe RC 25,4/12,7 dane techniczne j.w.	mb.									10			2			12
66.	Koszulki termokurczliwe RC 3,2/1,6 dane techniczne j.w.	mb.					5				10			2		2	19
67.	Koszulki termokurczliwe RC 31,8/15,9 dane techniczne j.w.	mb.									10			2			12
68.	Koszulki termokurczliwe RC 38/19 dane techniczne j.w.	mb.									10			2			12
69.	Koszulki termokurczliwe RC 4,0/1,0 dane techniczne j.w.	mb.					10	5			10			2			27
70.	Koszulki termokurczliwe RC 4,8/2,4 dane techniczne j.w.	mb.					10	5			10			2		2	29
71.	Koszulki termokurczliwe RC 51/25,5 dane techniczne j.w.	mb.									5			2			7
72.	Koszulki termokurczliwe RC 8,0/2,0 dane techniczne j.w.	mb.						5			10			2		2	19
73.	Koszulki termokurczliwe RC 9,5/4,8 dane techniczne j.w.	mb.						5			10			2		2	19
74.	Latarka czołowa 1600 lumenów. Dane znamionowe: - strumień światła 1600 lm, - zasięg do 186 m. - 3 kolory światła (biały, neutralny, czerwony) z osobnymi diodami. - pełna metalowa obudowa, odporność na upadek z 2 m. - klasa szczelności IP-68 – pyłoszczelna, wodoodporna (zanurzenie 2 m). - akumulator 21700 5000 mAh, maksymalny czas pracy do 100 godz. - ładowanie USB-c (pełne w 4 h), wysoki prąd 2A. - regulacja kąta świecenia w zakresie 180°. - jeden przycisk do obsługi, tryb blokady, wskaźnik naładowania. - zabezpieczenia przed przegrzaniem i odwrotną polaryzacją. Przykładowy referencyjny typ: Fenix HM70R.	szt.											10				10
75.	Latarka czołowa Emos LED o mocy 5W, strumień świetlny 230lm, 1200mAh ładowalna, CREE. Przykładowy referencyjny typ: Emos P3534.	szt.		9					1		3						13



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepromownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
76.	Licznik czasu pracy, napięcie wejściowe: 230V AC, stopień ochrony IP65, wysokość montażowa: 90mm, szerokość montażowa: 36mm. Przykładowy referencyjny typ: Bauser 661.6/008-001-1-1-001.	szt.					4										4
77.	Listwa przepięciowa standardowa 230V 16A 3x2,5mm ² , o długości 1,5metra, 6 gniazd z uziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym plus wyłącznik główny. Maksymalne obciążenie obwodu 3500W. Wymiary: wys. 54 x szer. 11,5 x głęb. 8 cm. Dodatkowe funkcje: - wbudowany filtr, - możliwość mocowania do podłoża, - skrajne gniazdo odsunięte – więcej miejsca na zasilacz, - przesłony otworów wtykowych (zabezpieczenie przed porażeniem), - ogranicznik przepięć z sygnalizacją działania.	szt.		10			4				3						17
78.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych 6mm ² (paski), kolor czarny.	szt.			5	12	30				5		10		2	1	65
79.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych duża 10mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.			5	12	30		3		5		10		2	2	69
80.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 1,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.				12	20				5						37
81.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 2,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.				12	20		5		5					2	44
82.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych średnia 4mm ² (paski), kolor czarny.	szt.				12	20				5				2	1	40
83.	Listwa zaciskowa pięciopolowa ZGX 5x35mm ² (3P+N+PE). Przykładowy referencyjny typ: ENE-00390 Incobex.	szt.									5		2				7
84.	Listwa zasilająca do szafy Rack 19cali, 230VAC, 9 gniazd, długość przewodu 1,6m, wysokość: 1U, mocowanie doczołowe do szyn rackowych, sygnalizacja zasilania na listwie (dioda LED), maksymalny prąd obciążenia 16A, liczba gniazd: 9.	szt.								2							2
85.	Lupa stołowa z podświetleniem, wymiar soczewki fi 127mm. Przykładowy referencyjny typ: GOOBAY-64989.	szt.		2			1				2						5
86.	Lutownica precyzyjna na grot 900M z wyświetlaczem LCD i regulacją temperatury w zakresie od 50-480oC, o mocy 80W, komplet grotów. Przykładowy referencyjny producent: Yato.	szt.									2			1			3



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
87.	Lutownica transformatorowa elektryczna 230V z przełącznikiem mocy 100W/150W (obudowa w kształcie pistoletu). Dane techniczne: - napięcie znamionowe: 230V 50Hz, - przełącznik mocy: 100W/150W, - temperatura grotu: 400oC, - oświetlenie grotu: dioda LED 10mm 8 CD.	szt.							1								1
88.	Łącznik krzywkowy ze zmianą kierunku obrotów lewo/prawo w obudowie natynkowej 3-biegunowy, 4-segmentowy: - prąd: 25A, - klasa szczelności: IP-65, - przyłączalność przewodów: od 2,5 - 6mm ² , - napięcie: 400V, - zaciski: śrubowe, - obudowa o wym.: szer.126mm x wys. 96mm x gł. 118mm, - znaki bezpieczeństwa i wyrób oznakowany znakiem CE. Przykładowy referencyjny typ: ŁK L-0-P25A S03.	szt.								1			2				3
89.	Manipulator do LCD - BL do centrali z serii VERSA. Dane techniczne: - klasa środowiskowa II - wymiary obudowy 114,5 x 95 x 22,5 mm - zakres temperatur pracy od -10...+55 °C - znamionowe napięcie zasilania (±15%) 12 V DC - pobór prądu w stanie gotowości 40 mA - maksymalny pobór prądu 130 mA - masa 123 g - czytelny wyświetlacz LCD - diody LED informujące o stanie stref i systemu - szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych - alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury - podświetlenie wyświetlacza i klawiszy - sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie - sygnalizacja utraty łączności z centralą. Przykładowy referencyjny typ: VERSA-LCD-BL.	szt.					1										1
90.	Metalowa obudowa do centrali alarmowej OMI - 3 natynkowa z transformatorem, transformator: TRZ 50VA/16V/18V/20V wymiary obudowy: 330x405x110mm, stopień ochrony IP-20.	szt					1										1



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	RAZEM
91.	Miernik cyfrowy cęgowy CAT. III 1000V, CAT. IV 600V, prąd rozruchowy, IP-30, wbudowana latarka, deklaracja zgodności CE, zgodność z normą PN-EN 61010. Akcesoria podstawowe: - komplet przewodów pomiarowych, - pomiar temperatury (sonda K + adapter), - 3 x bateria LR03 AAA 1,5V, - futerał podstawowy, - gwarancja min. 2 lata, - certyfikat kalibracji. Przykładowy referencyjny typ: Sonel CMP-1010.	szt.		1						2			3				6
92.	Mufa hermetyczna, złącze kablowe 3x1,5mm ² , IP-68 złącze kablowe, 3-pin.	szt.									3						3
93.	Mufa kablowa przelotowa do kabli 0,6/1kV o przekrojach od 16 - 25mm ² przeznaczona do izolacji polimerowej typu Y(A)KY, Y(A)KXS. Przykładowy referencyjny typ: ZRM-1.	kpl.									1						1
94.	Mufa kablowa termokurczliwa przelotowa z klejem do kabli 0,6/1kV MP-DM 0R od 2,5mm ² -10mm ² (komplet mufa i klej).	kpl.					1		3		3						7
95.	Mufa żywiczna do łączenia kabla pod ziemią 4x6-4x35mm ² (obudowa plastikowa złożona z 2 części (PET), dwuskładnikowa żywica z plastikowym podziałem w 5 warstwowych laminowanych workach aluminiowych, taśma PCV, materiał ściemy, rękawice PE, chusta dielektryczna, instrukcja obsługi PL. Przykładowy referencyjny producent: KET-6-25 TRACON.	szt.					1										1
96.	Multimetr cyfrowy CAT III 600V, IP-40 CMM-10, gwarancja min. 2 lata. Przykładowy referencyjny typ: Sonel CMM-10	szt.		2					1		1						4
97.	Nóż monterski.	szt.		9				3	5	4			20			1	42
98.	Nóż uniwersalny ze zintegrowanym systemem łamania ostrza 18mm. Przykładowy referencyjny producent: Stanley.	szt.		9						10							19
99.	Ogranicznik przepięć ochronnik B+C+D, T1+T2+T3, 4P, 7kA, IP-20. Producent: VCX.	szt.					6										6



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
100.	Opalarka elektryczna o mocy 1600W, napięcie zasilania 230VAC -parametry techniczne: - moc grzałki: 1600W, - temperatura wyjściowa: 300°C / 500°C, - strumień powietrza: 240 l/min lub 450 l/min, - ciężar urządzenia: około 0,47kg, - gwarancja min. 2 lata. Przykładowy referencyjny typ: EasyHeat 500 BOSCH.	szt.			1					1	2			1			5
101.	Opaska rzepowa do spinania i wiązania przewodów elektrycznych o wymiarach 150x14mm, kolor czarny (opakowanie po 10 szt.). Dane techniczne: - długość całkowita: 150mm, - szerokość opaski: 20mm/14mm, - zakres pracy: od -20... +60°C, - certyfikacja oraz wyrób oznakowany znakiem CE. - normy jakościowe: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004.	op.		2									1				3
102.	Opaski kablowe 100/2,5mm tolerancja $\pm 10\%$ (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.					5		1	5	3		10	2			26
103.	Opaski kablowe 200/2,5mm tolerancja $\pm 10\%$ (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.		1	2	1	5		1	5	3			2			20
104.	Opaski kablowe 200/4,8mm tolerancja $\pm 10\%$ (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.		1			5			5	3	4		2	2		22
105.	Opaski kablowe 292/3,6mm tolerancja $\pm 10\%$ (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.		1		1	5			5	3	4		2	2		23
106.	Opaski kablowe 360/4,8mm tolerancja $\pm 10\%$ (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.		1	2	1	3			5	3	3	6	2	1		27
107.	Ostrze łamane 18mm (opakowanie 10 sztuk). Przykładowy referencyjny producent: Stanley.	op.		20						5							25
108.	Peszel 32 UV kolor czarny z pilotem niepalny o zwiększonej wytrzymałości. Dane techniczne: - rura karbowana w kolorze czarnym z pilotem powinna wytrzymać nacisk 750N, - odporny na zgniecenia odporna na UV i niepalny, - samogasnący średnica zewnętrzna 32mm, - średnica wewnętrzna 24,2mm.	mb.											50				50



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepromownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
109.	Plecak narzędziowy dla elektryka wyposażeniem 27 elementów. W skład zestawu wchodzi m.in.: - 6 wkrętaków izolowanych, - wkrętak Pocket Max, - szczypce półokrągłe 200mm, - szczypce do cięcia bocznego 160mm, - szczypce uniwersalne 180mm, - zestaw 9 kluczy trzpieniowych, - całówka z funkcją chwytania kabla, - poziomiczka dla elektryków 40cm, - narzędzie wielofunkcyjne do zdejmowania izolacji, Wkrętaki izolowane SoftFinish electric slimFix: - wkrętak płaski 3,5mm x 100mm, - wkrętak płaski 4,0mm x 100mm, - wkrętak płaski 5,5mm x 125mm, - wkrętak Philips PH1 x 80mm, - wkrętak Philips PH2 x 100mm, - wkrętak PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100mm, Wkrętak z magazynkiem bitów PocketMax: - wkrętak z magazynkiem bitów Pocket Max electric jest idealnym pomocnikiem każdego elektryka w zastosowaniach mobilnych. - ukryty w rękojeści schowek na 4 najczęściej używane bity typu slimBit wysuwa się z magazynkiem. Ułatwia to znacznie wyjmowanie bitów. Zestaw zawiera: - 1x Bit slimBit electric płaski SL 3,5mm x 75mm, - 1x Bit slimBit electric Philips PH1 x 75mm, - 1x Bit slimBit electric Philips PH2 x 75mm, - 1x Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 75mm, - 1x rękojeść Pocket Max VDE 1000V, - szczypce półokrągłe Industrial electric z ostrzem prostym 200mm 8", - szczypce uniwersalne Industrial electric z funkcją DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180mm, 7", - szczypce do cięcia bocznego Industrial electric z funkcją DynamicJoint® 160mm, 6 1/2" - narzędzie wielofunkcyjne do zdejmowania izolacji, - zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar, - poziomiczka dla elektryków 40cm, - miara składana dla elektryków Longlife 2m. Przykładowy referencyjny typ: Wiha 45528.	kpl.									2		3			5	
110.	Pokrywa uniwersalna puszek (materiał: tworzywo sztuczne) p/t, Ø60mm. Pokrywa wyposażona w zaczepy "piórkowe" umożliwiające montaż w puszcze.	szt.													9		9
111.	Prostownik mikroprocesorowy 12-24V do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM) prąd ładowania 5/10/20A, do akumulatorów o pojemności od 4 ÷ 200Ah. Znamionowy prąd rozruchu 80A, moc (ładowanie/rozruch): 0,8/3kW, proces ładowania automatyczny, gwarancja min. 2 lata. Przykładowy referencyjny typ: Weldman GRAND 80.	szt.			1												1
112.	Próbnik napięcia o dł. 100mm, zakres napięć: 200V do 250V.	szt.		10			5		5							2	22
113.	Próbnik napięcia RS PRO zakres napięcia od 100-250V AC.	szt.		10			5										15



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
114.	Przedłużacz bębnowy siłowy 32A, 2 gniazda 400V, 1 wyjście 230V, przewód 5x4mm ² , o długości 50mb.	szt.		1													1
115.	Przedłużacz budowlany 16A, długość 10mb, 3x2,5mm. Rodzaj kabla polwinitowy H05VV-F, 1 gniazdo z klapką.	szt.					2										2
116.	Przedłużacz elektryczny 5gniazd 16A 230V 3x1,5mm ² o dł. 3m. z podświetlanym wyłącznikiem.	szt.									2						2
117.	Przedłużacz listwa 16A 230V 3 gniazda z uziemieniem 3x1,5mm ² , o dł. 5 metrów.	szt.				2					3						5
118.	Przedłużacz przenośny bęben 1-fazowy 16A 230V 3x2,5mm ² o długości 25 metrów, 4x16A gniazda z uziemieniem, stopień ochrony IP-44. Bęben z odpornego tworzywa sztucznego na ocynkowanym stelażu średnica: 290 mm. Uchwyt z przewodnicą do zwijania i rozwijania kabla. Jedna wtyczka gumowa 2P+T 16A/230V. Cztery gniazda wtykowe z bolcem oraz atestem z zabezpieczeniem termicznym w przypadku przegrzania i przeciążenia obwodu.	szt.				1	1				2		4	2			10
119.	Przełącznik czasowy 10A, 230V, opóźnione załączenie od 0,1s -576h, 1-styk NO/NC, montaż na szynę TH35, 1-moduł. Przykładowy referencyjny typ: F&F PCR-513.	szt.									2					1	3
120.	Przełącznik przemysłowy R15 3P, cewka 220V DC.	szt.									5						5
121.	Przełącznik przemysłowy R15 4P, cewka 220V DC.	szt.									5						5
122.	Przełącznik przemysłowy RU 400 3P, cewka 110V DC.	szt.									3						3
123.	Przełącznik zmierzchowy WZM-01/S1, montaż na szynę TH. Przykładowy referencyjny producent: Zamel.	szt.														2	2
124.	Przyrząd do rozładowywania kondensatorów do zakładania na uniwersalny drążek izolacyjny UDI. Przeznaczony do rozładowania kondensatorów i kabli z przewodem rozładowczym o długości 5 mb, wykonanym z linki miedzianej Cu, o przekroju 16 mm ² z zaciskiem WR-8. Przykładowy referencyjny typ: PRK-5-16-(WR-8).	szt.					1						2				3
125.	Puszka instalacyjna hermetyczna 74x74x28mm w z kompletem zacisków 2,5mm ² / 400V, stopień szczelności IP-44.	szt.									5	2	20				27
126.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK2, 101x101x59mm, IP-54.	szt.								10	5						15
127.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N5, Fastbox wymiary 75x75x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.					10			10	5						25
128.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N6, Fastbox wymiary 85x85x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.					10			10	5	2					27



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
129.	Puszka odgąleźna T-100 n/t o wym. 150x116x67mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast, - wyposażenie puszek w 10 dławików elastycznych M25, - z możliwością zastosowania dodatkowych dławików izolacyjnych nakrętką, - zastosowanie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do instalacji TV przemysłowej, elektrycznej czy innych systemów, - wykonanie z materiału bezhalogenowego, tj. bez chloru, fluoru i bromu, niepodtrzymującego palenia.	szt.									2						2
130.	Regulowany uchwyt do czujek ruchu BRACKET D. regulacja kątów: - pochylenia w zakresie 35° (15° w górę i 20° w dół) - obrotu w zakresie 90° (po 45° na stronę) możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu - zastosowanie: SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL, SLIM-DUAL-LUNA, APD-200, APMD-25, MPD-310 - kolor: biały lub ciemnoszary.	szt.					8										8
131.	Rozdzielnia, skrzynka elektryczna, jednodrzwiowa z fundamentem. Wymiary rozdzielnic bez fundamentu szerokość od min. 465 do max. 530mm, wysokość od min. 830 do max. 900mm, głębokość co najmniej 320mm, stopień ochrony IP-44, zaopatrzona w kątowniki do montażu płyty wewnętrznej i płytę montażową. Materiał poliestr termoutwardzalny zbrojony włóknem szklanym. Klamka rozdzielnic przystosowana do montażu wkładki patentowej.	szt.														1	1
132.	Rozdzielnica modułowa 3x18 natynkowa IP65 Vector VE318L. Przykładowy referencyjny typ: HAGER VE318L.	szt.											5				5
133.	Rozdzielnica RSW 1x32, 1x16A 5P, 2x230V, zabezpieczona 32A 16A z łącznikiem L-0-P.	szt.		4													4
134.	Rura karbowana szara odporna na UV z pilotem 25mm (rolka 25mb).	szt.									1						1
135.	Silnikowy napęd elektryczny typu DNS przeznaczony do wyłącznika zwarcowego serii APENA typu DS416W, In: 1600A wykonanie wysuwne, schemat KAT.74.08 KJ 400. Parametry silnika: napięcie zasilania Un: 220 ÷ 240VAC, częstotliwość Fn: 50 ÷ 60Hz, Made in Poland. Powyższy napęd służy do automatycznego naciągania mechanizmu sprężynowego wyłącznika po każdym zamknięciu. Przykładowy referencyjny typ: DNS Apena.	szt.					2										2
136.	Skrzynka narzędziowa organizer plus SAS+ALL system SAS. Przykładowy referencyjny typ: Dedra N0303.	szt.		2			2			2							6
137.	Sonda oświetlenia hermetyczna SOH-01 do przekątnika zmierzchowego. Przykładowy referencyjny typ: Zamel WZM-01.	szt.														4	4



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
138.	Sonda uziemiająca 1,5m (uziom nie przedłużany prętowy fi 16x1500mm ocynkowany ogniowo, wyposażony w złącze krzyżowe).	szt.														1	1
139.	Spoivo lutownicze z topnikiem SN60PB40 0,7mm/250g.	szt.					3			2							5
140.	Sprężone powietrze 400ml + rurka do czyszczenia sprzętu elektronicznego.	szt.		7		2	1			5							15
141.	Sygnalizator akustyczno - optyczny SPL-2010R, Sygnalizacja: akustyczna - przetwornik piezoelektryczny, optyczna - diody LED. Zabezpieczenie antysabotażowe: przed otwarciem przed oderwanie od podłoża, przed zalaniem pianką montażową. Układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.	szt.					1										1
142.	Szczypce uniwersalne izolowane na napięcie do 1000V, wydłużone 200mm. Przykładowy referencyjny typ: YT-1944 Yato.	szt.									2						2
143.	Szybko złączka instalacyjna 2P 24A o przekroju od 0,5-2,5mm ² , do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 2, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące, - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny 24A, - wymiar: 10mm.	op.								2	1						3
144.	Szybko złączka instalacyjna 3P 24A o przekrojach 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 3, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny: 24A, - wymiar: 14mm.	op.					2			2	1						5
145.	Szybko złączka instalacyjna 4P 24A o przekrojach od 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 4, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące, - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny: 24A, - wymiar: 18mm.	op.								2	1						3



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
146.	Szybkozłączka - 2X drut / linka. Przykładowy referencyjny typ: Wago 221-412.	szt.		300						2					10		312
147.	Szybkozłączka - 3X drut / linka. Przykładowy referencyjny typ: Wago 221-413.	szt.		600						2			200		10		812
148.	Szybkozłączka - 4X drut / linka. Przykładowy referencyjny typ: Wago 221-414.	szt.		100						2		30	50		10		192
149.	Szybkozłączka - 5X drut / linka. Przykładowy referencyjny typ: Wago 221-415.	szt.		300			100			2					10		412
150.	Szybkozłączka przelotowa 2x0,2-4mm drut/linka. Przykładowy referencyjny typ: Wago 221-2411.	szt.		100						1		30					131
151.	Ściągacz do zdejmowania izolacji z przewodów jednożyłowych, wielodrutowych o przekrojach od 0,2 - 6mm ² oraz z przewodów jednożyłowych jednodrutowych o przekrojach od 0,5 - 4mm ² . Maksymalna długość odizolowania wynosi 12mm. Przeznaczone także do odcinania przewodów o średnicy do 2mm.	szt.		2					1								3
152.	Ściągacz izolacji samonastawny WEI-5 0,2 - 6,0 mm ² . Dane techniczne: - rodzaj kabla: cienkie przewody, druty PVC, kable do pomieszczenia wilgotnego, - obszar zastosowania: 0,2 - 6,0mm ² (24 - 10 AWG), - nóż wewnętrzny: zmienny, - dodatkowe opcje: szczypce boczne do cięcia drutu do maksymalnie do 2mm, - długość: 165mm, - waga: 105g, - atest: aprobaty niemieckiej TÜV NORD. Przykładowy referencyjny producent: WEICON.	szt.		4						4							8
153.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, czarna. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.		20		12					20	10	30	8		10	110
154.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, niebieska. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.				12					10		10			2	34
155.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, brązowa. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.		10							20						30
156.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, czarna. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.							10		10						20
157.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, biała. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.													3		3



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
158.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czarna. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.													3		3
159.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czerwona. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.					10				5						15
160.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, niebieska. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.					10		10						3		23
161.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, zielona. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.				10											10
162.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, żółto-zielona. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.				12	10				10		10		3		45
163.	Taśma izolacyjna o wymiarach 18x20mm, 0,13mm, kolor biały. Przykładowy referencyjny producent: 3M.	szt.										10					10
164.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy referencyjny producent: 3M Scotch 33.	szt.		5			10		5	4	5						29
165.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy referencyjny producent: 3M Scotch 33.	szt.	2	5		1	5			4	5		3				25
166.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 9,15mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,76mm, - materiał: guma etylenowo-propylenowa - dopuszczalna temp. pracy +130oC. Przykładowy referencyjny producent: 3M Scotch 33.	szt.		5		1	5				6						17
167.	Taśma izolacyjna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy referencyjny producent: 3M Scotch 33.	szt.	3			1					4						8



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
168.	Taśma rozlutownicza, plecionka do odsysania cyny, o wymiarach szerokość 2,5mm / długość 1,5m.	szt.		5						5	3						13
169.	Torba narzędziowa monterska 18 cali fatmax open mouth. Przykładowy referencyjny typ: Stanley SL-FMST1-71180.	szt.		2			8										10
170.	Uchwyt do lutowania - trzecia ręka, wyposażenie z krokodylkami i lupą o średnicy Ø60mm / powiększenie 2,5dioptrii.	szt.										1	2	1			4
171.	Uchwyt do odgromów betonowy prostokątny w tworzywie do siatki zwodów, na papę i membranę AN-KOM AN-11S.	szt.								100							100
172.	Uchwyt uniwersalny do wyjmowania wkładek bezpiecznikowych WT - NH00 / NH1 / NH2 / NH3 do 1000V AC.	szt.								3							3
173.	Wewnętrzna czujka ruchu SLIM - PIR dedykowana do pracy w systemie alarmowym SATEL zgodna z normą EN 50131 Grade 2.	szt.					8										8
174.	Wielofunkcyjny wskaźnik parametrów sieci jednofazowy i trójfazowy. Multimetr panelowy z komunikacją Modbus RTU MID. Wskaźnik ten powinien posiadać certyfikat MID. Wielofunkcyjny, uniwersalny wskaźnik tablicowy o wymiarach 96x96 mm. Przeznaczony do monitorowania wszystkich istotnych wielkości parametrów sieci elektrycznej - włącznie z analizą kierunku przepływu energii i rozkładem harmonicznych napięcia i prądu. Przystosowany do układów do pomiaru bezpośredniego, półpośredniego oraz pośredniego. Urządzenie powinno być wyposażone w interfejs komunikacyjny Modbus RTU, powinno umożliwić zdalny odczyt mierzonych wartości. Przykładowy referencyjny typ: F&F DMM-5T-2.	szt.											2				2
175.	Wieszak na sprzęt elektroizolacyjny. Wykonany z płyty laminowanej. - wymiary wieszaka: 80cm / 50cm / 22cm, - mocowany do ściany za pomocą czterech kołków rozporowych razem w komplecie.	szt.											1				1
176.	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 35A gF DIII.	szt.								15							15
177.	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 35A gF DIII.	szt.								15							15
178.	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 50A gF DIII.	szt.								15							15
179.	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 63A gF DIII.	szt.								15							15
180.	Wkładka bezpiecznikowa NH1 Gg 250A/500V zwłoczna.	szt.								6							6
181.	Wkładka bezpiecznikowa NH1 Gg 160A/500V zwłoczna.	szt.								6							6
182.	Wkładka bezpiecznikowa NH1 Gg 80A/500V zwłoczna.	szt.								6							6
183.	Wkładka bezpiecznikowa NH2 Gg 400A/500V zwłoczna.	szt.								6							6
184.	Wkładka bezpiecznikowa NH3 Gg 500A/500V zwłoczna.	szt.								6							6
185.	Wkładka bezpiecznikowa wewnętrzna WBWMIR 20/40A.	szt.						3									3



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
186.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1 gG/gL 32A.	szt.														9	9
187.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph1/200.	szt.		2					1								3
188.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph2/200.	szt.		2					1								3
189.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph3/200.	szt.		2					1								3
190.	Wkrętaki płaskie 12 sztuk na napięcie 1000V. W zestawie powinny znajdować się m.in.: - wkrętaki płaskie w rozmiarach: 2,5x75mm, 3,0x100mm, 3,5x100mm, 4,0x100mm, 5,5x100mm, 6,5x100mm, - wkrętaki krzyżowe w rozmiarach: PH1x80mm, PH2x100mm, PZ2x100mm, - wkrętaki w rozmiarach: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, - rękojeść izolowana 105x39mm, - nasadka na klingę, - metalowe pudełko, Przykładowy referencyjny typ: Felo E-smart box Ph, Pz, Torx.	kpl.		4	2			2	1	4		1			1		15
191.	Wodoszczelny przedłużacz budowlany 5-metrowy, 3x2,5mm ² , 16A 4 gniazda zamykane hermetycznie, przewód: H07RN- F.	szt.					2										2
192.	Wskaźnik napięcia - neonówka zakres od 120-250V, o dł. 150mm.	szt.		5							15				3		23
193.	Wskaźnik napięcia dwubiegunowy od 12 - 690V AC/DC, z wbudowanym wyświetlaczem LCD, buzzer, lampka do oświetlania miejsca pomiaru. Instrukcja montażu w języku polskim. Test do ciągłości obwodu, automatyczna zmiana zakresów pomiarowych, test kolejności faz, wskaźnik przekroczenia napięcia, wskaźnik niskiego poziomu baterii.	szt.						1									1
194.	Wtyczka gumowa jednofazowa 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.			20			10				5						35
195.	Wtyczka hermetyczna prądowa extrem na kabel 2P+Z Uni-Schuko 230V, 16A, czarno-czerwona, IP-54.	szt.		20			5				5		19				49
196.	Wtyczka prosta uniwersalna 16A, 230V, kolor biały.	szt.		20		8					5	3					36
197.	Wtyczka sieciowa kątowa uniwersalna z uziemieniem 250V, 16A, łączenie przez zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.		20		8					5	3					36
198.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 16A, 400V, 5p 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.											5				5
199.	Wtyczka siłowa uniwersalna 32A, 5P, 400V, IP-44.	szt.		8													8
200.	Wtyk RJ-45 kat. 5E - przelotowy, bezbarwny (100szt. w opakowaniu).	op.				1	1						1				3



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
201.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3-fazowy S303 B 6A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka B - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - maksymalny prąd obciążenia: 6A - prąd przebiecia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.														3	3
202.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3-fazowy S303 C 20A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka C - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - maksymalny prąd obciążenia: 20A - prąd przebiecia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.		10									5				15



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
203.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 10A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka B, - napięcie znamionowe: 230/400V, - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz, - charakterystyka działania: B, - maksymalny prąd obciążenia: 10A, - prąd przebiecia: 6kA, - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień, - temperatura pracy: -25... +55oC, - montaż na szynie: TH-35, - stopień ochrony: IP-20, - wysokość 80mm, - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.				3	5				12	3	10				33
204.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 16A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka B, - napięcie znamionowe: 230/400V, - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz, - charakterystyka działania: B, - maksymalny prąd obciążenia: 16A, - prąd przebiecia: 6kA, - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień, - temperatura pracy: -25... +55oC, - montaż na szynie: TH-35, - stopień ochrony: IP-20, - wysokość 80mm, - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.	6	20		3		10			12	3	10				64



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
205.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 20A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania - charakterystyka B, - napięcie znamionowe: 230/400V, - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz, - charakterystyka działania: B, - maksymalny prąd obciążenia: 20A, - prąd przebicia: 6kA, - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień, - temperatura pracy: -25... +55oC, - montaż na szynie: TH-35, - stopień ochrony: IP-20, - wysokość 80mm, - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.	2			3					5						10
206.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 6A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka B, - napięcie znamionowe: 230/400V, - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz, - charakterystyka działania: B (szybka), - maksymalny prąd obciążenia: 6A, - prąd przebicia: 6kA, - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień, - temperatura pracy: -25... +55oC, - montaż na szynie: TH-35, - stopień ochrony: IP-20, - wysokość: 80mm, - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.		5							5						10
207.	Wyłącznik podwójny n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.									5						5
208.	Wyłącznik pojedynczy n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.				3					5						8
209.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44.	szt.					10				5						15
210.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44. przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy referencyjny producent: Karlik Senior.	szt.				3							10				13



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
211.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor: czarny / IP-44, przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy referencyjny producent: Karlik Senior.	szt.													2		2
212.	Wyłącznik pojedynczy p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.				3					5						8
213.	Wyłącznik pojedynczy p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.				3											3
214.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P P314 C40 DX3 0,03A AC: - charakterystyka wyzwalania: C, - prąd znamionowy I _n : 40A, - napięcie znamionowe U _n : 400V, 50Hz, - prąd znamionowy różnicowy I _{Δn} : 30mA, - liczba modułów: 4, - czułość: AC, - stopień ochrony: IP2X, - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.					1			3			4				8
215.	Wyłącznik różnicowoprądowy czterobiegunowy 4P, A, 80A, 0,03A, 400/415V podwójne zaciski. Przykładowy referencyjny typ: "A" iLD A9Z21480 Schneider.	szt.	2							3	4						9
216.	Wyłącznik różnicowoprądowy P312 DX3 25A/0,03A B25/2N/003, B25/0,03: - charakterystyka wyzwalania: B, - prąd znamionowy I _n : 25A, - napięcie znamionowe U _n : 230V, 50Hz, - prąd znamionowy różnicowy I _{Δn} : 30mA, - liczba modułów: 2, - czułość: AC, - stopień ochrony: IP2X, - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.					2				3						5
217.	Zaciskacz wtyków modularnych 8P8C przelotowych RJ-45. Przykładowy referencyjny typ: CP-376N Proskit.	szt.		1						1							2
218.	Zaciskarka do złącz konektorowych od 0,25 - 10mm ² .	szt.		1			1			2							4



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
219.	Zaciskarka mechaniczna Z16 do tulejek izolowanych i nieizolowanych: - do zaciskania tulejek izolowanych i nieizolowanych: 0,5 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm ² , - do zaciskania tulejek pojedynczych i podwójnych, - ergonomiczny i wygodny gumowany uchwyt, - zakres pracy: 0,5 - 16 mm ² , - długość: 220 mm, - waga: 0,25 kg, - rączki: gumowane ASX.	szt.		1									2				3
220.	Zasilacz impulsowy - parametry znamionowe: - wejście 230V AC,(85 ~ 264VAC, 120 ~ 370VDC) - wyjście 24V, 0,63A. (15W) - temperatura pracy od -30 do +70°C - wymiary: 17,5 x 90 x 54,5mm (szer. x wys. x gł.) - gwarancja min. 3 lata. Przykładowy typ: HDR-15-24MEAN WELL.	szt.											4				4
221.	Zasilacz impulsowy 230VAC / 24VDC 2,5A montaż na szynę DIN.	szt.								3							3
222.	Zasilacz impulsowy 230VAC / 24VDC 5A montaż na szynę DIN.	szt.								2							2
223.	Zestaw dwóch wkrętaków krzyżowych "plus-minus" Z1x80 / Z2x100. Przykładowy referencyjny typ: Felo seria 400 VDE Ergonic.	szt.		4								2					6
224.	Zestaw kluczy imbusowych "L" zakres od 2 - 10mm.	szt.		4													4
225.	Zestaw kluczy torks "L" zakres od 2 - 10mm.	szt.		4													4
226.	Zestaw kołków służących do mocowania płytek elektroniki (np. OPU - PIN), opakowanie: 8 szt.	op.					1										1
227.	Zestaw konektorów samochodowych kablowych. Zawartość opakowania 750 sztuk: - 100x konektor męski 2,8mm, - 100x konektor żeński 2,8mm, - 100x konektor męski 4,8mm, - 100x konektor żeński 4,8mm, - 100x konektor męski 6,4mm, - 100x konektor żeński 6,4mm, - 30x konektor oczkowy 3,2mm, - 30x konektor oczkowy 5,2mm, - 30x konektor oczkowy 6,2mm, - 30x konektor oczkowy 8,2mm, - 30x konektor oczkowy 10,5mm.	op.		1			1	1			2		1	1			7



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	RAZEM
228.	Zestaw narzędzi izolowanych/izolacyjnych do 1000V AC dla elektryka spakowany w torbę z pasem na ramię (28 elementów). - torba monterska na ramię, - szczypce uniwersalne L=200, HS-1-200/C - 1 szt. - szczypce boczne do cięcia drutu L=160, HS-2-16-/C - 1 szt. - szczypce okrągłe L=160, HS-5-160 - 1 szt. - szczypce półokrągłe L=200, HS-13 - 1 szt. - szczypce wygięte L=160, HS-14-160 - 1 szt. - szczypce prostokątne L-210, HS-6-160 - 1 szt. - szczypce do zdejmowania izolacji L-160, HS-7-160 - 1 szt. - szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami 411N-180 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski WEN 0,6X3/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-4/100 NE - 0,8X4/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-5,5/125 NE - 1,0X5,5/125 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-6,5/150 NE - 1,2X6,5/150 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-1,2X8,0/175 NE - 1,2X8/175 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-0/60-PH - 0/60 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-1/80-PH - 1/80 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-2/100-PH - 2/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-2,5/75 - 2,5/75 - 1 szt. - nożyce do cięcia kabli HUB102KTI 1000V - 1 szt. - odcinak SCC-60 - 1 szt. - nożyce do cięcia kabli HUB2/80KTI - 1 szt. - tester napięcia GK-10 - 1 szt. - nóż obrotowy AM1/28-35 - 1 szt. - nóż monterski specjalny HNMS - 1 szt. - nóż monterski izolacyjny HNM - 1 szt. - taśmy elektroizolacyjne TO 15/10 - 1 - komplet zawiera 10 szt taśm. - STRIPPER/0,08-6 - 1 szt. - stripper Nr R7 - 1 szt.	kpl.		1						3	2						6
229.	Zestaw oznaczników do kabli i przewodów od numeru 0 ÷ 9, 2 ÷ 3,8mm ² / różne kolory (opakowanie po 100 sztuk).	op.		5													5
230.	Zestaw solidnych wkrętek do pobijania, zawartość zestawu 6 części: - płaskie 0,6x3,5x80mm, 0,8x4,5x90mm, 1,0x5,5x100mm, 1,2x7,0x125mm, - krzyżowe PZ 1x80mm, PZ 2x100mm, - wieszak na wkrętki z możliwością montażu, np na ścianie. Przykładowy referencyjny typ: Wera Kraftform 018287.	szt.		9	2					2				1			14
231.	Zestaw szczypiec Industrial Electric VDE 3-ch części: - 1 x szczypce uniwersalne z bardzo długim ostrzem 180mm, 7cali, - 1 x szczypce półokrągłe 160mm, 6 1/2cali, - 1 x szczypce do cięcia bocznego z ostrzem prostym 200mm, 8cali. Przykładowy referencyjny typ: Wiha 38637.	szt.		2					1		3						6



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j. m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
232.	Zestaw wkrętaków dla automatyków 114 sztuk. Charakterystyka: - wkrętaki i końcówki wkrętakowe wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej S2, - dodatkowe akcesoria wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej chromowo-wanadowej, - trwałe, odporne na odkształcenia i uszkodzenia, - utwardzana i piaskowana końcówka robocza wzmacniająca stabilność grota wkrętaków, - magnetyczny grot zwiększający precyzję i wygodę pracy, - dwukomponentowa rękkość ze specjalnie formowaną powierzchnią antypoślizgową zwiększającą siłę dokręcania, - zapakowane w praktyczny plastikowy stojak, który umożliwia magazynowanie wszystkich elementów. Zestaw zawiera: - wkrętaki (16 sztuk) - wkrętaki płaskie: 3x75mm, 5x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm, - wkrętaki krzyżowe: PH0x75mm, PH1x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm, PH2x150mm - wkrętaki torx: T10x75mm, T15x75mm, T20x75mm, - wkrętaki kwadratowe: S1x75mm, S2x100mm, - Kończówki wkrętakowe na nasadce 1" (48sztuk) - 3mm, 3mm, 4mm, 4mm, 5mm, 5mm, 6mm, 6mm, - PH0, PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH3, PH3, - T10, T10, T15, T15, T20, T20, T20, T25, T25, T27, T27, T30, T30, - H3, H3, H4, H4, H5, H5, H5, H6, H6, - S0, S0, S1, S1, S2, S2, S3, S3, - Klucze sześciokątne (16 sztuk) - 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 4,0mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, - 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" - Kończówki wkrętakowe precyzyjne (20 sztuk) - PH000, PH000, Y000, Y000, - 0,8mm, 0,8mm, 1,2mm, 1,2mm, - T4, T4, T5, T5, T6, T6, - 1,0mm, 1,0mm, 1,5mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,0mm, - Wkrętaki do nakrętek (6 sztuk) - 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, - Wkrętaki precyzyjne (6 sztuk) - SL 2,0x40mm, 2,0x40mm, 2,5x40mm, PH00x40mm, PH0x40mm, T6x40mm, T8x40mm, - precyzyjny adapter do bitów, - adapter do nasadek. Przykładowy referencyjny typ: HT1S099 Hogert Technik.	kpl.		2		1	1				3						7



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
233.	Zestaw wkrętek Kraftform seria 100, 160 iSS/7 - izolowana ze zredukowaną średnicą trzpienia i rękojeści, - 7-miu części: - część 1x160 iSS VDE wkrętak płaski, izolowany, ze zredukowaną średnicą trzpienia i rękojeści: 0,8x4x100mm 2x160 iS VDE wkrętak płaski, izolowany, ze zredukowaną średnicą trzpienia: 1x5,5x125mm, 0,6x3,5x100mm 2x162 iSS PH VDE do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym o zredukowanej średnicy trzpienia i rękojeści: PH 1x80mm, PH 2x100mm 2x165 iSS PZ/S VDE wkrętak krzyżowy, izolowany do wkrętów plus-minus (pozidriv/rowek), ze zredukowaną średnicą trzpienia i rękojeści: 1x80mm, 2x100mm, - wkrętak Kraftform o zredukowanej średnicy trzpienia oraz częściowo zmniejszonej średnicy rękojeści, - pozwala na sprawną pracę nawet w trudno dostępnych miejscach, - rękojeść Kraftform zapewnia szybkie pokręcanie i ergonomiczną pracę, - do montażu wkrętów i elementów sprężynowych w głębokich otworach, - indywidualne testy poprzez zanurzenie w kąpeli wodnej gwarantują bezpieczeństwo pracy pod napięciem do 1000VAC. Przykładowy referencyjny typ: WERA 05135961001.	szt.		4			2							1			7
234.	Zestaw wkrętek SoftFinish electric VDE klucze nasadowe sześciokątne 5 sztuk w komplecie. Narzędzia nadają się do pracy w obszarze pod napięciem do 1000VAC. - 1x wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 5,5mm x 125mm, - 1x wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 7,0mm x 125mm, - 1x wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 8,0mm x 125mm, - 1x wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 10,0mm x 125mm, - 1x wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 13,0mm x 125mm. Produkt zgodny z normą IEC 60900. Przykładowy referencyjny typ: Wiha 29466.	kpl.		2													2
235.	Złącze kontrolne na drut Ø8mm.	szt.								20	5		5				30
236.	Złącze krzyżowe P- 30mm, 2 płytki 4xM8.	szt.								20	5		10				35
237.	Złącze uziomowe uniwersalne krzyżowe ocynkowane 4xM8.	szt.								20	5						25
238.	Złączka instalacyjna 2x1-4 mm2 linka 221-412 (opakowanie 100szt.) Przykładowy referencyjny producent: Wago.	op.											4				4
239.	Złączka instalacyjna 3x1-4 mm2 linka 221-413 (opakowanie 50szt.) Przykładowy referencyjny producent: Wago.	op.					2					1	10				13
240.	Złączka instalacyjna 5x1-4 mm2 linka 221-615 (opakowanie 15szt.) Przykładowy referencyjny producent: Wago.	op.					2						5				7



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	RAZEM
241.	Znak informacyjny "NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE" płyta sztywna PCV o wym. ok. 200x300mm.	szt.								5							5
242.	Znak informacyjny "ROZDZIELNIA SN", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.									10						10
243.	Znak informacyjny "STREFA PRACY", płyta sztywna PCV o wym. 148x210mm.	szt.								2							2
244.	Znak informacyjny "UZIEMIENIE" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.								4							4
245.	Znak informacyjny "ZASILANIE DWUSTRONNE" folia samoprzylepna, o wym. 100x140mm.	szt.													2		2
246.	Znak informacyjny „NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY”, płyta sztywna z PCV o wym. 210x300mm.	szt.		3											2		5
247.	Znak informacyjny „TRANSFORMATOR I", płyta sztywna z PCV o wym. 210x300mm.	szt.		1													1
248.	Znak informacyjny „TRANSFORMATOR II", płyta sztywna z PCV o wym. 210x300mm.	szt.		1													1
249.	Znak informacyjny „NIE ZAŁĄCZAC", płyta sztywna z PCV o wym. 210x300mm.	szt.								4							4
250.	Znak informacyjny na magnes „AWARIA", rozmiar 210x148mm.	szt.													2		2
251.	Znak informacyjny na magnes „NIE ZAŁĄCZAC", rozmiar 210x148mm.	szt.									5		2		2		9
252.	Znak informacyjny na magnes „PRACA LUDZI", rozmiar 210x148mm.	szt.													2		2
253.	Znak informacyjny na magnes „STREFA PRACY", rozmiar 210x148mm.	szt.											2		2		4
254.	Znak informacyjny na magnes „UZIEMIENIE", rozmiar 210x148mm.	szt.									5		2		2		9
255.	Zwijak bębnowy Z-XXL fi 420mm (pusty bęben do przedłużacza 400V).	szt.											2				2

1p. ADRESY MIEJSC DOSTAW ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO ODBIORU DOSTAWY

1. ZUW Goczałkowice: ul. Jeziorna 5; 43-230 Goczałkowice-Zdrój; tel. (32) 210-30-51 (osoba odpowiedzialna Alicja Jabłońska; e-mail: magazyn09@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:
- ZUW Goczałkowice,
- Przepompownia Paprocany,
- SUW Czaniec,
- Zbiorniki Wodne Goczałkowice.
2. SUW Zawada: ul. Bytomska 6; 42-674 Karchowice; tel. (32) 233-78-34 (osoba odpowiedzialna: Ewa Burda; e-mail: magazyn12@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:
- SUW Zawada,
- SUW Miedary.
3. ZUW Dzieckowice: ul. Wodna 3; 41-407 Imielin; tel. (32) 222-34-34 (osoba odpowiedzialna: Agnieszka Jochemczyk lub Irena Malicka; e-mail: magazyn23@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika):

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	ZUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	RAZEM
-----	--	------	-------------	-------------	------------------	----------	------------	-------------	------------	-----------------	------------------	--------------------------	-------------	----------	-----------------------	------------------------------	-------

- ZUW Dzieckowice.

4. ZUW Maczki: ul. Wodociągi 4; 41-217 Sosnowiec; tel. (32) 294-81-35 (osoba odpowiedzialna: Tomasz Czech lub Katarzyna Leksowska; e-mail: magazyn10@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- SUW Będzin,
- SUW Łazy,
- ZUW Maczki.

5. OES Żory: ul. Szczepkowska 4, 44-240 Żory; tel. (32) 434-29-98 (osoba odpowiedzialna: Barbara Zaręba, e-mail: magazyn21@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- OES Żory.

6. OES Mikołów: ul. Filaretów 1A, 43-190 Mikołów; tel. (32) 226-22-52 (osoba odpowiedzialna: Beata Jarosik lub Izabela Kępa; e-mail: magazyn01@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- OES Mikołów,
- Przepompownia Urbanowice,
- OES Czarny Las,
- OES Zagórze,
- Wydział Administracji.

7. SUW Kozłowa Góra: ul. Leśna 34, 42-284 Wymysłów; tel. (32) 287-68-74 (osoba odpowiedzialna: Kamila Kaczmarczyk; e-mail: magazyn15@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- SUW Kozłowa Góra,
- SUW Bibiela,
- Wydział Ochrony.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis wraz z pieczęcią upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy