



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
1.	Adapter przejściówka gwintu żarówki E-40 na E-27 o wym. 42x52mm.	szt.									5							5
2.	Bednarka ocynkowana w krążkach 25x4mm. (krążek ok 50kg).	kg									50							50
3.	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 zaczepienia do paska, - praca w sieciach z częstotliwością 50/60Hz, - zasilanie: 2 x bateria AAA 1,5V, Przykładowy typ: Sonel VT-3.	szt.								3	5					2		10
4.	Bezpiecznik topikowy 10A gF DII BiWTs.	szt.			40		20				10						10	80
5.	Bezpiecznik topikowy 16A gF DII BiWTs.	szt.			40		20				10							70
6.	Bezpiecznik topikowy 20A gF DII BiWTs.	szt.			40		20				10							70
7.	Bezpiecznik topikowy 25A gF DII BiWTs.	szt.			40		20				10							70
8.	Chodnik elektroizolacyjny 2 klasa, do 20kV, z powłoką antypoślizgową, szerokość: 1,1m, długość: 8mb wraz z ważnym świadectwem CE.	szt.	1															1
9.	Contact Cleaner preparat do czyszczenia styków elektrycznych o pojemności 250 ml.	szt.	3				2			2	2	3	1			4		17
10.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø1mm, 100g.	szt.	2						2	2	3		1			4		14
11.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø2mm, 100g.	szt.					2	5	2	2	3			2			2	18



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
12.	Czujnik kolejności i zaniku fazy do zabezpieczenia silników elektrycznych: Dane techniczne: - napięcie zasilania 3x400V + N - współpraca z agregatami prądotwórczymi: nie - kontrola zaniku / asymetrii faz: nie - kontrola kolejności faz: nie - kontrola styków stycznika: nie - element wykonawczy: przekaźnik - prąd obciążenia: 2A - konfiguracja styków: 1xNO/NC - separacja styku: tak - sygnalizacja zasilania / właściwa LED zielona - napięcie wyłączenia dolne: 175V - histereza napięciowa: 5V - opóźnienie wyłączenia: 3 sekundy - kompatybilny z gniazdem GZ-8 lub PZ-8 Przykładowy typ: W300p.	szt.															2	2
13.	Czujnik zmierzchowy 250VAC: - maksymalna moc odbiornika: 2000W, - znamionowy prąd: 10A, - napięcie zasilania: 230VAC/50Hz, - zakres regulacji: 0,5 ÷ 1000lx, - stopień szczelności: IP-65.	szt.		1			2	2		4	1	2				4		16
14.	Czyśćnik do czyszczenia grotów lutownicy, metalowy.	szt.	3		4					2					1	4		14
15.	Detektor przewodów (profesjonalny), prosty i intuicyjny w obsłudze – oczywisty wybór przy pracach wymagających efektywnego lokalizowania obiektów. Automatyczna kalibracja eliminuje błędy wynikające z nieprawidłowej obsługi, zapewniając bezpieczniejszą pracę. Lokalizuje metal i przewody pod napięciem w różnego typu ścianach oraz konstrukcje drewniane w ścianach gipsowo-kartonowych. Wykrywa obiekty w ścianach przed rozpoczęciem wiercenia, zapewniając większe bezpieczeństwo, nadaje się do prac pod podczas remontów. Przykładowy typ: GMS 120 Bosch Professional.	szt.	1		1		1				1	1				2		7
16.	Dławik kablowy PG11 (zestaw 10 sztuk).	szt.								2								2
17.	Dławik kablowy PG13,5 (zestaw 10 sztuk).	szt.								2								2
18.	Dławik kablowy PG16 (zestaw 10 sztuk).	szt.								2								2



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
19.	Dławik kablowy PG21 (zestaw 10 sztuk).	szt.								2								2
20.	Dławik kablowy PG9 (zestaw 10 sztuk).	szt.								2								2
21.	Drut aluminiowy fi 8mm (waga krążka około 20kg = 148mb <=> 1szt = 1 krąg).	szt.						3										3
22.	Drut lutowniczy SN60PB40, szpula 0,25kg, 1mm.	szt.	1				1											2
23.	Drut odgromowy ocynkowany, fi 8mm (krążek ok 50kg, odcinki 128mb).	szt.								1	1							2
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.			2									1		2		5
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		20
26.	Gniazdo hermetyczne pojedyncze natynkowe 230V, 16A, Aqua IP-55.	szt.			20													20
27.	Gniazdo podwójne n/t 16A 250V 2x2P+Z z uziemieniem, IP-55, kolor szary.	szt.			20					10	10							40
28.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 10A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-55, kolor szary.	szt.								10						10		20
29.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250V z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, z przesłonami torów prądowych, wieczko przezroczyste, kolor biały.	szt.					6	5			5					10		26
30.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.		3								5						8
31.	Gniazdo podwójne p/t 16A 250V 2x2P+Z z bolcem, IP-20, kolor biały.	szt.		3							10				8			21
32.	Gniazdo pojedyncze n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.						5				5					2	12
33.	Gniazdo pojedyncze p/t z ramką 16A 250VAC z bolcem, kolor biały IP-20.	szt.			10												6	16
34.	Gniazdo potrójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
35.	Gniazdo przenośne gumowe jednofazowe 16A 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.	szt.			10			5			5	5						25
36.	Gniazdo przenośne jednofazowe 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.									5							5
37.	Kalafonia aktywna do lutowania 100g.	szt.	3		4					2	3		1					13
38.	Kalafonia do lutowania 45g.	szt.								2								2
39.	Kaseta sterownicza do suwnicy Schneider Electric Harmony XAC 6 przycisków sterowniczych + 1 przycisk grzybkowy XACA 6913 - przyciski góra-dół - dwubiegowe, - przyciski lewo-prawo- jednobiegowe, - przyciski przód-tył- dwubiegowe.	szt.															1	1
40.	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.	2									1						3
41.	Klucz nasadowy do odłączników grzebieniowych w wersji imbusowej rozmiar S14 HTD-14. Przykładowy typ: A113.1864.	szt.							2									2
42.	Kondensator 3-fazowy do kompensacji mocy biernej 20kVar, 440V, 50Hz suchy / połączenie wewnętrzne trójfazowe trójkąt - dane techniczne: - trójfazowy okrągły, - połączenie wewnętrzne: trójkąt, - moc bierna: 20kVar, - prąd: 26,2A, - napięcie pracy: 440VAC, - pojemność: 3x109,6µF. - częstotliwość: 50Hz, - stopień ochrony: IP-20 - mocowanie: śruba M12 w podstawie (max. mom. 5Nm), - zabezpieczenie: ciśnieniowe, - obudowa: cylindryczna / aluminiowa, - impregnat: kondensatory suche, - rezystory rozładowcze: wbudowane 3min/75V. Przykładowy typ: CSADG 1-0,44/20.	szt.						12										12
43.	Końcówka kablowa Cu 0,5mm2 tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.	2			1		2			3						1	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
44.	Końcówka kablowa Cu 0,75mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.	2			1		2			3					6	1	15
45.	Końcówka kablowa Cu 1,0mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.	2			1		2			3					6	1	15
46.	Końcówka kablowa Cu 1,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.	2			2		2			3					6	1	16
47.	Końcówka kablowa Cu 2,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.	2		4	2		2			3					6		19
48.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 35mm ² M10 (opakowanie 10 sztuk): - materiał: miedź Cu, - zabezpieczenie powierzchni: cynowane, - znamionowy przekrój poprzeczny 10mm ² , - rodzaj przewodu: wielożyłowy, - rozmiar gwintu metrycznego przyłącza: 10, - kąt połączenia: prosty, - kształt końcówki: oczkowy.	op.							1									1
49.	Końcówka oczkowa nieizolowana 10mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.						5										5
50.	Końcówka oczkowa nieizolowana 16mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.						5										5
51.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 10/15 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.			1					1								2
52.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 4/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.			1				1									2
53.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 6/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.			1				1									2
54.	Korytko kablowe PCV 15x20mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.	2															2
55.	Korytko kablowe PCV 25x25mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.	2													6		8
56.	Kostka elektryczna 3-pinowa do przewodów elektrycznych 10A, 250V (do łączenia przewodów w urządzeniach elektroenergetycznych oraz podłączania źródeł światła np. lampy ścienne/sufitowe).	szt.	2															2



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
57.	Koszulki termokurczliwe RC 1,6/0,8 cienkościenne (1mb): - temperatura pracy: od -55...+105°C, - rury nie samogasnące, bezhalogenowe, - współczynnik skurczu: 2:1, 4:1, - minimalna temperatura obkurczania: +115°C, - kolor: bezbarwny, czarny, czerwony, niebieski, żółto-zielony, - długość: 1mb, - odporne na UV, - zgodne z REACH, RoHS.	mb.	2					5									2	9
58.	Koszulki termokurczliwe RC 12,7/6,4 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			15	5						31
59.	Koszulki termokurczliwe RC 15,8/7,9 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			15							26
60.	Koszulki termokurczliwe RC 19,0/9,5 dane techniczne j.w.	mb.	2					5			10							17
61.	Koszulki termokurczliwe RC 2,4/1,2 dane techniczne j.w.	mb.			4			5			10						2	21
62.	Koszulki termokurczliwe RC 25,4/12,7 dane techniczne j.w.	mb.	2					5			5	5						17
63.	Koszulki termokurczliwe RC 3,2/1,6 dane techniczne j.w.	mb.			4			5			5						2	16
64.	Koszulki termokurczliwe RC 31,8/15,9 dane techniczne j.w.	mb.						5			5							10
65.	Koszulki termokurczliwe RC 38/19 dane techniczne j.w.	mb.						5			5	5						15
66.	Koszulki termokurczliwe RC 4,0/1,0 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			5						2	18
67.	Koszulki termokurczliwe RC 4,8/2,4 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			5	5				10	2	33
68.	Koszulki termokurczliwe RC 51/25,5 dane techniczne j.w.	mb.						5			5	2						12
69.	Koszulki termokurczliwe RC 8,0/2,0 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			5							16
70.	Koszulki termokurczliwe RC 9,5/4,8 dane techniczne j.w.	mb.	2		4			5			5							16
71.	Latarka czołowa Emos LED o mocy 5W, strumień świetlny 230lm, 1200mAh ładowalna, CREE. Przykładowy typ: Emos P3534.	szt.			5													5
72.	Listwa przepięciowa standardowa 230/250V 10A, 3x1,0mm2, o dł. 5m, 5 gniazd z uzziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, podświetlany wyłącznik główny/sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: 2300W.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
73.	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. Przykładowy wymiar: 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.	3		5					2	2	2				10		24
74.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych 6mm ² (paski), kolor czarny.	szt.	10	3		10	8	25		5	5				5		2	73
75.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych duża 10mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.	10			10	8	10		5	5				5		2	55
76.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 1,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.		3			5				5							13
77.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 2,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.		3			5				5						2	15
78.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych średnia 4mm ² (paski), kolor czarny.	szt.	10	3			8			5	5				5		2	38
79.	Listwa zaciskowa pięciopolowa ZGX 5x35mm ² (3P+N+PE). Przykładowy typ: ENE-00390 Incobex.	szt.								10								10
80.	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.														10		10
81.	Lupa stołowa z podświetleniem, wymiar soczewki fi 127mmm. Przykładowy typ: GOOBAY-64989.	szt.								1								1
82.	Lutownica precyzyjna na grot 900M z wyświetlaczem LCD i regulacją temperatury w zakresie 50-480°C, o mocy 80W, komplet grotów. Przykładowy producent: Yato.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
83.	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
84.	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 wys. 96mm gł. 118mm, - znaki bezpieczeństwa i zgodności: CE. Przykładowy typ: ŁK L-0-P25A S03.	szt.									1							1
85.	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, - certyfikat kalibracji. Przykładowy typ: Sonel CMP-1010.	szt.			1					2	1		2					6
86.	Miernik parametrów sieci ND31 1221M0, zasilanie 90...300VDC wejście 3x57,7/100V. Przykładowy producent: Lumel.	szt.								2								2
87.	Mufa hermetyczna, złącze kablowe 3x1,5mm ² , IP-68 złącze kablowe, 3-pin.	szt.									3	2						5
88.	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 typ: ZRM-1.	kpl.									2							2
89.	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.									2							2
90.	Multimet cyfrowy CAT III 600V, IP-40. Przykładowy typ: Sonel CMM-10.	szt.	1		2					4	1				1	2		11



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
91.	Nóż monterski.	szt.	6		15	10		9		5	5					6		56
92.	Nóż uniwersalny ze zintegrowanym systemem łamania ostrza 18mm. Przykładowy producent: Stanley.	szt.			20													20
93.	Ogranicznik przepięć ochronnik B+C+D, T1+T2+T3, 4P, 7kA, IP-20. Producent: VCX.	szt.			5													5
94.	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. Przykładowy typ: EasyHeat 500 BOSCH.	szt.			3													3
95.	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 zgodność: CE. - normy jakościowe: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004.	op.														4		4
96.	Opaski kablowe 100/2,5mm tolerancja ±10% (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			10					10	5	5					1	31
97.	Opaski kablowe 200/2,5mm tolerancja ±10% (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.	1		10	2				10	5						1	29
98.	Opaski kablowe 200/4,8mm tolerancja ±10% (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.	2		15					10	5	2		4	1			39
99.	Opaski kablowe 292/3,6mm tolerancja ±10% (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.	2	3	10	2				10	3	2		4	1	10		47
100.	Opaski kablowe 360/4,8mm tolerancja ±10% (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.	2	3	10	2				10	3	2		4	1	10		47
101.	Ostrze łamane 18mm (opakowanie 10 sztuk). Przykładowy producent: Stanley.	op.			20													20
102.	Pasta do lutowania 40g.	szt.	2									2						4
103.	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.								25						200		225



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
104.	Plecak narzędziowy dla elektryka wyposażeniem 27 elementów. W skład zestawu wchodzi m.in.: - 6 wkręтакów izolowanych, - wkręтак Pocket Max, - szczypce półokrągłe 200mm, - szczypce do cięcia bocznego 160mm, - szczypce uniwersalne 180mm, - zestaw 9 kluczy trzpieniowych, - całówka z funkcją chwytania kabla, - poziomnica dla elektryków 40cm, - narzędzie wielofunkcyjne do zdejmowania izolacji, Wkręтакi izolowane SoftFinish electric slimFix: - wkręтак płaski 3,5mm x 100mm, - wkręтак płaski 4,0mm x 100mm, - wkręтак płaski 5,5mm x 125mm, - wkręтак Phillips PH1 x 80mm, - wkręтак Phillips PH2 x 100mm, - wkręтак PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100mm, Wkręтак z magazynkiem bitów PocketMax: - wkręтак 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 Phillips PH1 x 75mm, - 1x Bit slimBit electric Phillips 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,	kpl.									1							1
105.	Pokrywa uniwersalna puszki (materiał: tworzywo sztuczne) p/t, Ø60mm. Pokrywa wyposażona w zaczepy "piórkowe" umożliwiające montaż w puszcze.	szt.	20												15			35
106.	Prostownik automatyczny 6-12-24V DC do ładowania akumulatorów Pb, GEL, AGM, Ca-ca o prądzie ładowania 2A, do akumulatorów o pojemności od 15 ÷ 260Ah.	kpl.								1		1						2
107.	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. Przykładowy typ: Weldman GRAND 80.	szt.			1					1								2



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
108.	Próbnik napięcia o dł. 100mm, zakres napięć: 200V do 250V.	szt.	10			15				10								35
109.	Próbnik napięcia RS PRO zakres napięcia od 100-250V AC.	szt.			15					10	5							30
110.	Przedłużacz bębnowy siłowy 32A, 2 gniazda 400V, 1 wyjście 230V, przewód 5x4mm ² , o długości 50mb.	szt.									1							1
111.	Przedłużacz elektryczny 5gniazd 16A 230V 3x1,5mm ² o dł. 3m. z podświetlanym wyłącznikiem.	szt.									3				2	5		10
112.	Przedłużacz listwa 16A 230V 3 gniazda z uziemieniem 3x1,5mm ² , o dł. 5 metrów.	szt.					2				1	1				5		9
113.	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	1							3
114.	Przegroda izolacyjna M-20 na napięcie 20kV, zakładana za pomocą drążka izolacyjnego.	szt.											2					2
115.	Prześciółka wtyczka-gniazdko z wyłącznikiem podświetlanym i z uziemieniem i wyłącznikiem dwupółłożeniowym on/off, 16A 250VAC, moc maksymalna w granicach: 3500 - 3700W, kolor biały, IP-44.	szt.	2															2
116.	Przełącznik czasowy 10A, 230V, opóźnione załączenie od 0,1s -576h, 1-styk NO/NC, montaż na szynę TH35, 1-moduł. Przykładowy typ: F&F PCR-513.	szt.															1	1
117.	Przełącznik czasowy 1P 1sek-10dni 12-240V AC/DC 50/60 Hz wielofunkcyjny RPC-1MA-UNI. Przykładowy producent: Relpol.	szt.								2								2
118.	Puszka instalacyjna hermetyczna 74x74x28mm plus zaciski 2,5mm ² / 400V, stopień szczelności IP-44.	szt.	5														2	7
119.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK2, 101x101x59mm, IP-20.	szt.															3	3
120.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N5, Fastbox wymiary 75x75x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.								10	5							15
121.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N6, Fastbox wymiary 85x85x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.						5		10								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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
122.	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.	5															5
123.	Rozdzielnia, skrzynka elektryczna, jednodrzwiowa z fundamentem. Wymiary rozdzielnic bez fundamentu szerokość 465 do 530mm, wysokość 830 do 900mm, głębokość 320mm, stopień ochrony IP-44, zaopatrzona w kontowniki do montażu płyty wewnętrznej i płytę montażową. Materiał poliestr termoutwardzalny zbrojony włóknem szklanym. Klamka rozdzielnic przystosowana do montażu wkładki patentowej.	szt.															1	1
124.	Rozdzielnica elektryczna pusta OZ 26x40 plus kątowniki metalowe. Skrzynka elektryczna przystosowana pod zabudowę aparatury elektrycznej. Wymiary w mm: szer/wys/głęb: 265x414x250mm, stopień ochrony IP-44, klasa ochronności II, materiał: poliestr termoutwardzalny zbrojony włóknem szklanym, kolor szary RAL 7035. Przykładowy producent: Elbig.	szt.	1		1											10		12
125.	Rozdzielnica elektryczna z wyposażeniem zabezpieczona, z gniazdami siłowymi 63A i 32A w tym z dwoma gniazdami 230V oraz wyłącznikiem L-0-P, szczelność obudowy: IP65, szczelność gniazd jednofazowych: IP54, szczelność gniazd siłowych: IP44, Certyfikat CE. Przykładowy producent: Adelid.	szt.									1							1
126.	Rozdzielnica światłowodowa metalowa hermetyczna zawieszana na słup FTTx 12-F, zarządzanie i organizacja przewodów światłowodowych liczba przepustów: 4x okrągłe (Ø24mm) obsługa adapterów: 12x (SC Simplex, LC Duplex) przykręcana kasetka światłowodowa (maks. 24 spawy) montaż: na ścianie lub na słupie (osprzęt w zestawie) klasa szczelności: IP65 zamykanie: zamek bębnowy (2 klucze w zestawie) przepusty kablowe zabezpieczone gumowymi zaślepkami materiał: aluminium kolor: jasnoszary - malowanie proszkowe wymiary: 300x70x280mm (szer./gł./wys.).	szt.														6		6
127.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica Ø22mm, biała, odcinek 3mb.	szt.														20		20
128.	Rura karbowana szara odporna na UV z pilotem 25mm (rolka 25mb).	szt.								1								1
129.	Skrzynka kompletna transparentna Z1/0 z P-1, IP-54. Skrzynka o wymiarach 0,16x0,2x0,28m. Waga produktu wynosi około 1,6kg. Skrzynka natynkowa jako rozdzielnica i obudowa. Przykładowy typ: HDV923 Elektroplast Bydgoszcz.	szt.								2								2



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
130.	Skrzynka narzędziowa organizer plus SAS+ALL system SAS. Przykładowy typ: Dedra N0303.	szt.			2													2
131.	Spoivo lutownicze z topnikiem SN60PB40 0,7mm/250g.	szt.								2	3							5
132.	Sprężone powietrze 400ml + rurka do czyszczenia sprzętu elektronicznego.	szt.					2			5		3				6		16
133.	Szczypce uniwersalne izolowane na napięcie 1000V, wydłużone 200mm. Przykładowy typ: YT-1944 Yato.	szt.	3							2						2		7
134.	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
135.	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.		1					1		1			1				4
136.	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.		1					1		1							3
137.	Szybkozłączka - 2X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-412.	szt.									100	50			15	100		265
138.	Szybkozłączka - 3X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-413.	szt.						50			100	50			15	100		315
139.	Szybkozłączka - 4X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-414.	szt.						50			50	50			15			165
140.	Szybkozłączka - 5X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-414.	szt.							100					50	15			165
141.	Szybkozłączka przelotowa 2x0,2-4mm drut/linka. Przykładowy typ: Wago 221-2411 .	szt.			100						50	50		20		100		320



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
142.	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.	1		6													7
143.	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 AVG), - nóż wewnętrzny: zmienny, - dodatkowe opcje: szczypce boczne do cięcia drutu do maksymalnie do 2mm, - długość: 165mm, - waga: 105g, - atest: aprobaty niemieckiej TÜV NORD. Przykładowy producent: WEICON.	szt.			6		1			2						2		11
144.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.	6	10			5	20			30			5				76
145.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, niebieska. Przykładowy producent: 3M.	szt.	6				5				20							31
146.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, brązowa. Przykładowy producent: 3M.	szt.			20						10							30
147.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.					5				20					20		45
148.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.			10	10	5								4			29
149.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czerwona. Przykładowy producent: 3M.	szt.			20	5	5				10						10	50
150.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, niebieska. Przykładowy producent: 3M.	szt.			20	5	5								4		4	38
151.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, zielona. Przykładowy producent: 3M.	szt.			20	5	5								4			34
152.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, żółto-zielona. Przykładowy producent: 3M.	szt.	6		20	5	5				10			1	4		3	54
153.	Taśma izolacyjna o wymiarach 18x20mm, 0,13mm, kolor biały. Przykładowy producent: 3M.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
154.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.		3		5	4	3		4							2	21
155.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.				5	4	3						1		4		17
156.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 9,15mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,76mm, - materiał: guma etylenowo-propylenowa - dopuszczalna temp. pracy +130oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.					4			4								8
157.	Taśma izolacyjna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.		3			4							1				8
158.	Taśma rozlutownicza, plecionka do odsysania cyny, o wymiarach 2,5mm x 1,5m.	szt.	3		7					5				2				17
159.	Taśma wysokotemperaturowa kaptonowa Thk, wymiary 19mm x 33m, zakres temperatury 300stopni C.	szt.								3								3
160.	Tester okablowania i miernik mocy optycznej LCD, RJ-45, RJ-11, BNC z szukaczem par, pióro świetlne VFL. Przykładowy typ: NF-8508 NOYafa.	szt.			1					1								2
161.	Torba narzędziowa bez wyposażenia dla elektryka.	szt.						2										2
162.	Torba narzędziowa monterska 18 cali fatmax open mouth. Przykładowy typ: Stanley SL-FMST1-71180.	szt.			4													4
163.	Uchwyt betonowy dachowy w tworzywie na drut Ø8mm do bezpośredniego wpięcia. Wysokość uchwytu 80mm.	szt.						120										120



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
164.	Uchwyt do bezpieczników mocy BM z rękawem ochronnym ze skóry bydlęcej, do 1000V, dł. rękawa 350mm. Wyposażenie w zaczepy do wkładek bezpiecznikowych WT00, WT1 i WT2. Ochrona przed łukiem klasa 2 (BoxTest) Wykonanie zgodne z EN 60269-1 + znak CE. Przykładowy typ: H066.	szt.								2								2
165.	Uchwyt do lutowania - trzecia ręka, wyposażenie z krokodylkami i lupą Ø60mm/2,5x.	szt.	2							1						1		4
166.	Uchwyt kablowy UP-30 paskowy elektroinstalacyjny (opakowanie po 100 sztuk): - średnica spinanej wiązki: 30mm, - długość i szerokość opaski: 90x12mm, - rozmiar podstawki: 32x20mm, - kolor biały.	op.	1													2		3
167.	Uchwyt PP do rur instalacyjnych PCV, średnica Ø22mm.	szt.														100		100
168.	Uchwyt samoprzylepny HV (28x28mm) podstawka z tworzywa z przylepcem do mocowania wiązek przewodów do podłoża o gładkiej powierzchni za pomocą opasek o szerokości min. 4mm (opakowanie po 20 sztuk), temperatura pracy od -40... +80oC, kolor neutralny.	op.								1	2							3
169.	Uchwyt wkręcany z kołkiem rozporowym ze śrubą M12, L-21cm.	szt.						10										10
170.	Uziemiacz przenośny trójzaczekowy U3-P-3/1-6,5/1-25-(I)(WR-2z) 6,5kA. Przykładowy producent: Aktywizacja.	szt.									2							2
171.	Uziom pionowy wbijany 16mm L=1500mm, ocynk ogniowy, bezzłączkowy.	szt.								10								10
172.	Wielofunkcyjny ściągacz do izolacji z przewodów płaskich, 205mm, HRC 52-57. Przykładowy typ: Yato YT-2313.	szt.							2									2
173.	Wielofunkcyjny tester napięcia. Przykładowy typ: Uni-T UT15C.	szt.								3								3
174.	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.								2								2
175.	Wkładka bezpiecznikowa NH1, 200A, gF, 500V.	szt.							20									20
176.	Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa WBP-20, 24kV, 0,5A, 36kA: - znamionowe napięcie: 24kV, - częstotliwość: 50Hz, - znamionowy prąd ciągły: 0,5A, - znamionowy prąd wyłączalny: 36kA, - wymiary: 310x23mm. Przykładowy producent: ABB.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
177.	Wkładka bezpiecznikowa EPA-24-16/FPA-24-16 z wyzwalaczem termicznym do zabezpieczania obwodów pierwotnych transformatorów o napięciu znamionowym 20kV. Powinna być wyposażona w ogranicznik temperatury (wyzwalacz termiczny) wg normy IEC 282-1, DIN 43625. - napięcie znamionowe Un: 24kV, - prąd znamionowy In: 16A, - znamionowa zdolność wyłączenia przy I1: 50kA, - minimalny prąd wyłączający I3: 63A, - wymiary: 442x62mm. Przykładowy producent: Eximprod.	szt.	3															3
178.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph1/200.	szt.	3								5							8
179.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph2/200.	szt.	3								5							8
180.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph3/200.	szt.	3								5							8
181.	Wkrętaki płaskie 12 sztuk na napięcie 1000V. W zestawie m.in.: - wkrętaki płaskie w rozmiarach: 2,5 x 75mm; 3,0 x 100mm; 3,5 x 100mm; 4,0 x 100mm; 5,5 x 100mm; 6,5 x 100mm, - wkrętaki krzyżowe w rozmiarach: PH1 x 80mm; PH2 x 100mm; PZ2 x 100mm, - wkrętaki w rozmiarach: T10 x 100mm, T15 x 100mm, T20 x 100mm, - rękojeść izolowana 105 x 39mm, - nasadka na klingę, - metalowe pudełko, Przykładowy typ: Felo E-smart box Ph, Pz, Torx.	kpl.	1		2				2	4	3					3		15
182.	Wskaźnik napięcia - neonówka zakres 120-250V, o dł. 150mm.	szt.	5							10	5							20
183.	Wskaźnik napięcia akustyczno-optyczny (6-17,5kV) zakładany na drążek uniwersalny drążek UDI. Wskaźnik typu pojemnościowego stosowany przy napięciach prądu przemiennego powyżej 1kV, zgodnie z normą PN-EN 60832:2010. Należy dostarczyć deklarację zgodności oraz instrukcję obsługi. Produkt musi posiadać trwałe oznakowanie "znakiem CE". Produkt spełniający wymagania normy: PN-EN 61243-1:2007. Przykładowy typ: AOWN 5/3.	szt.				1												1
184.	Wskaźnik napięcia dwubiegunowy 12 - 690V AC/DC, z wbudowanym wyświetlaczem LCD, buzzer, lampka do oświetlania miejsca pomiaru. Instrukcja w języku polskim. Test do ciągłości obwodu, automatyczna zmiana zakresów pomiarowych, test kolejności faz, wskaźnik przekroczenia napięcia, wskaźnik niskiego poziomu baterii.	szt.			2													2



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 Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
185.	Wtyczka gumowa jednofazowa 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.		5		10			5			5							25
186.	Wtyczka hermetyczna prądowa extrem na kabel 2P+Z Uni-Schuko 230V, 16A, czarno-czerwona, IP-54.	szt.									5	4						9
187.	Wtyczka prosta uniwersalna 16A, 230V, kolor biały.	szt.	5		10		5				5							25
188.	Wtyczka sieciowa kątowna uniwersalna z uziemieniem 250V, 16A, łączenie przez zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.			10	10	5				5	5				10	5	50
189.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 16A, 400V, 5p 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.			10													10
190.	Wtyk RJ-45 kat 5E - przelotowy, bezbarwny, (100szt. w opakowaniu).	op.								2						8		10
191.	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.	10				6			10	5					10		41



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
192.	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.	10	6			6			10	10							42
193.	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 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.	10	6			6											22



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
194.	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 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	5			5							16
195.	Wyłącznik nadprądowy 3P, S303, C16.	szt.								3								3
196.	Wyłącznik nadprądowy 3P, S303, C20.	szt.								3								3
197.	Wyłącznik nadprądowy trzybiegunowy 3P, C, 63A, 6kA AC i C60N-C63-3, IP-20 podwójne zaciski. Przykładowy typ "C" A9F04363 Schneider.	szt.			7													7
198.	Wyłącznik podwójny n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.			10													10
199.	Wyłącznik podwójny p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			10													10
200.	Wyłącznik pojedynczy n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.			10					5	5							20
201.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44.	szt.									5							5
202.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44. przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy typ: Karlik Senior.	szt.					5											5
203.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor: czarny / IP-44, przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy typ: Karlik Senior.	szt.										10						10
204.	Wyłącznik pojedynczy p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.									5							5
205.	Wyłącznik pojedynczy p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			10												8	18



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
206.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P P314 C40 DX3 0,03A AC: - charakterystyka wyzwalania: C, - prąd znamionowy In: 40A, - napięcie znamionowe Un: 400V, 50Hz, - prąd znamionowy różnicowy IΔn: 30mA, - liczba modułów: 4, - czułość: AC, - stopień ochrony: IP2X, - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.			2						4							6
207.	Wyłącznik różnicowoprądowy czterobiegunowy 4P, A, 80A, 0,03A, 400/415V podwójne zaciski. Przykładowy typ "A" iID A9Z21480 Schneider.	szt.			7													7
208.	Wyłącznik różnicowoprądowy P312 DX3 25A/0,03A B25/2N/003, B25/0,03: - charakterystyka wyzwalania: B, - prąd znamionowy In: 25A, - napięcie znamionowe Un: 230V, 50Hz, - prąd znamionowy różnicowy IΔn: 30mA, - liczba modułów: 2, - czułość: AC, - stopień ochrony: IP2X, - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.					1				4							5
209.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1-kanalowe do sieci LAN PTF-51-ECO/PoE/Micro v2.	szt.														50		50
210.	Zaciskacz wtyków modularnych 8P8C przelotowych RJ-45, CP-376N Proskit.	szt.	1		1					1						2		5
211.	Zaciskarka do złącz konektorowych od 0,25 - 10mm2.	szt.							2									2
212.	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 mm2, - do zaciskania tulejek pojedynczych i podwójnych, - ergonomiczny i wygodny gumowany uchwyt, - zakres pracy: 0,5-16 mm2, - długość: 220 mm, - waga: 0,25 kg, - rączki: gumowane ASX.	szt.			1				1							2		4
213.	Zestaw dwóch wkrętaków krzyżowych "plus-minus" Z1x80 / Z2x100. Przykładowy typ: Felo seria 400 VDE Ergonic.	szt.			10													10



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
214.	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
215.	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.	kpl.	1						1	2	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
216.	Zestaw oznaczników do kabli i przewodów od numeru 0-9, 2÷3,8mm ² / różne kolory (opakowanie po 100 sztuk).	op.					1											1
217.	Zestaw solidnych wkrętałów 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 wkrętały z możliwością montażu, np na ścianie. Przykładowy typ: Wera Kraftform 018287.	szt.			5													5
218.	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 typ: Wiha 38637.	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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
219.	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 rękojeść 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, - Kończaki 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, 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" - Kończaki 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. Produktowy: HT16990-H-0004-T-0000	kpl.									2							2



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
220.	Zestaw wkrętek Kraftform seria 100, 160 iSS/7 - izolowana ze zredukowaną średnicą trzpienia i rękojeści, 7 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 typ: WERA 05135961001.	szt.			10													10
221.	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 typ: Wiha 29466.	kpl.						2										2
222.	Złącze krzyżowe P- 30mm, 2 płytki 4xM8.	szt.						25										25
223.	Złącze kontrolne na drut fi 8mm.	szt.						4										4
224.	Złącze uziomowe uniwersalne krzyżowe ocynkowane 4xM8.	szt.								20								20
225.	Złączka do rury elektroinstalacyjnej PCV o średnicy Ø22mm.	szt.														40		40
226.	Złączka instalacyjna 2x1-4 mm2 linka 221-2411 (opakowanie 60szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.			4					3								7
227.	Złączka instalacyjna 2x1-4 mm2 linka 221-412 (opakowanie 100szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.			4					3	1			1				9
228.	Złączka instalacyjna 3x1-4 mm2 linka 221-413 (opakowanie 50szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.			4					4	1			1				10
229.	Złączka instalacyjna 5x1-4 mm2 linka 221-615 (opakowanie 15szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.			8			2		4								14



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
230.	Znak informacyjny "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU", płyta PCV 1mm, rozmiar 74x210mm.	szt.						2										2
231.	Znak informacyjny "NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE" płyta sztywna PCV o wym. ok. 200x300mm.	szt.						2										2
232.	Znak informacyjny "NIE ZAŁĄCZAĆ" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.	5											2				7
233.	Znak informacyjny "PRACA LUDZI" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.	5															5
234.	Znak informacyjny "ROZDZIELNIA SN", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.						2										2
235.	Znak informacyjny "STREFA PRACY", płyta sztywna PCV o wym. 148x210mm.	szt.	5											2				7
236.	Znak informacyjny "UZIEMIENIE" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.	5											1				6
237.	Znak informacyjny „NIE ZAŁĄCZAC”, płyta sztywna z PCV o wym. 210x300mm.	szt.															4	4
238.	Znak informacyjny "ZASILANIE DWUSTRONNE" folia samoprzylepna, o wym. 100x140mm.	szt.	3															3
239.	Znak informacyjny na magnes „AWARIA”, rozmiar 210x148mm.	szt.	3									2		1				6
240.	Znak informacyjny na magnes „NIE ZAŁĄCZAĆ”, rozmiar 210x148mm.	szt.	3									4						7
241.	Znak informacyjny na magnes „PRACA LUDZI”, rozmiar 210x148mm.	szt.	3															3
242.	Znak informacyjny na magnes „STREFA PRACY”, rozmiar 210x148mm.	szt.	3					2				2		1				8
243.	Znak informacyjny na magnes „UZIEMIENIE”, rozmiar 210x148mm.	szt.	3					2				2		1				8
244.	Zwijak bębnowy Z-XXL fi 420mm (pusty bęben do przedłużacza 400V).	szt.			1													1

poz. 1-7	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 8	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,
poz. 9-14	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 15	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja obsługi w języku polskim”,
poz. 16-23	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 24	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja obsługi w języku polskim”,
poz. 25-38	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 39	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja montażu w języku polskim”,
poz. 40-41	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 42	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „dokumentacja techniczno-ruchowa DTR”,
poz. 43-70	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 71	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja obsługi w języku polskim”,
poz. 72-80	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,
poz. 81-83	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja obsługi w języku polskim”,
poz. 84	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu” i „instrukcja montażu w języku polskim”,
poz. 85-86	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,



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 Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczałkowice	RAZEM
poz. 87-89	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 90	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,																	
poz. 91-92	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 93	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja montażu w języku polskim”,																	
poz. 94	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim”,																	
poz. 95-105	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 106-107	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „karta gwarancyjna”,																	
poz. 108-113	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 114	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,																	
poz. 115-117	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja montażu w języku polskim”,																	
poz. 118-121	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 122-126	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja montażu w języku polskim”,																	
poz. 127-141	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 142-143	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim”,																	
poz. 144-159	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 160	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „karta gwarancyjna”,																	
poz. 161-169	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 170-175	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,																	
poz. 176-181	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 182-184	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja obsługi w języku polskim” i „deklaracja zgodności” lub „certyfikat zgodności”,																	
poz. 185-190	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 191-210	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja montażu w języku polskim”																	
poz. 211-221	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	
poz. 222-229	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”, „instrukcja montażu w języku polskim”																	
poz. 230-244	„trwałe oznaczenie znakiem CE i widoczne parametry techniczne na produkcie i jego opakowaniu”,																	

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
- Zapora 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:



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 Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów	OES Żory	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Zapora Goczalkowice	RAZEM
-----	--	------	------------	-------------	-------------	------------------	----------	------------	-------------	-----------------	------------------	--------------------------	-------------	----------	-----------------------	-----------------	---------------------	-------

- 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:

- ZUW Dzieckowice

4. SUW 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

- SUW Maczki

5. OES Żory: ul. Szejkwicka 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