

I.p	Asortyment	Opis produktu	Zdjęcie	Ilość sztuk
1.	Zegar szachowy	O wymiarach wyświetlacza 115x17 mm o wadze 105 g. Przejrzysty i czytelny wyświetlacz, prosty w obsłudze w kolorze biało-czarnej		10
2.	Szachy ogrodowe 25 cali z szachownicą plastikową pole 36 cm	Zestaw dużych figur ogrodowych wykonany z trwałego i dobrego jakościowo PVC odpornego na działanie promieni słonecznych i wody. Figury i piony są złożone z dwóch części (górna część wkręcana w bazę figury) Szachownica do szachów ogrodowych (zwanych również plenerowymi lub parkowymi), wykonana z solidnego, dobrzej jakości plastiku. Szachownica jest złożona z pojedynczych pól o wymiarach 36x36 cm, które w całość montowane są za pomocą specjalnych zatrzaśków.		1kpl
3.	Waga szalkowa	Waga szalkowa do zabawy dla dzieci z 4 kolorowymi odważnikami. Wykonana z drewna Wymiary: 11 x 35 x 31 cm		4
4.	Miarki do mierzenia	Elastyczne taśmy, ułatwiają w praktyczny sposób zrozumienie pojęcia dłużokości oraz nabranie umiejętności dokonywania samodzielnych pomiarów. 10 szt.; dł. 1 m		4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

5.	Termometr do mierzenia	Ekonomiczny komplet 10 termometrów uczniowskich. Termometry są wytrzymałe i nietoksyczne, gdyż nie zawierają rtęci. Uczniowie mogą badać temperaturę wrzenia różnych cieczy (skala -30 do +120 C). Zawartość: 10 szt.	2
6.	Termometr paskowy do demonstracji	Termometr demonstracyjny z czerwonym paskiem pozwalającym symulowanie określonych temperatur. Wymiary: 150x600 mm	4
7.	Liczydło	Liczydło duże na stojaku. Koraliki w dwóch kolorach. Wymiary 85x120 cm.	2
8.	Miarki	Za pomocą pojemników dzieci uczą się i porównują jednostki miar 1 litr, $\frac{1}{4}$ litra, $\frac{1}{2}$ litra, itd. Dzięki pojemnikom dzieci szybko zapoznają się z miarą objętości oraz ułamkami. Odporne na zniszczenie pojemniki miernicze. Zestaw 5 pojemników: 1000 ml, 600 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml.	2
9.	Globus	Globus fizyczny o średnicy 320 mm	4

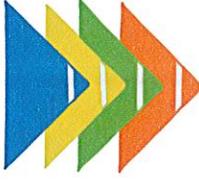
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

10.	Tabliczka mnożenia – plansze	Plansze z zabawnymi postaciami, które pomagają w nauce mnożenia. • 13 plansz o wym. 28,75 x 41,25 cm	2
11.	Zestaw muzyczny ORFFA	<p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tone Block drewniany o długości 19,5cm + pałeczka (1 szt.) - Tone Block drewniany o długości 20,5cm + pałeczka (1 szt.) - Marakasy drewniane o długości 23,5 cm (2 szt.) - Tamburyno drewniane z naciągiem o średnicy 8" (1 szt.) - Tamburyno drewniane o średnicy 8" (1 szt.) - Agogo drewniane jedno-dźwiękowe o długości 20cm + pałeczka (1 szt.) - Agogo drewniane dwu-dźwiękowe o długości 26,5cm + pałeczka (1 szt.) - Klawesy drewniane o długości 19,5cm (2 szt.) - Kastaniety drewniane z rączką o długości 22cm (1 szt.) - Guiro drewniane o długości 39cm + pałeczka (1 szt.) - Kastaniety drewniane o średnicy 55mm (2 szt.) - Deszczowa różdżka drewniana o długości 20cm (1 szt.) - Trójkat rytmiczny metalowy 4" + pałeczka (1 szt.) - Trójkat rytmiczny metalowy 5" + pałeczka (1 szt.) 	4

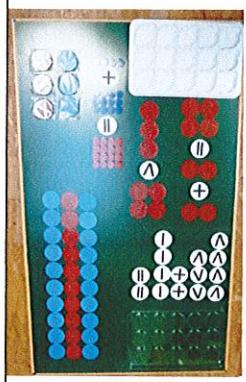
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

		- Trójkąt rytmiczny metalowy 6" + paleczka (1 szt.) - Trójkąt rytmiczny metalowy 7" + paleczka (1 szt.) - Trójkąt rytmiczny metalowy 8" + paleczka (1 szt.)	
12.	Chusta na szyję	Rozmiar S - 4 kolory po 25 szt.	
13.	Szarfa szkolna	Szarfa o obwodzie 120 cm i szerokości 4 cm. Szarfy w kolorach: - żółtym – 15 szt. - niebieskim 15 szt.	
14.	Skakanka	Skakanka z drewnianymi uchwytyami 200 cm długości.	
15.	Mapy administracyjne Polski	Mapa z herbami opisuje kształt terytorialny 2796 organów administracyjnych Rzeczypospolitej Polskiej: 16 województw, 66 powiatów grodzkich, 236 powiatów ziemińskich, 923 miast i gmin miejsko -wiejskich oraz 1555 gmin wiejskich wg stanu z 1 . stycznia 2017 r. wym. 160 x 160 cm	

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

16.	Mapa fizyczna Polski	<p>Skala: 1 : 650 000 Format: 160 x 120 cm, oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie - oprawa w drewniane półwalki z zawieszeniem sznurkowym</p>	4
17.	Mapa świata	<p>Mapa dwustronnie laminowana, oprawiona w wałki PCV. Mapa zawiera: Granice państw Stolice państw Stolice terytoriów zależnych Miasta według ilości mieszkańców Pustynie Lodowe i lądolody Szczyty, wulkany Wodoospady, katarakty Rafy koralowe Głębokości Wysokości Mapy biegumów Skala 1:20 mln Wymiary 190 x 130 cm, jednostronna</p>	4
18.	Magnesy niebieskie i czerwone	<p>148 mega zestaw 148 elementów WIELKI ZESTAW TABLICOWY magnetycznych liczmanów zawierający 148 elementów. W komplecie zamkany sortownik z tworzywa służący do przechowywania zestawu. Znak mniejszości 4 szt Znak większości 4 szt</p> 	4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

		Znak plus 4 szt. Znak minus 4 szt. Liczmany dwustronne 100 szt. /niebiesko-czerwone/ Sortownik z pokrywką o wymiarach 30 cm x 20 cm na 15 miejsc. Dodatkowo w komplecie 32 magnesy tablicowe: Magnesy niebieskie 16 szt. Magnesy czerwone 16 szt.	
19.	Linijska, ekierka i cyrkiel do tablicy	Przybory matematyczne PCV magnetyczne , płytka 130 cm x 50 cm grubość 20 mm.- ekierka równoramienna, 60 cm > 1 szt.- ekierka prostokątna, 60 cm > 1 szt-kątomierz, 50 cm 1 szt- liniał tablicowy, 1 metr > 1 szt- cyrkiel tablicowy na przysawkę	
20.	Zegar „zestaw klasowy”	Składa się z 1 dużego zegara demonstracyjnego oraz 24 mniejszych przeznaczonych dla uczniów. Skład zestawu: 24 zegary dla uczniów o średnicy 10,5cm 1 zegara demonstracyjny dla nauczyciela o średnicy 30cm.	2
21.	Monety i banknoty demonstracyjne (magnetyczne)	Zezwolenie NBP. W zestawie znaki matematyczne: +, -, x, :, =. 81 elem. śr. monet od 6,4 mm do 9,6 cm, wym. banknotów: od 20 x 10 do 24 x 12 cm.	2
22.	Wielkie bryły transparentne, 10 sztuk	Zestaw 10 brył pozwalających demonstracje w klasie. Bryły można	2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

	wypełniać wodą, piaskiem lub ryżem co pozwala demonstrować zależność pomiędzy kształtem a objętością i pojemnością. Zastosowanie: poznanie kształtu podstawowych brył geometrycznych doświadczalne mierzenie i porównywanie objętości mierzenie pola powierzchni brył Zawartość: 10 brył wykonanych z przezroczystego, trwałego tworzywa umieszczone w kartonie, instrukcja metodyczna . Wielkość brył: ok. 15cm	
23.	Alfabet demonstracyjny (plansze edukacyjne. wym. 61 x 86 cm)	
24.	Plansze : ortograficzne, części mowy, zwierzęta hodowlane, rośliny chronione, środki transportu	
25.	Mikroskop cyfrowy	

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

	<p>o przekątnej 3,5" i wbudowany sensor cyfrowy CMOS o rozdzielczości 5 megapikseli. Ponadto w zestawie z mikroskopem znajduje się karta pamięci SD o pojemności 1GB.</p> <p>Dostępne powiększenia mieszczą się w granicach od 40x do 1600x (cyfrowy zoom)</p> <p>W tym modelu tradycyjne okulary mikroskopowe zostały zastąpione dużym obracanym o 180 stopni wyświetlaczem LCD. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• sensor CMOS 5MP• odwzorowujący powiększenie odpowiadające mikroskopowi z okularami 10x• masa: 1600 g• zasilacz uniwersalny (100-240 V, 50/60 Hz), cztery wymienne wtyczki (różne standardy kontaktów)• wymiary: 170 mm x 140 mm x 330 mm• ekran LCD TFT o przekątnej 3,5" (90 mm), rozdzielcość ekranu 320 x 240 pikseli, cyfrowy zoom 4x, 262 tysięcy kolorów• interfejs USB 2.0, dodatkony kabel usb (1,5 m)• trzy achromatyczne
--	--

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

	<ul style="list-style-type: none">• obiektywy: 4x, 10x, 40x trójgniazdowy rewolwer• obiektywowy dostępne powiększenie od 40x do 1600x (maksymalne powiększenie z cyfrowym zoomem 4x)• zapis filmów z częstotliwością 30 klatek/s• dołączona karta pamięci SD 1 GB• soczewka kondensora: N.A. 0.65• oświetlenie diodowe LED: górne (odbite) i dolne (przechodzące)• sześciopozycyjne koło filtrów z filtrami: czerwonym, niebieskim zielonym, przesłony: 1 mm, 3 mm, 6 mm• mechaniczny stolik (88 mm x 88 mm) z uchwytem szkiełek przedmiotowych i mechanizmem przesuwu X/Y z pokrętłami pokrętło regulacji ostrości (makrometryczne)• slot kard SD (kompatybilność z kartami SD do 32 GB)• wyjście TV• karta pamięci SD 1 GB• pokrowiec przeciwkurzowy
--	---

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

	<ul style="list-style-type: none"> 5 szkietek przedmiotowych z różnymi preparatami walizka do przenoszenia, z paskiem uniwersalny zasilacz (wymienne wtyczki) 		
26.	Chusta animacyjna KLANZA (śr. 5 m)		2
27.	Lupa	<p>Lupa 100 mm z rączką metalową Średnica 100 mm Powiększenie 3x</p> 	<p>Lupa metal 100 mm x3 110 mm 100 mm Długość 210 mm Waga 168 g</p>
28.	Drewniany sześciian MONTESSORI	Drewniany system dziesiętny, to idealny zestaw do nauki działań arytmetycznych. Korzystanie z kostki daje możliwość lepszego utrwalenia cyfr, utrwalenie pojęć ilości oraz odpowiednie dopasowanie ilości do cyfr, odpowiednie operowanie pojęciami więcej, mniej, większe, mniejsze, przeliczenie obiektów, pojęcia całości o połowy. W skład zestawu wchodzą:	4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt - 10x10x10 cm • 10 szt - 10x10x1 cm • 10 szt - 10x1x1 cm • 100 szt - 1x1x1cm 	
29.	Przyrząd do rysowania odwzorowań symetrycznych	Zestaw 10 luster wykonanych z tworzywa sztucznego (lustra plastikowe). Lustra są formatu A6 o grubości 1 mm. Mogą być wykorzystane do podstawowych ćwiczeń z dziedziny symetrii.	4 
30.	Ośliczbowa demonstracyjna w kolorze żółtym i czerwonym cyframi	Pomoc demonstracyjna dla nauczyciela, za pomocą której nauczyciel przedstawia uczniom podstawowe pojęcia matematyczne.	4
31.	Zestaw skał i minerałów	Zestaw 56 różnych skał i mineralów w drewnianym pudełku • minimalna śr. próbki: 3 cm.	1
32.	Kostki z oczkami	12 kostek do zabaw i gier, wykonanych z tworzywa sztucznego. • wym. 1,6 cm	120
33.	Plansza dydaktyczna - Godło Polski na przestrzeni wieków	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wypośażona w listwy metalowe i zawieszki. • wym. 68 x 98 cm	4
34.	Plansza dydaktyczna - Polskie godło, barwy, hymn	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wypośążona w listwy metalowe i zawieszki. • wym. 68 x 98 cm	4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

35.	Zjawiska pogodowe	Zalaminowane, dwustronne plansze, które spełniają funkcję pomocy edukacyjnej oraz ozdabiają klasę. • format: 61 x 86 cm • dwustronne zalaminowane • wieloletnia trwałość	4
36.	Plansza dydaktyczna - szkielet człowieka	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	4
37.	Zmysłystyczna - plansza dydaktyczna dla dzieci	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. • wym. 68 x 98 cm	4
38.	Program multimedialny - Umiem czytać, pisac i liczyć - komplet	Zestaw zawiera: • 129 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne • 11 interaktywnych gier i zabaw klasowych, • 150 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. • 30 wydrukowanych	2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

		dyplomów,	
39.	Edukacja wczesnoszkolna. Plansze interaktywne 2.0.	<p>Edukacja wczesnoszkolna. Plansze interaktywne 2.0 to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne zostały przygotowane zgodnie z podstawą programową nauczania w ramach Edukacji Wczesnoszkolnej w klasach 1-3 szkoły podstawowej.</p> 	4
40.	Plansza alfabet; podział głosek; podział samogłosek i spółgłosek	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszki.</p> <ul style="list-style-type: none">wym. 68 x 98 cm	4

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

41. Plansza: zegar czasu	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszki.</p> <ul style="list-style-type: none"> wym. 68 x 98 cm 	 <p>4</p>
42. Model układu słonecznego z planetarium	<p>Ruchomy model ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu. System planetarny (9 Planet): Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Słońce jest podświetlane, a prezentacji towarzyszy nagranie w języku angielskim, działa na baterie</p>	<p>2</p>
43. Magnetyczny Kalendarz Edukacyjny	<p>Magnetyczny, dodatkowo zalaminiowany kalendarz w formacie A3 (30cm X 40 cm)</p> <p>46 szt. magnetycznych oraz dodatkowo zalaminiowanych piktogramów (w tym obrazków kolorowych, plakietek z napisami dni tygodnia, miesiąca)</p>	 <p>4</p>

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

44.	Onomatopeje - karty do prezentacji	<p>Karty z kolorowymi, czytelnymi rysunkami oraz podpisami wykonane wielkimi literami są świetną pomocą do różnego rodzaju ćwiczeń logopedycznych. Karty można prezentować dzieciom, omawiać ilustracje, zachęcać do powtarzania dźwięku symbolizującego rysunek oraz ćwiczyć pamięć słuchową. Jest doskonałym narzędziem do konstruowania zabaw stymulujących rozwój mowy oraz pomocą dydaktyczną w terapii opóźnionego rozwoju mowy, afazji dziecięcej, dyslekci, mowy dzieci z zaburzeniami słuchu i autyzmem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 kart demonstracyjnych formatu A5 przedstawiających onomatopeje - wyrażenia dźwiękonaśladowcze w czterech kategoriach: zwierzęta domowe, zwierzęta natura, przyroda/otoczenie, dźwięki wydawane przez człowieka • instrukcja z propozycjami zabaw 	4	 
45.	Mapa pogody plansza dydaktyczna	<p>Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Plansze dydaktyczne wspaniałe zobrazują tematykę poruszaną na zajęciach.</p>	4	

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

46.	Zegar organizujący czas	Duża plansza magnetyczna w kszaṭcicie zegara. Do wpisywania i zaznaczenia odpowiedniej godziny na zegarze. • wym. 37,5 x 30 cm	4
47.	Szkielet zatopiony w pleksi - ryba	Naturalne szkielety zwierząt (jaszczurka, królik, gołąb, ryba, ropucha) umieszczone w wytrzymalej pleksi w celu ochrony przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim. • wym. 19,8 x 8,6 x 3,8 cm.	1
48.	Szkielet zatopiony w pleksi - ptak	Naturalne szkielety zwierząt umieszczone w pleksi są przydatną pomocą dydaktyczną ułatwiającą realizację programu z zakresu biologii obowiązującego na różnych poziomach nauczania. Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono najważniejsze elementy szkieletów. W preparacie oznaczono: dziób, czaszke, kregosłup, grzebień mostka,	1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

	żebra, mostek, skrzydło i kończynę dolną. • wym. 14 x 19,5 x 3,5 cm		
49.	Mały zestaw magnetyczny	Zestaw składa się z 28 elementów, w tym różnego typu magnesy, 2 rodzaje kompasów (w tym na rzutnik), folie magnetyczne oraz naturalny magnes (magnetyt).	1
50.	Klocki waflowe	Elastyczne mini wafle – 500 elementów, mix 8 kolorów, wielkość jednego elementu 3,5x3,5 cm wraz z instrukcją obsługi, klocki są mięle w dotyki i elastyczne , mogą także służyć za gumkę do zmywania	2
51.	Klocki (morphun) zębate z łańcuchem	Zestaw 600 klocków z kolami zębatymi, 700 ogniw łańcucha oraz 9 ulotek	2

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

52.	Piłkarzyki - stół z grami	Stół o wymiarach dł. 125cm, szer. 101 cm z prowadnicami ze stali chromowanej i wys. 79 cm, korpus wykonany z wysokogatunkowego drewna i wysokiej jakości utwardzonej płyty MDF, pokryty warstwą laminatu odpornego na ścieranie, stół ma posiadać certyfikat CE, pole gry ma podwyższone narożniki boiska, stół posiada chromowane wsporniki między nogami, wysokość nog regulowana, przeciwpospilzgowe gumowane uchwyty	1
53.	Tory i wyspy równoważne – Dwie wyspy+rzeka	Wyspy, które można ze sobą łączyć z rzeką. Wyspy o średnicy 43 cm wys. 7 cm w dwóch kolorach czerwony i zielony, rzeka z 6 elementów w 6 kolorach o wym. 35,3 x11,5 x 4,5 cm	1
54.	Gra Zgadnij kto to?	Polega na odgadywaniu postaci jakie wybrał przeciwnik, składająca się z dwóch planszy, z 2 arkuszami z postaciami, 4 podpórkami	2
55.	Kostki matematyczne – kostka piankowa	Duża kostka z lekkiej sztywnej pianki o dł. Boku 16 cm	2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1

56.	Rzutki rzepowe	Trzy duże rzutki rzepowe do powieszenia na ścianie każdego innym rozmieszczeniu punktów i odmiennej numeracji (0-10, 0-20, 10-100) i 9 plastikowych Czepowych pileczek o wym. Tablicy śr. 45 cm	2
-----	----------------	---	---

D Y R E K T O R
Zespołu Szkół nr 5
w Piasecznie
mgr Małgorzata Dąbrowska