



Projekt „Wyposażenie przedszkola i szkół z terenu gminy Jeziorany w sprzęt i pomoce naukowe optymalizujące proces kształcenia” otrzymał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013

Załącznik 4a do siwz

## Kalkulacja zamówienia

### Zbiorcza kalkulacja zamówienia

lp	Nazwa placówki	Nazwa grupy pomocy	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Przedszkole Publiczne w Jezioranach	Aranżacje sal zabaw dla dzieci			
		Sprzęt i pomoce matematyczne			
<b>RAZEM</b>		X			
2	Szkoła Podstawowa we Franknowie	Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni matematycznej			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni języka polskiego, języka angielskiego, historii i religii			
		Sprzęt i pomoce naukowe dla oddziału przedszkolnego i kształcenia zintegrowanego			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni muzycznej i plastycznej			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni przyrodniczej			
		Sprzęt sportowy			
<b>RAZEM</b>		X			
3	Szkoła Podstawowa w Radostowie	Pomoce i urządzenia do kształcenia zintegrowanego			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni języka polskiego, języka angielskiego, historii i religii			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni muzycznej i plastycznej			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni matematycznej			
		Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni przyrodniczej			
		Sprzęt sportowy			
<b>RAZEM</b>		X			
4	Gimnazjum w Jezioranach	Sprzęt muzyczny			
		Sprzęt i pomoce matematyczne			

		<b>Sprzęt i pomoce przyrodnicze, historyczne, językowe</b>			
		<b>Sprzęt sportowy</b>			
	<b>RAZEM</b>	<b>X</b>			
<b>5</b>	<b>OGÓŁEM ( w.1+2+3+4=5)</b>				

## Przedszkole Publiczne w Jezioranach

Aranżacje sal zabaw					
L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
1	<b>Sklepek</b> Wielofunkcyjny sklepek z ladą, wykonany z drewna, z wieloma kolorowymi półkami; 72-elementowy zestaw żywności, warzyw i owoców.	1			
2	<b>Teatrzyk wielofunkcyjny</b> Wykonany ze sklejki, kolorowy, posiada boczne kieszenie z materiału.	1			
3	<b>Kompleks kuchenny</b> Zestaw mebelków o lekkiej, bezpiecznej konstrukcji z aplikacją w kształcie fali, wykonany z drewna	1			
4	<b>Kanapa</b> Różnorodne, miękkie, kolorowe, adaptowane do rozmiarów dziecięcych „Mini komplety wypoczynkowe”	1			
5	<b>Foteliki</b> Różnorodne, miękkie, kolorowe, adaptowane do rozmiarów dziecięcych „Mini komplety wypoczynkowe”	4			
6	<b>Biblioteczka</b> Biblioteczka stojąca z 3 poziomami półek plus pojemnik na książki z 3 półkami na kółkach, wykonane z drewna lub płyty.	1			
	<b>RAZEM wartość netto</b>	x		x	x
Sprzęt i pomoce matematyczne					
L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
7	<b>Tablice edukacyjne - komplet</b> „Jesień-makatka”, „Zagroda”, „Makatka choinka”, „Drzewo na 4 pory roku”, „Ogród-makatka”, „Domek cztery pory roku”, „Grusza- 4 pory roku”- wykonane z miękkiej tkaniny wypełnionej gąbką, poszczególne elementy są na przylepce.	1			
8	<b>Zabawy i gry językowe, historyjki obrazkowe</b>	10			

	Historyjki obrazkowe: miasto, sklep, kuchnia „Ślimak-czterolistna koniczynka”, „Piramida logopedyczna”, „Dwie wieże-kto potrafi”, „Karty logopedyczny Piotruś”, „Co gdzie jest?”, „Bocian Klemens Kle-kle”, „Gimnastyka buzi”, „Gra min”, „Pory roku” loteryjka obrazkowa,				
9	<b>Wyposażenie kącika plastycznego - zestaw</b> Drewniane, sztalugi (4), szafka plastyczna, drewniana na kółkach (2), suszarki na kółkach do prac dzieci (metalowy stelaż 3), słupek ekspozycyjny na prace dzieci (drewniana rama wypełniona płytą- 2)	1			
10	<b>Torba z instrumentami perkusyjnymi</b> Zestaw 35 instrumentów perkusyjnych ułożony w torbie zamykanej na suwak	1			
11	<b>Zestaw nagłaśniający z możliwością nagrywania i mikrofonami</b> Wymiary: Height: 18" (46 cm). Width: 24" (60 cm). Depth: 10" (25 cm). Waga: 27.5 lbs. (12.47 kg) Obudowa: Szary case z tworzywa z rączką, odczepiane głośniki z gniazdami do statywów Moc wyjściowa ciągła 80 Wat (Mono) przy 4 Ohm	1			
12	<b>Mikrofon bezprzewodowy</b> Dwukanałowy zestaw bezprzewodowy UKF 175-210MHz. Zestaw zawiera 2 mikrony bezprzewodowe typu "vocal" Częstotliwość nośna 174-216 MHz Zasięg 30 m Charakterystyka częstotliwości 50-15000 Hz T.H.D. < 1% Odbiornik Efektywność -95 dB Stosunek Sygnału do Szumu > 70 dB Poziom wyjścia AUDIO +/- 300 mV Poziom odrzucenia kanału > 70 dB Zasilanie 230 V / 60 Hz Wymiary 354 mm x 179 mm x 45 mm Waga 1,73 kg Nadajniki ET - 73V Bateria 1,5 V Wymiary (mm) 250 mm x 50 mm Waga [g] 270 g	2			
13	<b>Wyposażenie kącika teatralnego - zestaw</b> Pacynki, kukielki, drewniany podwójny stojak na kukielki, zestaw tablic magnetycznych tematycznych (do różnych przedstawień),	1			
14	<b>Tablice edukacyjne - zestaw</b> Laminowane plansze służące do poszerzania i uporządkowania wiedzy dziecka o porach roku, wym. 150x110 cm	1			
x	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
	<b>RAZEM NETTO</b>				
	<b>RAZEM VAT</b>				
	<b>RAZEM BRUTTO</b>				

## Szkoła Podstawowa we Franknowie

L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
<b>SPRZET I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI MATEMATYCZNEJ</b>					
1	<b>Zestaw pojemników do badania objętości</b> 6 pojemników: prostopadłościany 1l i 0,5l, walce 1l i 0,5l, graniastosłupy o podstawie trójkąta 0,5l i 0,25l.	1			
2	<b>Zlewki do mierzenia objętości</b> Zestaw 6 zlewek z mocnego tworzywa o pojemnościach: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 400 ml, 800 ml.	3			
3	<b>Budujemy szkielety brył</b> 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów), 180 patyczków o długości od 1,6 cm do 7,5 cm.	1			
4	<b>Bryły składane + pełne</b> 8 brył z przezroczystego tworzywa o wysokości 7,6 cm, 8 siatek z kolorowego tworzywa, 10 brył pełnych z kolorowego tworzywa o wysokości 7,6 cm.	1			
5	<b>Tangram magnetyczny</b> 3 komplety tangramu wykonane z mocnej folii magnetycznej po 7 elementów ka żdy.	1			
6	<b>Tangram dla uczniów( zestaw klasowy)</b> Zestaw składa się z 30 kompletów tangramów po 7 elementów każdy, łącznie 210 figur, elementy wykonane z trwałego, estetycznego tworzywa o grubości 0,3 cm, wymiar boku kwadratu tangramu: 10 cm, posortowane w 4 kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym, umieszczone w przezroczystym wiaderku z przykrywką, komplety posortowane w woreczkach, instrukcja metodyczna	6			
7	<b>Domino ułamkowe:</b> 24 kostki domina 4 x 8 cm, tworzywo o grubości 0,3 cm, trwałe kartonik <b>Dodawanie ułamków zwykłych, Odejmowanie ułamków zwykłych, Ułamki niewłaściwe i liczby mieszane</b>	1			
8	<b>Domino na mnożenie</b> 4 komplety domina, każdy komplet to 24 kostki (8 x 4 cm), grubość tworzywa 0,3 cm, pudełko	1			
9	<b>Domino na dzielenie</b> 4 komplety domina, każdy komplet to 24 kostki (8 x 4 cm), grubość tworzywa 0,3 cm, pudełko	1			
10	<b>Domino – Badanie kątów</b> Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o zaokrąglonych rogach, 24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzezi bezpiecznie zaokrąglone), wymiar kostki: 4 x 8 cm, umieszczone w trwałym, kartonowym pudełku	1			
11	<b>Domino – obliczanie kątów</b> Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o zaokrąglonych rogach.4 komplety domina, każdy zawiera 24 elementy, kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzezi bezpiecznie zaokrąglone), wymiar kostki: 4 x 8 cm, umieszczone w trwałym, kartonowym pudełku	1			
12	<b>Matematyka – pakiet przedmiotowy</b> Pakiet przedmiotowy (eduRom) - Matematyka - Szkoła podstawowa, ponad 900 zagadnień, 100 filmów i animacji, 387 nagrań, około 4300 zdjęć i innych ilustracji, 1600 ćwiczeń, 18 testów sprawdzających, prawie 4000 multimedialnych stron,	1			

13	<b>Zestaw kontrolny PUS</b> W zamkniętym pudełku z plastiku, które nazywane jest Zestawem Kontrolnym, znajduje się 12 ponumerowanych klocków. Zestaw Kontrolny powinien być stosowany z książeczkami z serii PUS, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach.	15			
14	<b>Kuferek matematyczny</b> Kuferek zawiera pomoce do nauki matematyki. Znajdują się w nim elementy przydatne dzieciom w rozumieniu trudnych pojęć i operacji matematycznych - zarówno dla uczniów (do pracy indywidualnej, w parach i w małych grupach) jak i pomocne nauczycielowi pieczątki z drzewkami matematycznymi. Kuferek zawiera następujące elementy: 1. Pieczątki z modelami pojedynczych i podwójnych drzewek matematycznych 2. Zegary z ruchomymi wskazówkami w systemie 24-godzinnym i z cyframi rzymskimi 3. Tabliczki ułatwiające zrozumienie przemienności mnożenia 4. Tabliczki mnożenia i tablice 100 liczb - ściągawki dla każdego ucznia 5. Modele liczb parzystych i nieparzystych w formie atrakcyjnych puzzli 6. Notesy z osią liczbową	1			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x

**Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni języka polskiego, języka angielskiego, historii i religii**

L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
15	<b>Tablice edukacyjne- język i rodzaje mediów</b> Zestaw 18 tablic w formacie 50x70 cm. Są to tablice tekturowe, z jednej strony laminowane.	1			
16	<b>Plansza interaktywna-język polski</b> Program komputerowy Język polski. Plansze interaktywne dla nauczycieli szkół podstawowych Obejmuje 24 plansze interaktywne zamieszczone na płycie CD. Plansze zawierają treści edukacyjne odpowiednie dla nauczania Języka polskiego w szkołach podstawowych. Program jest wersją elektroniczną publikacji "Język polski. Plansze demonstracyjne dla nauczycieli szkół podstawowych", wzbogaconą w szczególności o animacje, dźwiękowe komentarze wprowadzające oraz testy. Rozwiązaniem specyficznym dla plansz interaktywnych jest możliwość usunięcia dowolnego elementu z planszy: tekstu, rysunku, animacji, których odkrywanie może stanowić podstawę do poprowadzenia lekcji. Moduł testowy pozwala na przeprowadzenie testu przed całą klasą. Moduł zawiera ponad 100 pytań, które łatwo jest selekcjonować, a wyniki wraz z poprawnymi odpowiedziami drukować. Program przeznaczony jest przede wszystkim do użytku w szkole, głównym użytkownikiem program jest nauczyciel prowadzący lekcję. Zalecane jest korzystanie z programu poprzez rzutnik multimedialny. Korzystanie z programu w połączeniu z tablicą interaktywną jeszcze bardziej uatrakcyjni lekcje i stwarza dużo nowych możliwości metodologicznych. Program rozpowszechniany jest w postaci licencji na 10 komputerów. Wymagania systemowe: procesor Pentium III, 1,2 GHz lub lepszy 128 MB RAM (zalecane 256MB) 50 MB wolnego miejsca na dysku CD-ROMx24 karta graficzna karta dźwiękowa zgodna z Microsoft Windows i głośniki w trakcie rejestracji połączenie z Internetem system operacyjny: MS Windows 98/Me/2000/	1			

17	<b>Makatka – kalendarz i pogoda</b> Wymiar 78x114 cm, posiada przezroczyste kieszonki, nadrukowane sekcje oraz 3 duże kieszenie na rzepy. 136 grubych kartoników (41 z liczbami dni i lat), 19 z nazwami dni tygodnia i miesięcy, 76 z obrazami.	1			
18	<b>Time and Seasons</b> Dwustronna plansza o wymiarach 120x160 cm, pokryta trwałą folią nie odbijającą światła, oprawa drewniane półwałki. Strona A – czas i pory roku: zegar, pory dnia, dni tygodnia, miesiące, pory roku itd. - obrazki i opisy Strona B – ćwiczeniowa / można nanosić napisy pisakiem wodno zmywalnym i usuwać za pomocą mokrej gąbki/	1			
19	<b>Karty do nauki słownictwa Flashcards, Story Cards, Word Cards</b> W skład zestawu wchodzi: 9 kompletów trwałych kolorowych kart pokrytych folią, przedstawiające bohaterów kursu, karty do nauki słownictwa o wymiarze A5, karty do opowiadania historyjek o wymiarze A4.	1 zestaw			
20	<b>Przygoda z głoskami</b> W skład wchodzi 3 komplety logopedyczno-glottodydaktyczne gry planszowe przedstawiające głoski. Gra planszowa pokryta nieścieralną folią o wymiarach 25x30, zapakowana w trwałe kartonowe pudełko.	1 kompl			
21	<b>Ortografia języka polskiego – tablice edukacyjne</b> W skład zestawu wchodzi 6 plansz o wymiarach 100 x 70 oprawionych w metalowe ramki gotowe do powieszenia	1 kompl			
22	<b>Zestaw tablic edukacyjnych cz. II</b> W skład kompletu wchodzi 49 tablic informacyjnych, na których przedstawiono wszystkie wymagane przez program nauczania języka polskiego w szkole podstawowej wiadomości na temat części mowy. Tablice umieszczone są w walizce o wymiarach 50x 60 cm. Są one wykonane z tektury. Posiadają metalowe listwy, na których umieszczone są haczyki. Tablice składane są na pół, bądź na cztery części. Składanie odbywa się za pomocą materiału umieszczonego na miejscach złożeń.	1			
23	<b>Zestaw tablic edukacyjnych cz. III</b> Pomoc składa się z 62 tablic informacyjnych formatu B3. Pierwsza grupa tablic zawiera wiadomości na temat rodzajów wypowiedzi: zdania i równoważników zdań oraz rodzajów zdań. Druga grupa tablic przedstawia informacje o poszczególnych częściach zdania i ich definicje, pytania na które odpowiadają, przykłady, a także jakimi częściami mowy są wyrażone. Trzecia grupa prezentuje wiadomości na temat rodzajów zdań złożonych: współrzędnie i podrzędnie. Tablice umieszczone są w walizce o wymiarach 50x 60 cm. Są one wykonane z tektury. Posiadają metalowe listwy, na których umieszczone są haczyki. Składanie odbywa się za pomocą materiału umieszczonego na miejscach złożeń.	1			
24	<b>The Simple and continuous tenses (mapa)</b> 2.Format: 150x110cm. Mapa The tenses przedstawia odmianę czasownika „paint” przez czasy Simple i Continuous.	1			
25	<b>Tablica edukacyjna- rok liturgiczny</b> Plansza jednostronna 120x160 cm przedstawiająca schematyczny podział roku w Kościele Rzymskokatolickim z zaznaczeniem okresów, kolorów i symboli liturgicznych. Zawiera dodatkowy opis poszczególnych wydarzeń z obrazkami pomagającymi zapamiętać i kojarzyć ważne rocznice, uroczystości i święta kościelne. Przeznaczona do nauki religii w szkole podstawowej.	1			
26	<b>Mapa- Pielgrzymki Papieża Jana Pawła II</b> Format: 160x120 cm. Produkt składa się z dwu części: -I-sza Pielgrzymki Ojca Świętego Jana Pawła II- mapa, -II-ga Życie i dzieło Ojca Świętego Jana Pawła II- Życiorys:	1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Od Wadowic do Watykanu,</li> <li>• Na Stolicy Piotrowej,</li> <li>• Dokonania Pontyfikatu.</li> </ul>				
27	<b>Oś czasu</b> Zestaw dydaktyczny, składający się z następujących elementów: Cztery linijki czasu (820 x 79 mm), trzy z podziałką na wieki i jedna obejmująca wiek dwudziesty oraz początek i koniec wieków sąsiadujących. Cztery tabliczki (175x40) określające epoki historyczne. Dwie tabliczki oznaczenia er oraz strzałka oznaczająca Narodziny Chrystusa. Pięć strzałek do zaznaczania dat. Grot osi czasu. Trzydzieści tabliczek (o średnicy 13 cm) z datami, przedstawiających przykładowe wydarzenia historyczne. Wszystkie elementy są wykonane jako magnetyczne do wykorzystania na szkolnych tablicach magnetycznych.	1			
28	<b>Poczet królów</b> Zestaw 4 plansz o wymiarach 100x70 cm, gotowych do zawieszenia. Dynastia Piastów I Dynastia Piastów II Dynastia Jagiellonów Królowie elekcyjni.	1			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>Sprzęt i pomoce naukowe dla oddziału przedszkolnego i kształcenia zintegrowanego</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
29	<b>Tablica edukacyjna Cztery pory roku (ruchomy kalendarz)</b> Tablica magnetyczna: dni tygodnia, poszczególne dni jednego z miesięcy, koło miesięcy i pór roku, charakterystyczny obraz danej pory roku, termometr, scenki z życia dziecka w trakcie zajęć w szkole lub przedszkolu oraz zabaw popołudniowych, które w naturalny sposób skłaniają grupę do tworzenia w ich oparciu ćwiczeń językowych. Wszystkie ilustracje podklejane są paskami magnetycznymi. - tablica magnetyczna (wym. 70x50cm) - 4 ilustracje z porami roku - 16 ilustracji-puzzli do układania scen z sytuacją meteorologiczną - 3 strzałki - 31 kartoników (cyfry od 1 do 31) - 17 kartoników (do ułożenia roku) - 10 kartoników z zajęciami szkolnymi - torebka z magnesami - instrukcja	4			
30	<b>Kwadrat logicznych układanek</b> Pomoc dydaktyczna do pracy w grupie. Dzieci układają wzory zgodne z kartą zadaniową umieszczoną w ramce pracy przy pomocy kolorowych żetonów. Stanowi bazę do zabawy w układanie, sortowanie oraz tworzenie ciągów rytmicznych. - 36 kart zadaniowych (wym. 23,5x24,5cm) - 6 ramek zadaniowych wykonanych z tworzywa (26x26cm) - 204 kolorowych żetonów wykonanych z grubego kartonu	4			
31	<b>Abak do sortowania</b> 2 podstawy z 5 trzpieniami do nakładania elementów w 10 kształtach i 10 kolorach. Służy do sortowania, przeliczania i manipulowania. Podstawy mogą być łączone ze sobą. 2 podstawy o wymiarach: 26x8x12cm, - 100 elem. (śr.4cm)	4			
32	<b>Teatryk wielofunkcyjny - zestaw</b>	2			

	<p>Wykonany ze sklejki teatrzyk, przy którym dzieci z pewnością mile spędzą czas, podczas zabawy pacynkami. Kiedy dzieci kończą zabawę w teatrzyk, można odwrócić go i zacząć zabawę w sklep. Po stronie sklepika znajduje się 6 przegródek oraz dwie szufladki, w których możemy trzymać np. pieniądze.</p> <p><b>Pacynki do teatrzyku wielofunkcyjnego:</b>  Król  Królowa  Królewna  Królewicz  Smok  Dziewczynka  Chłopak  Babcia  Wilk  Czerwony kapturek  Myśliwy  Dziadek  Czarodziej  Kot  Pinokio  Aniołek  Lis  Agatka  Jacek  Pies</p> <p>Poprzez zabawę z kukiełkami dzieci wchodzą w świat bajek, utożsamiając się z ich bohaterami, jednocześnie tworząc własne historyjki i opowieści. Kolorowe pacynki, dobrze znane z dziecięcych bajek. Rozmiar (30 cm dł.) dopasowany do rąk dziecka</p>				
33	<p><b>Tablice edukacyjne</b>  <b>W domu</b>  <b>Ssaki cz 1 i 2</b>  <b>Drzewa naszych lasów</b>  <b>W domu</b> Zestaw edukacyjny dla przedszkolaków składający się z 4 lakierowanych plansz, przedstawiających codzienne sytuacje znane dzieciom z ich własnego rozkładu dnia. Lakierowane kartoniki natomiast zawierają elementy, jakie można znaleźć w łazience, w kuchni, w pokoju dziennym i dziecięcym. Po wnikliwej analizie rysunków, należy dobrać pasujące do niego elementy. Zgodność koloru ramki danej planszy i kolory spodniej strony każdego tafelka jest doskonałym sposobem samokontroli. Dzięki temu oprócz umiejętności rozpoznawania kolorów, dziecko ćwiczy również zdolność koncentracji, logiczne myślenie, a także wzbogaca swoje słownictwo. Zestaw zawiera: 4 plansze o wym.: 16,5 x 16,5 cm oraz 40 plakietek o wym.: 5,5 x 5,5 cm</p> <p><b>Ssaki cz I</b> Nowa seria plansz edukacyjnych prezentuje 40 najważniejszych krajowych gatunków <b>ssaków</b>. W jednym zestawie jest 10 kolorowych plansz. Każda z nich przedstawia jedno zwierzę. Na dużym, naturalistycznym rysunku wyraźnie wskazane zostały cechy rozpoznawcze ssaka. Dodatkowe rysunki i zdjęcia w naturze przedstawiają zwierzę w różnych sytuacjach życiowych. Tekst główny i opisy ilustracji na planszach są napisane prostym językiem, zrozumiałym nawet dla dzieci z młodszych klas szkoły podstawowej.</p> <p><b>Ssaki cz II</b> Plansze edukacyjne przedstawiają ssaki żyjące w Polsce</p>	2			
		3			
		3			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piękne zdjęcia i rysunki</li> <li>- ciekawe fakty z życia ssaków</li> <li>- informacje o środowiskach występowania</li> </ul> <p><b>Drzewa naszych lasów</b> Plansze edukacyjne to komplet 19 dużych plansz o wymiarach 48 na 32 cm Każda plansza przedstawia jedno z 19 drzew naszych lasów.</p>	2			
34	<p><b>Literki edukacyjne</b> Zestaw 48 dużych drukowanych liter magnetycznych wym: 3,5x2cm Zestaw 48 małych liter magnetycznych</p>	2 2			
35	<p><b>Cyferki edukacyjne</b> Zestaw 48 cyferek magnetycznych i symboli matematycznych wym:3,5x2cm</p>	4			
36	<p><b>Płyty do klasy 0 – zestaw</b> <b>W skład zestawu wchodzi:</b> <b>Teatryki dziecięce</b> - adaptacje bajek i przedstawienia dla przedszkoli i szkół podstawowych. Oprawa klejona, format A5, 84 strony Książka przeznaczona dla nauczycieli pracujących z dziećmi w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Zawiera adaptacje bajek i przedstawienia wraz z odpowiednią oprawą muzyczną. Płyta CD dołączona do książki składa się z 80 utworów muzycznych w postaci tradycyjnie śpiewanych piosenek oraz podkładów muzycznych. Odpowiednia konstrukcja utworów na płycie CD pomoże nauczycielom w reżyserii przedstawień a dzieciom ułatwi opanowanie tekstu i melodii <b>Piosenki dla przedszkolaka</b> Zbiór piosenek o różnej tematyce autorstwa znanej krakowskiej pisarki , opracowany zgodnie z podstawą programową MEN, przeznaczony dla dzieci w wieku przedszkolnym <b>Bajki „Złota rybka”</b> <b>Bajki „Kopciuszek”</b> <b>Bajki „Czerwony Kapturek”</b> <b>Bajki „Śpiąca królewna”</b> <b>Bajki „Kot w butach”</b> <b>Bajki „Calineczka”</b></p>	1			
37	<p><b>Liczydła demonstracyjne</b> Oryginalne w formie, estetyczne liczydło umożliwia demonstrację i ćwiczenia z całą klasą. Liczydło mocujemy do tablicy, możemy też położyć na płasko (np. na podłodze). Wykonane z drewna, długość liczydła 145 cm. Średnica koralu 2,3 cm</p>	4			
38	<p><b>Termometr demonstracyjny z przesuwaną taśmą</b> Doskonały do pierwszych ćwiczeń w określaniu i mierzeniu temperatury. Termometr demonstracyjny wykonany z plastiku, długość 61 cm</p>	3			
39	<p><b>Aktywna mapa świata</b> Duża i czytelna fizyczna mapa świata pokryta z dwóch stron przezroczystym tworzywem, które zabezpiecza mapę przed zniszczeniem. Możliwość nanoszenia na nią napisów za pomocą zmywalnych mazaków. Dzięki odpowiednim piktogramom zaznaczone są rodzaje środowisk roślinnych, rzeki, większe jeziora, morza, pasma górskie, wyspy. Dzięki wykorzystaniu zjawiska elektrostatycznego i odpowiedniemu zestawowi ilustracji ras ludzkich, zwierząt i krajobrazów, mapa nabiera aktywnego charakteru. Wymienione ilustracje szybko i bez użycia kleju można przemieszczać na dowolne miejsce na mapie. - 1 mapa o wym. 90x126cm - 146 żetonów z ilustracjami, w tym: 12 obrazków krajobrazów (6x8cm), 31 obrazków ras ludzkich (4x4cm), 103 obrazki zwierząt (4x4cm) - 4 karty do kserowania, które ukazują rozmieszczenie na świecie: zwierząt, ras ludzkich, ilość ludności na świecie i podziały polityczne oraz rzeki i wzniesienia powyżej 2000 m - instrukcja - od 5 lat</p>	3			
40	<p><b>Drewniane figury do przewlekania</b></p>	4			

	<p>Ważna czynność jaką dziecko wykonuje podczas przewlekania rozwija równocześnie zdolność koncentracji i wytrzymałość w wykonaniu zadania do końca. Do dyspozycji dziecka 7 drewnianych elementów w różnych kolorach.</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• drewniane płytki (prostokąt 10 x 13 cm)</li> <li>• 7 sznurków dł. 130 cm</li> <li>• drewniane pudełko</li> </ul>				
41	<p><b>Duże ogniwka do złączania</b></p> <p>Ogniwka to atrakcyjny materiał do rozpoznawania koloru, sortowania, tworzenia rytmów i przeliczania. Ogniwka są też doskonałym ćwiczeniem usprawniającym małą motorykę i koordynację wzrokowo-ruchową. Elementy są na tyle duże, iż nawet dzieci małe i o specjalnych potrzebach z łatwością mogą połączyć je w długie łańcuchy, a następnie rozdzielać. Tworzenie łańcuchów usprawnia rączkę dziecka i ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową.</p> <p><b>Zastosowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usprawnianie koordynacji wzrokowo-ruchowej</li> <li>• rozróżnianie i nazywanie kolorów</li> <li>• tworzenie łańcuchów rytmicznych</li> </ul> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 ogniwek z trwałego tworzywa</li> <li>• 4 kolory</li> <li>• wymiar ogniwka 5 x 7,5 cm</li> </ul>	2			
42	<p><b>Waga szalkowa</b></p> <p>Podstawa żelazna, płyty aluminiowe o średnicy 16 cm, język wagi i panew ze stali hartowanej. Udźwig 2 kg. Wymiary 35 cm x 11 cm</p>	4			
43	<p><b>Cognito zestaw</b></p> <p>Zestaw 8 układanek.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Cognito-kształty</p> <p>Cognito-przyczyna i skutek</p> <p>Cognito- kolory</p> <p>Cognito- zwierzęta</p> <p>Cognito – zawody</p> <p>Cognito – przeciwieństwa</p> <p>Cognito – położenie</p> <p>Cognito – kontynenty</p> <p>"Cognito" to seria estetycznych drewnianych układanek doskonalących postrzeganie i logiczne myślenie. W każdej układance dzieci odszukują pasujące do siebie elementy, a unikalne nacięcia pozwala na samokontrolę dopasowania. Każda układanka dostarczana w drewnianym pudełku. Wykonane z drewna, każda układanka złożona jest w pudełku o wymiarach: 14,5 cm x 10cm x 5,5cm (szer x dł x wys)</p>	1			
44	<p><b>Puzzle podłogowe „Gospodarstwo rolne”</b></p> <p>Puzzle podłogowe zafascynują dzieci swoim rozmiarem i piękną, nasyconą kolorystyką. Duże elementy ułatwiają postrzeganie części obrazka i łączenie ich w całość. Ważnym atutem puzzli jest grubość użytego kartonu, dzięki czemu duże elementy nie odkształcają się i dobrze przylegają do podłoża.</p> <p>Po ułożeniu ilustracji warto porozmawiać z dzieckiem lub grupą dzieci o przedstawionej ilustracji - w każdym obrazku tkwi bowiem tak wiele interesujących szczegółów. Do dyspozycji dzieci i</p>	2			

	<p>nauczyciela (rodzica) powstaje bowiem swoista plansza tematyczna do różnorodnych zabaw edukacyjnych. wiek: 3-6 lat</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 duże elementy</li> <li>• wymiar: 45 x 60 cm</li> <li>• kartonowa walizeczka</li> </ul>				
45	<p><b>Zestaw kontrolny Paleta z zestawem tarcz</b></p> <p>Pomoc edukacyjna przeznaczona dla dzieci w wieku szkolnym. Składa się z okrągłej podstawy o średnicy 27 cm wykonanej z drewna i 12 drewnianych klocków w sześciu kolorach. Dziecko rozwiązuje zadania poprzez umieszczenie drewnianych klocków w odpowiednich nacięciach na palecie. Strony kontrolne tarcz pozwalają dziecku sprawdzić poprawność wykonanych zadań. Do malowania i lakierowania zastosowano farby ekologiczne, nieszkodliwe dla zdrowia.</p> <p>Tarcze ćwiczeń:</p> <p>Wp1 Wp2 Wpk B1 M1 S1</p> <p>Stojak na 12 palet. Wykonany jest z drewna, łatwo mieści się w nim 12 palet. Jest stabilny, nie wywraca się, a palety nie wysuwają się z niego. Dzięki niemu łatwo jest palety utrzymać w klasie w należytym porządku.</p> <p style="text-align: center;">Wp1</p> <p>Komplet 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej, przystosowanych do możliwości percepcyjnych dziecka od 4 lat: wyszukiwanie podobieństw, różnic i brakujących elementów, porządkowanie, rozpoznawanie kolorów, wielkości, kształtów, przeznaczenia, wyszukiwanie podobieństw i różnic, łączenie w pary obrazków przedstawiających postaci z bajek z ich atrybutami</p> <p style="text-align: center;">Wp2</p> <p>Komplet 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorom zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej, przystosowanych do możliwości percepcyjnych dziecka od 4 lat: wyszukiwanie podobieństw, różnic i brakujących elementów, porządkowanie, rozpoznawanie kolorów, wielkości, kształtów, przeznaczenia, łączenie w pary obrazków przedstawiających postaci z bajek z ich atrybutami.</p> <p style="text-align: center;">Wpk</p> <p>Komplet 12 kontrolnych tarcz ćwiczeń obejmujący zbiór zabaw ogólnorozwojowych zawartych w WP1 oraz WP2. Ćwiczenia zaprezentowane są w formie obrazkowej, przystosowane do możliwości percepcyjnych dziecka od 5 lat: wyszukiwanie podobieństw, różnic, brakujących elementów, porządkowanie elementów w całości, klasyfikowanie i dobieranie przedmiotów według określonych cech, takich jak: Wielkość, kształt, barwa, tworzenie prostych ciągów logicznych.</p> <p style="text-align: center;">B1</p> <p>Zbiór 12 tarcz ćwiczeń obejmujący swym zakresem zagadnienia dotyczące środowiska, przybliżają dzieciom zagadnienia ekologiczne. Oryginalne rozwiązania graficzne pomagają dzieciom samodzielnie znaleźć właściwą odpowiedź. Barwne ilustracje dostarczają dziecku właściwych wrażeń estetycznych, rozwijają wrażliwość i inspirują do własnych prób plastycznych.</p> <p style="text-align: center;">M1</p> <p>Komplet 12 tarcz ćwiczeń do "Palety" przeznaczonych dla dzieci w klasach od 0 do III. Obejmują podstawowe działania arytmetyczne. Wykonywanie kolejnych zadań doskonali nie tylko pamięciowe</p>	10			

	<p>opanowanie umiejętności liczenia, ale przede wszystkim zdolność formułowania wniosków i dochodzenia do wyniku samodzielnie, tak żeby abstrakcyjna dla dzieci wiedza była łatwiej przyswajalna. Wszystkie tarcze zostały opracowane zgodnie z zasadą stopniowania trudności.</p> <p>S1</p> <p>Komplet 12 tarcz przeznaczonych do realizacji przez nauczyciela lub ucznia własnego tematu dotyczącego np. zagadnień gramatycznych, ortograficznych, czy językowych. Do kompletu dołączona jest szczegółowa instrukcja metodyczna.</p>				
46	<p><b>System dziesiętny zestaw magnetyczny</b></p> <p>Model klocków oprócz różnicowania wielkością wykorzystuje również element kolorystyczny do podkreślania pozycji dziesiętnej. Dostępny jako zestaw grupowy (klocki z tworzywa) lub jako zestaw po demonstracji (karty magnetyczne).</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 jedności, 12 dziesiątek, 12 setek, 5 tysięcy</li> <li>• wykonane z kartonu z magnesem</li> <li>• pudełko z wkładką do sortowania.</li> </ul>	3			
47	<p><b>System dziesiętny mały dla uczniów</b></p> <p>Ekonomiczny zestaw klocków systemu dziesiętnego wykonane są z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony jest w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześciąt o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześciąt o boku 10 cm. Zestaw uczniowski pozwala wprowadzić w istotę systemu dziesiętnego (nazywanie i zamiana w rzędach).</p> <p><b>Zawartość:</b> 100 jedności, 10 dziesiątek, 10 setek, 1 tysiąc</p>	15			
48	<p><b>Labirynty</b></p> <p><b>Klasyczny labirynt</b> o zróżnicowanych poziomach wygięcia drucików. Przesuwanie koralików rozwija małą motorykę dziecka oraz doskonali koordynację wzorkowo - ruchową. Korale o różnym kształcie i wielkości.</p> <p><b>Wymiary:</b> 41 x 76 x 51 cm</p> <p><b>Niezwykłe oryginalne labirynty</b> manipulacyjny wprawi w dobry nastrój każde dziecko. Druciki wygięte na kształt uśmiechniętej buźki. Oprócz tradycyjnych koralików również fantazyjne kształty</p> <p>Przesuwanie koralików rozwija małą motorykę dziecka oraz doskonali koordynację wzorkowo - ruchową.</p> <p><b>Wymiary:</b> 34 x 28 x 41 cm</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiar: 34 x 28 x 41 cm</li> </ul> <p><b>Farma pełna niespodzianek:</b> przesuwany traktor, stodoła z okienkiem, koraliki w kształcie zwierząt. Labirynt na stabilnej podstawie z oryginalnymi elementami w tematyce farmy. Posłuży dzieciom do zabaw manipulacyjnych a także tematycznych, pobudzając ich wyobraźnię. Dodatkową atrakcją stanowi samochód farmera poruszający się na torze podstawy.</p> <p>Przesuwanie koralików rozwija małą motorykę dziecka oraz doskonali koordynację wzorkowo - ruchową.</p> <p><b>Wymiary:</b> 37 x 23 x 27 cm</p>	1  1  2			
49	<p><b>Tablice edukacyjne do nauczania zintegrowanego</b></p> <p><b>Zdjęcia krajobrazów, roślin i zwierząt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• las, pole, łąka, park, ogród, sad oraz rośliny i zwierzęta charakterystyczne dla tych środowisk</li> <li>• kwiaty</li> <li>• zwierzęta z różnych regionów świata</li> </ul>	4			

	<p>2) Ilustracje przedstawiające drzewa liściaste i iglaste oraz ich liście i owoce</p> <p>3) Ilustracje przedstawiające pory roku oraz zmiany zachodzące w przyrodzie</p> <p>Zestaw zawiera: 8 jednostronnie zadrukowanych tablic na listwie ze sznurkiem w formacie A2, 12 jednostronnie zadrukowanych plansz w formacie A3 z podpisami, 4 jednostronnie zadrukowane plansze w formacie A4 z podpisami.</p>				
50	<p><b>Tablice edukacyjne – gramatyka</b></p> <p>Plansze edukacyjne- wiadomości o częściach mowy. Wykonane z kartonu kredowego, zafoliowane, wykończone listwą metalową z zawieszką.</p> <p>Wymiary: wysokość 100 cm, szerokość 70 cm</p>	3			
	<p><b>Baloniki i pierścienie - zestawy do liczenia</b></p> <p><b>Liczbowe pudełka</b>-Atrakcyjna dla dziecka forma nauki dopełniania do określonej liczby i odejmowania. Zachęca uczniów do działania, a także umożliwia samodzielne sprawdzenie swoich odpowiedzi. Pomoc dydaktyczna składa się z dwóch pudełeczek: jedno jest przezroczyste i posiada wewnątrz podział na dwie sekcje oraz otwór do wkładania i wyjmowania kuleczek. Przezroczyste pudełeczko chowamy w niebieskiej pokrywce (na podobnej zasadzie jak pudełko zapalek). Standardowo w pudełeczku znajduje się 10 żółtych kuleczek. Aby zmniejszyć zakres działań możemy wyjąć kuleczki (i pozostawić tylko 5 w środku). Kuleczki można dokupić (nr 110-1325) i wtedy możemy zwiększyć zakres liczbowy.</p> <p><b>Zastosowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia w odejmowaniu i dopełnianiu w zakresie 10</li> <li>• po zakupieniu dodatkowych kuleczek można zwiększyć zakres liczbowy</li> </ul> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przezroczyste pudełeczko o wymiarze 7 x 4,6 x 1,6 cm z niebieską pokrywką</li> <li>• 10 żółtych kuleczek o średnicy 0,7 cm</li> <li>• obydwa wykonane z wysokiej jakości tworzywa</li> </ul> <p><b>Dodatkowe kuleczki do pudełka</b> - jako uzupełnienie zapasu lub rozszerzenie zakresu liczbowego.</p> <p><b>Zawartość:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 sztuk żółtych kulek o średnicy 0,7 cm</li> <li>• umieszczone w przezroczystym pudełeczku z pokrywką</li> </ul>	5			
51	<p><b>Rozmaitości liczbowe</b></p> <p><b>Klasowy zestaw zegarowy</b></p> <p>Praktyczny zestaw umożliwi atrakcyjne ćwiczenia w odczycie i mierzeniu czasu z całą klasą. Wszystkie tarcze mają wbudowany system kół zębatach, dzięki czemu automatycznie zachowane są relacje minut i godzin w trakcie ćwiczeń. Dwa kolory wskazówek zgodne są z podziałką tarczy na godziny (kolor czerwony) i minuty (kolor granatowy), co znacznie ułatwia naukę odczytu czasu. W zestawie jedna tarcza demonstracyjna 34 cm oraz 24 tarcze uczniowskie, które to tarcze można też dokupić pojedynczo (nr 175-1012).</p> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odczyt czasu</li> <li>• mierzenie czasu</li> </ul> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 demonstracyjna tarcza zegarowa (nr 175-1011) o średnicy 34,3 cm</li> <li>• 24 tarcze ćwiczeniowe (nr 175-1012) o średnicy 10,2 cm</li> <li>• wykonane z estetycznego i trwałego tworzywa</li> </ul> <p><b>Matematyczne łamanie głowy</b> -Unikalna w konstrukcji strategiczna gra matematyczna aktywizuje liczenie w pamięci. Po rozdaniu kart uczniowie starają się dołożyć je tak, aby zdobyć jak największą liczbę punktów. Każda gra pozwala na jej rozgrywanie przez 2 - 4 graczy lub grup graczy</p> <p><b>Dodawanie i odejmowanie do 10</b> · 24 dwustronne kolorowe karty 6,5 x 6,5 cm</p>	1			
		1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• karty wykonane są z tworzywa</li> <li>• instrukcja</li> <li>• torebka z rączką</li> </ul> <p><b>Dodawanie i odejmowanie do 30</b>· 24 dwustronne kolorowe karty 6,5 x 6,5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty wykonane są z tworzywa</li> <li>• instrukcja</li> <li>• torebka z rączką</li> </ul> <p><b>Dodawanie odejmowanie mnożenie dzielenie do 100</b>· 24 dwustronne kolorowe karty 6,5 x 6,5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty wykonane są z tworzywa</li> <li>• instrukcja</li> <li>• torebka z rączką</li> </ul> <p><b>Zestaw pojemników do badania objętości</b> Wypełnij sześć przezroczystych pojemników o różnych kształtach wodą lub kaszą, aby doświadczyć związku pomiędzy objętością, pojemnością, masą i kształtem. Zbiorniczki posiadają pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sześcian o pojemności 1,0 litra</li> <li>• sześcian o pojemności 0,5 litra</li> <li>• walec o pojemności 1,0 litra</li> <li>• walec o pojemności 0,5 litra</li> <li>• graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra</li> <li>• graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra. Na wszystkich pojemnikach zamieszczono czytelną podziałkę.</li> </ul> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównywanie objętości w zależności od kształtu bryły i wielkości jej podstawy</li> <li>• doświadczanie związku pomiędzy kształtem a pojemnością</li> </ul> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 zbiorników z trwałego przezroczystego tworzywa</li> <li>• pojemność zbiorników od 0,25 do 1 litra</li> <li>• wysokość 11 cm</li> <li>• całość umieszczona w estetycznym i trwałym kartonie</li> </ul>	1			
52	<p><b>Duże liczydelko</b></p> <p><b>Liczydelko na obręczy</b> – pomaga zrozumieć budowę liczb dwucyfrowych i przedstawia zasady dziesiętkowego układu pozycyjnego. Wymiary: wys 18,5 cm, podstawa: 18,5cm x 9 cm. Podstawa wykonana z drewna, korale plastikowe nawleczone na metalowe pręty</p>	4			
53	<p><b>Nawlekanka prawa i lewa ręka</b></p> <p><b>Matematyczna przewlekanka</b> - zestaw sympatycznych kolorowych dłoni wskazujących na palcach liczby od 1 do 5 rozwija zdolności manipulacyjne.</p> <p>Układanka umieszczona w plastikowym pudełku, które zawiera 72 plastikowe dłonie zbliżone rozmiarami do wielkości dłoni dziecka oraz 6 sznurków do przewłakania</p>	10			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>SPRZĘT I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI MUZYCZNEJ I PLASTYCZNEJ</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
54	<p><b>Suszarka do prac plastycznych</b></p> <p>Wykonana na stelażu metalowym. Posiada 25 poziomów, na których układamy prace do suszenia. Suszarka wyposażona jest także w kółka, dzięki czemu można ją w łatwy sposób przemieszczać w</p>	4			



	maluchów. W zestawie znajdują się: 1 płyta CD 35 min., 12 ilustrowanych plansz o wym.: 25 x 9,5 cm, 40 żetonów.				
	<b>Wartość netto</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Sprzęt i pomoce naukowe do pracowni przyrodniczej</b>					
L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
60	<b>Mapa polityczna świata</b> Format 140*100 cm	1			
61	<b>Krażenie wody w przyrodzie-symulator</b> Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy prezentujący na żywo obieg wody w przyrodzie.wym.40,30,15 cm	1			
62	<b>Kosmograf PIERON</b> Średnica Słońca 200 mm, Ziemi 150 mm, Księżycy35 mm	1			
63	<b>Układ słoneczny-model ruchomy</b> Ukazuje Słońce i 9 planet. Działa na baterie	1			
64	<b>Elektroniczna burza mózgow</b> 42 elementowy zestaw do elektronicznych eksperymentów	1			
65	<b>Kompasy</b> Kieszonkowy instrument z różnymi możliwościami. Wymiary 4, 4,9,2 cm	15			
66	<b>Zestaw do hodowli owadów i innych zwierząt</b> zestaw do hodowli o wymiarach 410/	1			
67	<b>Planety-układ słoneczny</b> Model umożliwia prezentację wielu zjawisk globus o średnicy 12 cm	1			
68	<b>Szkolna stacja meteorologiczna</b> drewniana stacja o wymiarach 760/880/680 mm	1			
69	<b>Przyroda-pakiet przedmiotowy</b> Pakiet kolorowych foliogramów 120 szt	1			
70	<b>Mikroskop PA05 LED z podświetlaczem i zasilaczem</b> Mikroskop z trzema obiektywami. Zapakowany w pokrowiec	5			
71	<b>Walizka eko -badacza ecolabox</b> Zestaw narzędzi badawczych do badania wody, gleby oraz obserwacji drobnych organizmów	1			
72	<b>Krażek barw Newtona z ręczną wirownicą</b> Krażek przymocowany do specjalnej podstawy. Średnica ok.18 cm	1			
73	<b>Mikroskop badawczy 40x1000trójokularowy z podświetlaczem LED</b> Precyzyjny mikroskop o dużej mocy wyposażony w obracaną głowicę binokularową . cztery achromatyczne obiektywy z soczewkami: 4/ 10/ i 40,100	1			
74	<b>Kamera mikroskopowa plus na podstawie</b> Kamera zastępuje okular. Z kablem do podłączenia kamery i projektora wraz z zasilaczem	1			
75	<b>Zestawy preparatów mikroskopijnych</b> Zestaw 50 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce.	50			

### Sprzęt sportowy

L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena	Stawka	Oferowane parametry
------	--	-------	------	--------	---------------------



			<i>jedn. netto</i>	<i>podatku VAT (%)</i>	
76	<b>Bramki do unihocka</b> Składana bramka, przeznaczona do gry w unihokeja i piłkę nożną. Dla osób w kategorii wiekowej od gimnazjum do szkoły średniej, a także wszystkich, którzy chcą spędzić czas na sportowo. Materiał: stal i tworzywo sztuczne.	2			
77	<b>Taśma rehabilitacyjna</b> Taśma rehabilitacyjna doskonale nadaje się do indywidualnych ćwiczeń rehabilitacyjnych w domu. Służy do wzmacniania i kształtowania różnych grup mięśniowych oraz ćwiczeń ogólnousprawniających. Taśma jest wykonana z czystego lateksu. Stanowi tanią alternatywę dla profesjonalnych przyborów. Odpowiednia dla osób w każdym wieku, także o mniejszym stopniu sprawności fizycznej. Umożliwia trenowanie z progresywnym oporem. W zależności od oporu ćwiczący ma do wyboru taśmę określonego koloru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Żółty - Opór słaby,</li> <li>• Czerwony - Opór średni,</li> <li>• Zielony - Opór mocny,</li> <li>• Niebieski - Opór extra mocny.</li> </ul>	3			
78	<b>Piłki skaczące</b> Piłka wykonana z wysokiej klasy PCV, posiada zawór zwrotny. Rozmiar - 50 cm	2			
79	<b>Materace</b> Nie zastąpiony podczas wykonywania ćwiczeń, wykonany z twardej pianki poliuretanowej pokrytej trwałym, zmywalnym materiałem, stanowi propozycję o niewielkiej wadze a zarazem wysokiej wytrzymałości <b>o wym. 200x120x10cm</b>	4			
80	<b>Walec duży</b> Walec gimnastyczny do różnego rodzaju ćwiczeń rehabilitacyjnych i gimnastycznych. długość: ok. 95 cm obwód w najszerszym miejscu: ok. 140 cm	1			
81	<b>Pufa z granulem</b> Mały fotel wypoczynkowo-zabawowy dla najmłodszych - stworzony z myślą o nich. Jego kształt pozwala na doskonały relaks i zabawę. Można go ułożyć jako leżankę. Jak wszystkie nasze fotele bardzo łatwo dostosowuje się do pozycji w jakiej chce się siedzieć. Odpowiedni rozmiar pozwala czerpać prawdziwą przyjemność z siedzenia i zabaw	1			
82	<b>Płotki lekkoatletyczne</b> Stalowa rurka, 6-stopniowa regulacja poprzez system zatyczek. Poprzeczka zastąpiona została taśmą elastyczną Vario 80% poliestru, 20% elastanu. Rozciągliwa od 60-120 cm. Żywy kolor zapewnia dobrą widoczność. Taśma pozwala pokonać strach przed poprzeczką, zmniejsza ryzyko kontuzji.	6			
83	<b>Zestaw unihocka</b> Ilość kijów:10 kijów; Trzonek: 85 cm pomarańczowy/zielony/żółty , Dodatki:5 piłek	1			
84	<b>Zestaw do piłki siatkowej</b> Zgodna ze standardem DVV. Błoczki na obydwu końcach linki z kevlaru zapewniają idealne napięcie siatki. Możliwa jest regulacja już zawieszonych siatki, aby dopasować ją dokładnie oznaczeń boiska. Wykonana z plecionej linki nylonowej 3 mm, ze wzmocnieniami na brzegach	1			
85	<b>Maty gimnastyczne składane</b> Maty gimnastyczne zapewniają komfort, bezpieczeństwo i ochronę podczas ćwiczeń.	4			

	<p>Znajdują idealne zastosowanie podczas ćwiczeń rehabilitacyjnych oraz fitness. Wykonane są z wysokiej jakości materiału bez zawartości PVC, a ich cechami charakterystycznymi są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamknięta struktura zewnętrzna,</li> <li>- niska waga,</li> <li>- odporność na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych,</li> <li>- nie wchłaniają wilgoci i potu,</li> <li>- posiadają wysoką elastyczność oraz zdolność amortyzowania upadków nawet podczas większego obciążenia,</li> <li>- łatwa konserwacja.</li> </ul> <p>rozmiar 2,5x60x190 cm</p>				
86	<p><b>Pacholki z otworami</b> Komplet 2 pacholków z otworami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał: PE</li> <li>• wysokość: 41.5 cm</li> <li>• 12 otworów bocznych (po trzy otwory z każdej strony)</li> <li>• 1 otwór górny</li> <li>• średnica otworu: 2.6cm</li> <li>• stabilna podstawa o wymiarach: 23.5 x 23.5 cm</li> <li>• przy połączeniu z laskami gimnastycznymi można uzyskać wysokość płotków: 13, 23 i 33 cm</li> <li>• produkt odporny na warunki atmosferyczne</li> </ul>	1			
87	<p><b>Komplet drążków</b> Uniwersalny drążek rozporowy umożliwia zamontowanie w każdej standardowej futrynie. Wykonany ze wzmocnionej podwójnie hartowanej i chromowanej stali, dzięki czemu nie ugina nawet pod ciężarem 95 kg. Posiada płynną regulację długości w zakresie 63-93cm.</p>	6			
88	<p><b>Tablice do koszykówki</b> Tablica o wymiarach 112 x 73 cm wykonana została z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Mocowana jest w odpowiedni sposób do ramy metalowej tablicy. Kompletny system jest dostarczony z następującymi elementami: tablica do kosza, obręcz, siatka, materiał do zamocowania i instrukcja obsługi. Dane techniczne: -tablica do kosza 112 x 73 cm -zestaw składa się z : · tablica do kosza · obręcz · siatka</p>	2			
89	<p><b>Hantle do aerobiku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• solidnie wykonane</li> <li>• uchwyty antypoślizgowe materiałowe</li> <li>• przeznaczone do aerobiku i gimnastyki</li> <li>• w zestawie 2 sztuki</li> <li>• 0,5 KG</li> </ul>	1			
90	<p><b>Plansze szachowe z figurami</b> Szachownica nr 5 z tworzywa zmywalnego, składana na dwa Kolor pół: białobrązowe Wymiary szachownicy: 51,5 x 51,5 cm</p>	15			

	Wymiary pola: 5,5 x 5,5 cm. Figury szachowe Staunton nr 5/II w worku S-2/II Figury szachowe turniejowe, drewniane, obciążone STAUNTON nr 5/II w worku. Wysokość króla: 86 mm. Waga: 0.5 kg				
91	<b>Plansze warcabowe</b> Wymiary planszy 30 x 30 cm, wielkość pola 2,5 x 2,5 cm, waga 1 kg. Zarówno plansza jak i pionki wykonane są z drewna	15			
92	<b>Zegary warcabowe</b> Zegary warcabowe	15			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
	<b>RAZEM NETTO</b>				
	<b>RAZEM VAT</b>				
	<b>RAZEM BRUTTO</b>				

# Szkoła Podstawowa w Radostowie

POMOCE I URZADZENIA DO KSZTAŁCENIA ZINTEGROWANEGO					
L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
1	<b>Tablica do nauczania początkowego</b> Tablica zielona magnetyczna rozkładana z liniaturą typu tryptyk. Wymiar po rozłożeniu: szerokość 340 cm, wysokość 102 cm; po złożeniu szerokość 170 cm . Liniatura standardowa po rozłożeniu: strona lewa kratka, strona prawa trzylinia. Na zamówienie możliwa dowolna liniatura.	1			
2	<b>Klocki edukacyjne Poly</b> Jest to gra klockami ortograficznymi, z ortogramami wyrazów, których pisowni nie da się tłumaczyć regułami ortograficznymi – konieczne jest ich zapamiętanie. W trakcie gry wytwarzają się optymalne warunki sprzyjające procesom zapamiętywania. W trakcie zabawy dziecko rozwija : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Myślenie logiczne w procesach porównywania i przewidywania</li> <li>• Wyobraźnię przestrzenną</li> <li>• Koordynację wzrokowo-ruchową</li> <li>• Koncentrację uwagi</li> <li>• Sprawność manualną</li> </ul> Zestaw zawiera: Podręcznik z ćwiczeniami, dowcipami i arkuszami samooceny oraz Klocki kwadratowe z wyrazami podstawowymi - 16 elementów Klocki trójkątne z rodzinami wyrazów pokrewnych - 80 elementów Wymiary opakowania : 18x27x6	8			
3	<b>Liczydła demonstracyjne</b> Oryginalne w formie, estetyczne liczydło umożliwia demonstrację i ćwiczenia z całą klasą. Liczydło mocujemy do tablicy, możemy też położyć na płasko (np. na podłodze). Liczydło drewniane, do 100, długość 145 cm, średnica koralu 2,3 cm	4			
4	<b>Zestaw płyt dla klas 0-3</b> W skład zestawu wchodzi: Karaoke dla dzieci cz.1,2,3 Najpiękniejsze Kolędy Polskie Karaoke cz.1,2 Jak Dawid tańczyć chcę. + CD, Autorzy: Izabela Wójcik, Justyna Wójcik Folkowa zabawa cz. I i II + CD, Autor: Lucyna i Mirosław Bzowscy MOWA I ZABAWA + CD Muzyczna pedagogika zabawy w pracy z grupą + CD + gra planszowa, Autor: Urszula Bissinger-Ćwierz Muzyka i ruch dla każdego + CD, Autor: Urszula Bissinger-Ćwierz Tańce dla każdego wieku (książka + płyta CD) TAŃCE I ZABAWY DLA GRUPY + CD Tańce integracyjne w pracy z grupą część I i II + CD, Autor: Leszek Gęca	1			
5	<b>Waga szalkowa</b> W skład zestawu wchodzi metalowa waga szkolna z płaskimi szalkami oraz 2 komplety również metalowych odważników dużych (1x500g, 2x200g, 100g) i małych (2x10 g, 2x5 g, 2x2 g, 2x1 g, 1x20g, 1x50g)	2			
6	<b>Zestaw kontrolny PUS</b> W poręcznym, zamkniętym pudełku z plastiku, które nazywamy Zestawem Kontrolnym, znajduje się 12 ponumerowanych klocków. Zestaw Kontrolny powinien być stosowany z książeczkami z serii	25			

	<p>PUS, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach.</p> <p><b>Jak to działa?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otwieramy Zestaw Kontrolny i przekładamy wszystkie klocki do górnej części tak, aby cyfry na klockach były widoczne.</li> <li>• otwieramy wybraną książeczkę, zapoznajemy się z poleceniem i przystępujemy do wykonywania ćwiczenia</li> <li>• po rozwiązaniu wszystkich zadań, klocki znajdują się w dolnej części Zestawu Kontrolnego, w porządku wynikającym z udzielonych odpowiedzi. Zamykamy Zestaw Kontrolny, odwracamy go i ponownie otwieramy. Widzimy teraz ułożony z klocków trójkolorowy, regularny wzór</li> <li>• porównujemy ten wzór z wzorem znajdującym się w książeczce przy rozwiązywanym ćwiczeniu. Jeśli wzory są identyczne, wszystkie zadania zostały wykonane prawidłowo. Jeżeli różnią się, to oznacza, że popełniliśmy błąd. Rozwiązujemy więc odpowiednie zadania jeszcze raz.</li> </ul> <p><b>Wym. pudełka: 25x10 cm</b></p>				
7	<p><b>Tablica edukacyjna – pory roku (kalendarz)</b></p> <p>Tablica magnetyczna : dni tygodnia, poszczególne dni jednego z miesięcy, koło miesięcy i pór roku, charakterystyczny obraz danej poru roku, termometr, scenki z życia dziecka w trakcie zajęć w szkole lub popołudniowych, które skłaniają grupę do tworzenia w ich oparciu ćwiczeń językowych.</p> <p>Zawartość: 1 metaliczna tablica o wym. 70x50 cm, 4 ilustracje z porami roku, 16 ilustracji z puzzlami przedstawiającymi pogodę, 6 strzałek, 3 1 kart z numerami od 1 do 31, 22 karty do ułożenia roku, 10 kart przedstawiających zajęcia klasowe, 1 woreczek z magnesami</p>	4			
8	<p><b>Mini tablice do pisania</b></p> <p>Mała tablica do pisania kredą o wym. 30x22 cm, przydatna w ćwiczeniach w pisaniu</p>	25			
9	<p><b>Liczydła male</b></p> <p>Liczydło wykonane z drewna, składane, z <b>dwukolorowymi koralikami – 100.</b></p> <p>Wym. 21x20 cm</p>	10			
10	<p><b>Liczydło dwustronne</b></p> <p>Dwustronna tablica magnetyczna z liczydłem, służy zarówno jako liczydło, a jednocześnie jej druga strona może być wykorzystana jako tablica magnetyczna, jak również do pisania mazakami zmywalnymi.</p> <p>Wym.: 110 x 134 cm</p>	3			
11	<p><b>Zestaw do określania ciężaru</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi waga do ważenia produktów stałych, sypkich i cieczy oraz odważniki. Posiada 500 ml pojemniki ze 100 ml podziałką oraz pokrywkę, która zabezpiecza przed wylaniem płynów, dołączono różnej wielkości 24 misie z działaniami, o wadze od 3 do 12 g. Wym. wagi: 37x12x14 cm</p>	10			
12	<p><b>Lupa</b></p> <p>Lupa z 2- i 4-krotnym powiększeniem. Dobrze widoczne są najmniejsze elementy kwiatów, liści czy innych drobnych rzeczy. Wym.: 7 x 7 x 7,5 cm.</p>	10			
13	<p><b>Optyczny mix</b></p> <p>Niezwykle funkcjonalny i praktyczny przyrząd do dogłębnego poznawania świata, zawierający w sobie 3 urządzenia: mikroskop, teleskop i peryskop. Mix 3 w 1 odkryje przed nami to, czego gołe oko nie dostrzeże, zagłębi w strukturę otaczającej nas materii. Długość po rozłożeniu: 50 x 11,5 x 4,5 cm</p>	5			
14	<p><b>Suszarka do prac plastycznych</b></p> <p>Metalowy stelaż służący do suszenia dużych, płaskich powierzchni, takich jak: kolaże, akwarele czy zdjęcia. Całość pokryta jest lakierem epoksydowym. - wys. 90 cm - 25 poziomów do ułożenia prac .</p>	4			

15	<p><b>Mała orkiestra</b> Zestaw instrumentów perkusyjnych dla małej orkiestry. Kompletny zestaw 25 instrumentów perkusyjnych. Zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 trójkąty z pałeczkami,</li> <li>• 1 dzwonek,</li> <li>• 1 dzwoneczek,</li> <li>• 2 pary drewnianych klawesów,</li> <li>• 1 drewniany tonbłok,</li> <li>• 1 tonbłok 2-tonowy,</li> <li>• 1 tonbłok guiro,</li> <li>• 1 parę drewnianych grzechotek,</li> <li>• 2 pary talerzy w dwóch rozmiarach,</li> <li>• 2 jajka grzechotki,</li> <li>• 1 drewniany tamburyn,</li> <li>• 1 bębenek,</li> <li>• 2 dzwonki na rękę lub nogę.</li> </ul> <p>Zestaw razem z torbą zasuwaną na suwak. Wym.: 48 x 7 x 39 cm</p>	1			
16	<p><b>Mikroskop z podświetlaczem</b> Przydatny podczas chemicznych i biologicznych eksperymentów. Posiada podświetlacz na baterię (nie wchodzi w skład zestawu), daje możliwość powiększenia 300 x. Stabilna podstawa o wym. 6,5 x 11,5 cm. Mikroskop przystosowany dla dzieci od 6 lat.</p>	5			
17	<p><b>Videomikroskop</b> Mikroskop, w lekkiej plastikowej obudowie, skonstruowany specjalnie dla małych dzieci. Zamiast okularu wyposażony jest w monitor, który pozwala grupie dzieci na jednoczesne oglądanie powiększonego przedmiotu. Bogate wyposażenie zapewnia możliwość własnoręcznego przygotowania oglądanych preparatów. - wys. 28,5 cm, wym. ekranu 17 x 12 cm - powiększenie x 40 i x 70 - zasilanie - 3 baterie R 14 - 1,5V</p>	1			
18	<p><b>Globus klasyczny</b> Globus fizyczny, który zmienia się w polityczny dzięki możliwości wewnętrznego podświetlania. Uświadamia istnienie kontynentów, państw, pobudza zainteresowanie geografiją. - śr. 30 cm, wys. 44,5 cm - zasilanie z sieci.</p>	10			
19	<p><b>Mini sztalugi</b> Sztaluga przeznaczona jest do pracy przy biurku, eksponowania małych obrazów. Wykonana w całości z litego drewna bukowego. Sztalugi sprzedawane są w pakietach po 5</p> <p><b>Wymiary płótna</b> Maksymalna wysokość 30 cm</p> <p><b>Wymiary sztalugi</b> Podstawa - szerokość 20 cm Podstawa - głębokość 20 cm Wysokość całkowita sztalugi (przy opuszczonej całkowicie półce) 36 cm</p> <p><b>Waga: 1.50 kg</b></p>	10			
20	<p><b>Kompas z termometrem na linijce</b> Mały kompas pozwala określić strony świata. Termometr wskazuje temperaturę w stopniach Celsjusza w zakresie: od -30 do 50 (°C) i stopniach Fahrenheita w zakresie od -20 do 120 (°F).</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p>	10			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał: plastik, metal i rteć.</li> <li>• tarcza: 2,5cm</li> <li>• wymiary: długość 7x2,5cm</li> <li>• kompas posiada uchwyt, który może być wykorzystywany jako brylok</li> </ul>				
21	<b>Tablica plastyczna</b> Wykonana z bukowego drewna, przeznaczona do malowania z możliwością zamontowania w niej roli białego papieru (BE 5124), którą w łatwy sposób można wymieniać. Tablicę można zawieszać na ścianie - poziomo i pionowo. Zamontowana u dołu tablicy półka ułatwia wygodne postawienie farb lub innych akcesoriów. Papier dostarczany wraz z tablicą. - wym. 115x73cm - wym. powierzchni do malowania: 104x62cm	4			
22	<b>Dzwonki</b> 4 dzwoneczki na pasku z rzepami. Wspaniale wzbogacą brzmienie wielu utworów muzycznych i inscenizacji. Długość paska 22 cm	10			
23	<b>Klocki edukacyjne</b> 18 klocków o wym. 4x4 cm, na których umieszczone są litery i sylaby. Klocki stanowią niezbędną pomoc przy wprowadzeniu litery i nauce jej zapisu oraz budowie sylab i wyrazów.	10			
24	<b>Oko rysia – gry edukacyjne</b> Gra ćwiczy pamięć, spostrzegawczość i refleks. Na dużej planszy w kształcie koła zostało umieszczone 300 różnych obrazków. Zadaniem uczestników gry jest m.in. odszukanie na dużej planszy, w jak najszybszym czasie, identycznego obrazka z tym, znajdującym się na wylosowanym kartoniku. Kto dokona tego pierwszy zdobywa kolorowy punkt. Wygrywa ta osoba, która zdobędzie jak najwięcej punktów. Śr. Planszy 64 cm, 300 kartoników o wym. 3x3 cm, 18 żetonów	2			
25	<b>Ortograficzna tabliczka mnożenia</b> Gra edukacyjna łącząca naukę ortografii z nauką tabliczki mnożenia. Gra zawiera pytania, zagadki i rebusy z zakresu ortografii języka polskiego oraz planszę w postaci tabliczki mnożenia. Pokonywanie kolejnych trudności pozwoli na stopniowe przyswojenie podstawowych zasad rządzących językiem polskim, przy okazji stanowiąc doskonałe ćwiczenie matematyczne. Gra pozwala wykształcić prawidłowe nawyki ortograficzne w zakresie pisowni rz //ż, ch //h, ó //u, utrwała wiedzę gramatyczną, doskonali spostrzegawczość i koncentrację uwagi. Gra rekomendowana przez Polskie Towarzystwo Dysleksji. Zawartość: plansza, 100 kartoników zawierających po jednej stronie wyrazy z różnymi trudnościami ortograficznymi i obrazkami, po drugiej iloczyny, 39 kart dużych z zadaniami dodatkowymi, notesik, kostka, 4 pionki oraz instrukcja gry. Liczba graczy: 2 - 4. Materiał – gruba tektura	3			
26	<b>Bingo – dodawanie i odejmowanie do 20</b> W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania i odejmowania do 20. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo Bingo. Materiał – karton lub plastik Są to dwa zestawy kart i kartoników, 10 kart po 16 liczb, 60 dwustronnych kartoników z działaniami w postaci dwóch rodzajów zapisów (poziomego i pionowego)	5			
27	<b>Bingo– dodawanie i odejmowanie do 100</b> W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania i odejmowania do 100. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo Bingo. Dwa zestawy kart i kartoników, jeden dotyczy dodawania, drugi –odejmowania. 10 Kart po 6 liczb, 60	5			

	dwustronnych kartoników z działaniami w postaci dwóch rodzajów zapisów ( poziomego i pionowego)				
28	<b>Bingo – mnożenie i dzielenie do 20</b> W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: mnożenia i dzielenia do 20. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo Bingo. Dwa zestawy kart i kartoników, jeden dotyczy mnożenia , drugi –dzielenia. 10 Kart po 6 liczb, 30 dwustronnych kartoników z działaniami	5			
29	<b>Bingo mnożenie i dzielenie do 100</b> W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: mnożenia i dzielenia do 100. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo Bingo. Dwa zestawy kart i kartoników, jeden dotyczy mnożenia , drugi –dzielenia. 10 Kart po 6 liczb, 30 dwustronnych kartoników z działaniami	5			
30	<b>Makatka muzyczna</b> Makatka muzyczna posiada wyszyte 4 pięciolinie, na których dzieci mogą umieszczać nuty za pomocą rzepów. Nuty mogą być przyczepiane i odczepiane dowolną ilość razy. Zawartość: 1 x Wielka muzyczna makatka 90X190 cm, podstawowy zestaw nut i symboli 55 sztuk, wysokość 9 cm	1			
31	<b>Grafomotoryczna plansza magnetyczna - wzorki</b> Jest to magnetyczna plansza, która w formie atrakcyjnej zabawy przygotowuje dziecko do pisania, usprawniając jego rękę i rozwijając koordynację wzrokowo-ruchową. Praca z planszą stanowi swoiste ćwiczenie grafomotoryczne i wspianiale rozwija zdolność koncentracji. Można ją wykorzystać do wielu ćwiczeń: # przygotowania do pisania # liczenia w zakresie 1-10 # rozpoznawania kolorów # ćwiczenia koncentracji # umiejętności wykonywania poleceń. Szczególnie polecana w klasie I. Zawartość: drewniana plansza z pokręteł 29,5x29,5 cm, 16 kuleczek magnetycznych w 4 kolorach, magnetyczny pisak z drewna, 6 kart wzorcowych	2			
32	<b>Labirynt Wesola farma</b> Farma pełna niespodzianek: przesuwny traktor, stodoła z okienkiem, koraliki w kształcie zwierząt. Labirynt na stabilnej podstawie z oryginalnymi elementami w tematyce farmy. Posłuży dzieciom do zabaw manipulacyjnych a także tematycznych, pobudzając ich wyobraźnię. Dodatkową atrakcję stanowi samochód farmera poruszający się na torze podstawy. Przesuwanie koraliki rozwija mała motorykę dziecka oraz doskonalą koordynację wzorkowo - ruchową. Wym. 37x23x27 cm, materiał drewno i drut	1			
33	<b>Pudełko do ćwiczeń dotykowych</b> Pomocne pudełko przy grach rozwijających zmysł dotyku. Umieść dowolny przedmiot w korytkach pudełka, aby dokładnie go zbadać rękoma dowolny przedmiot bez udziału wzroku. Wiele różnych ćwiczeń "dotykowych" można przeprowadzić z wykorzystaniem naszego pudełka. Zawartość: stojące drewniane pudełko z dwoma otworami na ręce, wym.36x20x35 cm	1			
34	<b>Siatka Power-WebComp</b> Wszechstronny przyrząd treningowy do ćwiczenia mięśni palców, dłoni, stóp i rąk. Doskonały do	1			



	poprawienia ogólnej sprawności ruchowej (zginanie, rozciąganie, rotacja, opozycja). Służy zarówno do ćwiczenia pojedynczych palców jak i obu dłoni jednocześnie. Junior koło o średnicy 18 cm, pokryte plastikową siateczką				
35	<b>Słomki konstrukcyjne</b> Zestaw plastikowych, elastycznych rurek oraz wielowypustowych łączników pozwalających na łatwe i wielokrotne łączenie ich między sobą. Długość jednej słomki 20 cm, śr. 0,7 cm .	5			
36	<b>Triolo – duży zestaw</b> Zestaw oprócz kolorowych elementów posiada też wzorcowe karty o rosnącym stopniu trudności. Na odwrocie każdej karty znajduje się przydatna podpowiedź - prezentacja potrzebnych elementów i etapów składania. Nakładanka "Triolo" pozwala na fantazyjne manipulowanie kolorowymi kształtami . Duże elementy zostały starannie wykończone w 4 kształtach i 3 kolorach. Zestaw pozwala na jednoczesną zabawę 4-6 dzieci. Zawartość: 48 elementów, 4 trzpienie 19x6,5x1,5 cm, 20 dwustronnych kart, 23x16,5 cm	1			
37	<b>Cognito - zestaw</b> Dobieranie obrazków w pary przeciwne wspianiale rozwija zarówno logiczne myślenie, jak i również słownictwo dziecka. "Cognito" to seria estetycznych drewnianych układanek doskonalących postrzeganie i logiczne myślenie. W każdej układance dzieci odszukują pasujące do siebie elementy, a unikalne nacięcie pozwala na samokontrolę dopasowania. Każda układanka dostarczana w drewnianym pudełku. Wym. 14,5 x 10x 5,5 cm. Zestaw składa się z następujących ćwiczeń: kształty, przyczyna-skutek, kolory, zwierzęta, zawody, przeciwieństwa, położenie	2			
38	<b>Sfonem – terapia słuchu fonemowego</b> Program do terapii słuchu fonemowego: należy do analitycznych programów logopedycznych, umożliwia bowiem badanie słuchu fonemowego u dzieci. Przeznaczony jest dla logopedów, glottodydaktyków, nauczycieli przedszkoli, psychologów, afazjologów. Przeprowadzany za pomocą programu test (opracowany przez prof. dr hab. Bronisława Rocławskiego) sprawdza, czy badana osoba słyszy różnice pomiędzy określonymi opozycjami fonemowymi (koza: kosa, zebra: żebra itp.). Program służy także kształceniu słuchu fonemowego, a zatem ćwiczeniu sprawności słyszenia. W programie, każdemu wypowiedzanemu przez komputer słowu przypisana jest kolorowa ilustracja. Połączenie przez dziecko obrazka z odpowiadającym mu słowem sugeruje poprawność procesu słyszenia. Użycie kolorowych ilustracji oraz umożliwienie emisji naturalnego głosu sprawia, że program może być również wykorzystany w innej - edukacyjnej - pracy z dziećmi.	1			
39	<b>Szablony do wyszywania</b> Pomoc do wyszywania pięknych wzorów symetrycznych i geometrycznych. Dzieci przewlekają nitki z otworu do otworu, podążając za kolorystyczną podpowiedzią (kolor obwódki). 10 motywów, zarys konturów, biały karton o gramaturze 250 g. Format: 11x17 cm, 100 kart. -10 motywów, zarys konturów, kolorowy karton o gramaturze 300 g. w 5 kolorach. Format: 11x17 cm, 50 kart -komplet 24 tekturowych kół o śr. 15 cm z otworami	10			
40	<b>Geoplan</b> Geoplan wykonany z trwałego tworzywa sztucznego zawiera siatki 5x5 oraz posiada podniesione brzegi służące ochronie wypukłych kołków. Wykonywanie ćwiczeń na goplanie jest aktywną i lubianą przez uczniów formą nauki geometrii. Do geoplanu dołączony jest komplet gumek do ćwiczeń. Wymiary: 25 cm x 25 cm	10			
41	<b>Zestaw konstrukcyjny „stuku-puku”</b> Zadaniem dziecka jest ułożenie obrazka wg wzoru, a następnie przybicie elementów pinezkami do korkowej podstawy (18 x 19,5 cm). Kolorowe elementy zachęcają również do tworzenia własnych obrazków. - 6 kart z wzorami - 56 elementów, młoteczek, pinezki	10			
42	<b>Kostka manipulacyjna</b>	10			

	Zabawa z kostką przygotowuje do samodzielnego ubierania się. Na ściankach piankowego sześcianu dzieci znajdują różne zapiecia (guziki, zamek błyskawiczny, sznurówki) Bok 20 cm				
43	<p><b>Program "Praksja - ćwiczenia usprawniające mowę"</b></p> <p>Ćwiczenia służące wspieraniu terapii mowy oraz rozwijaniu umiejętności poprawnego wysławiania się. Obok ćwiczeń poszczególnych narządów mowy program zawiera ćwiczenia łączące różne narządy, ćwiczenia dłoni, fonacyjne, oddechowe, ogólnoruchowe oraz bierne (masaże i stymulacje). Wszystkie ćwiczenia podzielone są na kategorie według typów zaburzeń oraz według rodzajów ćwiczeń. Ponadto w ramach podziału na typy zaburzeń znajdują tu Państwo również podział według skali trudności, co ułatwi dobieranie odpowiednich ćwiczeń dla konkretnego pacjenta. Program został opracowany na bazie praktyki w gabinecie logopedycznym. Zawiera autorskie pomysły oraz ćwiczenia dostępne w literaturze przedmiotu.</p> <p>Ćwiczenia w programie podzielone są ze względu na:</p> <p>1. Typy ćwiczeń, w których wyróżnić można ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-części twarzy, a w nich: język, wargi, podniebienie miękkie, żuchwa, powieki, brwi, nos, policzki oraz ćwiczenia łączone wymienionych narządów</li> <li>-oddechowe</li> <li>-fonacyjne</li> <li>-dłonie</li> <li>-ćwiczenia z oporowaniem</li> <li>-masaże i stymulacje</li> <li>-ćwiczenia kinezyjologiczne</li> </ul> <p>2. Typy zaburzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-afazja</li> <li>-dysartria</li> <li>-porażenie nerwu twarzewego</li> <li>- emisja głosu</li> </ul> <p>Programy dostępne na nośnikach DVD</p>	10			
44	<p><b>Teatrzyk wielofunkcyjny</b></p> <p>Wykonany ze sklejki, z jednej strony jest mała scena z drugiej półeczki i szufladki do zabawy w sklep lub mała biblioteczka. Wym. 110x100cm</p>	1			
45	<p><b>Pacynki do teatrzyku</b></p> <p>15 postaci z popularnych bajek. Każda pacynka wysokości 30 cm, wykonana jest z miękkiego materiału i przeznaczona jest do zakładania na całą dłoń.</p> <p>Poprzez zabawę z kukiełkami dzieci wchodzą w świat bajek, utożsamiając się z ich bohaterami, jednocześnie tworząc własne historyjki i opowieści. Kolorowe pacynki, dobrze znane z dziecięcych bajek. Rozmiar (30 cm dł.) dopasowany do rąk dziecka. Rodzaje pacynek: dziewczynka, chłopak, smok, król, królowa, królewicz, czarodziej, królik, pies, kot, dziadek lis, Czerwony Kapturek, wilk, babcia</p>	15			
46	<p><b>Puzzle logopedyczne</b></p> <p>Puzzle Logopedyczne to przede wszystkim wspaniała zabawa, dzięki której dzieci :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrwalają prawidłową wymowę;</li> <li>• nabierają pewności wysławiania;</li> <li>• zdobywają i utrwalają wiedzę;</li> <li>• rozwijają spostrzegawczość i wyobraźnię;</li> <li>• kształtują umiejętność określania stosunków przestrzennych pomiędzy elementami;</li> <li>• rozwijają umiejętność logicznego myślenia i zapamiętywania, wzmacniają koncentrację.</li> </ul> <p>• Logopedyczne - Bocian Klemens Kle - Kle,</p>	4			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logopedyczne - Wacek Dzidek Anastazy,</li> <li>Edukacyjne - Ortograficzne Kwiatki, • Edukacyjne - Od litery do słowa.</li> </ul> Zawartość: każdego pudełka 2 plansze ćwiczeń i 2 komplety puzzli z kartonu				
47	<b>Kącik manipulacyjny- wesola buzia</b> Stolik zachęca dzieci do zabawy niezliczonymi drogami dla kolorowych koralików w różnych kształtach, wielkościach i kolorach. Pewna zakrecona serpentynka namalowana jest także na blacie. Doskonale sprawdzi się tak w sali przedszkolnej, jak i w przejściach komunikacyjnych. Wszędzie tam, gdzie warto zająć twórczo dziecięce rączki. Niewątpliwą zaletą stolika jest to, iż wszystko zawsze pozostaje na swoim miejscu - każdy element manipulacyjny trwale połączony z blatem stolika. Starannie wykonane z najwyższej jakości materiałów. Wym. stolika 56x76cm, materiał drewno i metal	1			
48	<b>Piramida ortograficzna P1 i P2</b> P1 - Piramida to wspianała zabawa połączona z nauką, ponieważ rozwija u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację i skutecznie pomaga przezwyciężyć trudności w procesie uczenia się. Budowanie piramidy jest proste i odbywa się na zasadzie gry w domino, w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymujemy imponującą piramidę. Piramida ortograficzna P1 to wstęp do nauki zasad ortograficznych, stanowi wartościową pomoc w nauce reguł pisowni języka polskiego. P – 2 Dzięki nauce poprzez zabawę dzieci szybko przyswajają tak trudne reguły ortograficzne. W tej pomocy dzieci na podstawie 30 zadań uczą się prawidłowej pisowni wyrazów z ó, u, rz, ż, ch, h, w drugiej zaś Piramidzie Ortograficznej P2 dzieci poznają zasady pisowni wymiennej. W zestawie znajduje się 25 trójkątów wykonanych z kartonu lub plastiku.	6  6			
49	<b>Suwaki terapeutyczne - windy</b> Suwaki to jedna z metod powszechnie stosowanych w pracy z dziećmi, które mają trudności w czytaniu i pisaniu. Zalecane są dla dzieci czytających wolno z powodu głoskowania, które uniemożliwia syntezę wyrazu. Windy - składa się z dwóch części: drzwi windy i ruchomego paska z sylabami. W zestawie znajdują się dwa rodzaje wind: dwusylabowe oraz trzysylabowe. Po dopasowaniu pasków do wind, przeczytaniu sylab i połączeniu ich w wyraz dziecko wpisuje je do arkusza, który ma kształt budynku. Windy są bardzo kolorowe, co z pewnością zachęci dziecko do ćwiczeń. Zawartość: 16 kolorowych kart ( 24 windy – 24 paski z sylabami, zeszyt A5 ( 32 strony) , teczka Tarcze – zawierają wyrazy trzysylabowe, środkowa sylaba wyrazu pozostaje niezmienna i łączona jest z sylabami zmiennymi. Trzy wyrazy czytane są od strony lewej do prawej, a jeden z góry na dół. Zawartość: 16 kolorowych kart ( 30 tarcz), zeszyt A5 ( 40 stron), teczka Pociągi – służą do ćwiczenia czytania wyrazów jednosylabowych o różnej liczbie spółgłosek, występujących obok siebie. Suwak składa się z 2 części: pociągu , w którego wagonie znajdują się dwa okna oraz ruchomego paska, który wsuwa się w okno pociągu. Zawartość: 17 kolorowych kart ( 24 pociągi – 24 paski z sylabami), zeszyt A5 ( 32 strony), teczka	10			
50	<b>Klocki BIO Zabawy Twórcze NIKI</b> Klocki BIO rozwijają ukryte w dziecku zdolności spostrzegania zmysłowego, rzeczowego działania, a przy tym wzbogacają swoje doświadczenia, rozwijają własne sposoby myślenia, wspierają rozwój umysłowy, uświadamiają ukryte uzdolnienia, odkrywają własne drogi rozwiązań, dają zadowolenie z samodzielnej pracy, rozwijają fantazję, dostarczają twórcze pomysły. Jest to zestaw 8 drewnianych prostokątów, które służą do odwzorowywania ćwiczeń z załączonej książeczki, która zawiera zestaw ćwiczeń podzielony na 4 stopnie trudności: zestaw A – 2 klocki na dobry początek, zestaw B – zabawy geometryczne, zestaw C – rzuty, zestaw D – konstrukcje złożone.	6			
51	<b>Ortofrajda-gra edukacyjna</b>	4			

	Gra komputerowa ORTOFRAJDA przeznaczona jest do dzieci i osób dorosłych, które chcą opanować umiejętność pisania bez błędów ortograficznych. Przypisanie ó, rz, ż, h, <b>ch</b> , <b>u</b> stałych barw pozwoliło na stworzenie rewelacyjnego systemu dydaktycznego, który poprzez kojarzenie koloru z literą oddziałuje na pamięć wzrokową, powoduje trwałe zapamiętanie poprawnej pisowni. W trakcie świetnej zabawy uczymy się nie tylko ortografii, ale również poznajemy historię i geografę Polski.				
52	<b>Ścianki manipulacyjne</b> 3 ścianki z drewna z labiryntami o różnych kształtach pozwalają na zabawę 3 dzieci jednocześnie. Przesuwanie elementów po torze rozwija koordynację wzrokowo-ruchową oraz ćwiczy sprawność rąk. Wym. ścianki 50x60 cm	1			
53	<b>Zestaw pomocy</b> W skład zestawu wchodzi: <b>Cubikolor.</b> Kolorowa wersja zestawów do budowy cieni. Karty ze wzorami są zróżnicowane pod względem trudności i ilości użytych kolorów. Gra zawiera czystą kartę umożliwiającą stworzenie wzoru przez samego gracza. Zestaw składa się z 9 drewnianych, kolorowych kostek oraz 20 ilustrowanych kart ze wzorami. Całość została umieszczona w drewnianym pudełku z wysuwaną pokrywą. <b>Kolorowy warsztat.</b> Zestaw poprzez zabawę i obserwację kształtów i kolorów pomaga w rozwijaniu umiejętności logicznego myślenia. Warsztat składa się z 64 plastikowych koralików (kula, sześciątka, walec, ostrosłup), 6 plastikowych drążków oraz 36 kart ze wzorami do układania o różnym stopniu trudności.	1 zestaw			
54	<b>Laboratorium astronomiczne - zestaw</b> Elementy gry: - ilustrowana instrukcja - plakat "niebo" - słońce - planety Elementy Planetarium: - podstawa z plastiku - tarcza pór roku - ramię obrotowe - tarcza Księżycy - dwustronna taśma klejąca - antypoślizgowe podkładki gumowe - tarcza okna Księżycy - przekładnie zębate Księżycy - pionek jako wskaźnik położenia Wymiary pudełka 420 X 70 X 300 mm	1 zestaw			
55	<b>Kącik przyrodniczy - zestaw</b> W skład zestawu wchodzi: <b>1. Zestaw edukacyjny Magnetyzm</b> – w kartonowym pudełku o wymiarach 27,5 x 5 x 19 cm umieszczone następujące elementy : a. pierścienie magnetyczne b. podpora pod pierścienie c. kompas d. przezroczyste pudełko z opiłkami żelaza e. ilustrowany przewodnik f. samochodzik	1 zestaw			

g. Za pomocą przyrządów i materiałów zawartych w zestawie poznamy tajemnicę wielkiej siły, która działa na naszej planecie i w całym wszechświecie.

**2. Zestaw edukacyjny Elektryczność** – w kartonowym pudełku o wymiarach 27,5 x 5 x 19 umieszczone są następujące elementy :

- - podstawka z otworami
- - kolorowe przewody elektryczne
- - sprężyny /szybkozłącze/ do połączeń elektrycznych
- - żaróweczki, gwinty do żaróweczek, oporniki
- - kompas
- - włącznik
- - śruby z nakrętkami
- - probówki, podstawki na probówki, pojemniczki potrzebne do wykonywania doświadczeń chemicznych i elektrycznych
- - instrukcja, które objaśnia krok po kroku montaż i działanie obwodów elektrycznych.

**3. Zestaw dydaktyczny Światło i Kolory** w kartonowym pudełku o wymiarach 27,5 x 5 x 19 umieszczone są następujące elementy :

- Wizjer optyczny
- Pryzmat optyczny
- Kolorowe optyczne kółka
- Bąk
- Pojemniczek
- Pipetka
- Lusterko
- Ilustrowany przewodnik

**4. Zestaw dydaktyczny Laboratorium Kryształów** - w kartonowym pudełku o wymiarach 42 x 6 x 29 cm umieszczone są następujące elementy :

- Okulary ochronne
- Rękawice lateksowe
- Pipeta
- Szpatułka
- Pęseta
- 2 Pojemniki z nakrętką
- Woreczek z próbkami skal
- Kluczyk do nakrętki zabezpieczającej
- 10 Saszetek alunu /siarczan glinowo-potasowy/
- 2 Barwniki w probówkach
- Mikro szpatułka z łyżeczką
- 2 Pojemniki ze skalą o poj. 50 ml z nakrętką /średnie/
- 2 Pojemniki ze skalą o poj. 100 ml z nakrętką /duże/

**5. Zestaw dydaktyczny Powietrze i Woda** - w kartonowym pudełku o wymiarach 27,5 X 5 X 19 CM umieszczone są następujące elementy :

- - Pojemnik do destylacji
- - Pojemniczek ze skalą
- - Strzykawki
- - Pipetkę

- - Probówkę
- - Modele atomu
- - Plastikowe piłeczki
- - Sznurek
- - Szkło powiększające
- - Balon
- - Gumową rurkę
- - Ilustrowany kartonik
- - Przewodnik

**6. Zestaw dydaktyczny Stacja Meteorologiczna** - w kartonowym pudełku o wymiarach 42 x 7 x 30 cm umieszczone są następujące elementy :

- - stacja meteorologiczna
- - anemometr
- - wiatrowskaz
- - deszczomierz
- - termometr
- - Busola
- - Naczynie z wieczkiem
- - miernik z podziałką
- - pipeta
- - nalepki
- - ilustrowany przewodnik
- - róże wiatrów

**7. Zestaw dydaktyczny Moja Pierwsza Chemia** -- w kartonowym pudełku o wymiarach 42 x 7 x 30 cm umieszczone są następujące elementy

- 4 substancje w probówkach
- probówki
- klucz bezpieczeństwa
- szczoteczka do czyszczenia probówek
- okulary ochronne
- podstawka na probówki
- plastikowy kubeczek ze skalą
- przykrywka na kubeczek
- plastikowe pojemniczki z przykrywkami
- lejek
- pipetki
- łyżeczki
- przewód elektryczny
- papier do filtrowania
- gumowa rurka do wykonania wiązań chemicznych
- plastokowe atomy
- skałki
- Wszystko to razem z książeczką instrukcji, pozwoli przeprowadzić ponad 100 bezpiecznych i zabawnych doświadczeń.

**8. Zestaw dydaktyczny Eksperymenty z Botaniki** – w kartonowym pudełku o wymiarach 42 x 7

	<p>x 30 cm umieszczone są następujące elementy :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szklarnia z filtrami i wywiewnikami</li> <li>• Nasiona kukurydzy, fasoli, groszku, dyni Halloween i nasturcji</li> <li>• - Kapsułki ziemi i torfu x 5</li> <li>• - Doniczki do przesadzania x 5</li> <li>• - Szkło powiększające</li> <li>• - Pipeta do podlewania</li> <li>• - Gąbka do kielkowania</li> <li>• - Karty do gry i nauki rozpoznawania drzew</li> <li>• - Ilustrowany przewodnik.</li> </ul> <p><b>9. Zestaw - Równowaga i grawitacja'</b> - to idealne połączenie nauki z zabawą. Zdarzyło Wam się kiedyś przewrócić bo nie utrzymaliście równowagi, ciekawi Was dlaczego kosmonauci w przestrzeni kosmicznej nie spadają? Dzięki temu zestawowi znajdziecie odpowiedzi na Wasze pytania. W zestawie znajdują się: walec, stożek, akrobata, ramiona, pręcik, bączek, jo-jo, łuk, książeczka z obrazkami w formie przewodnika. Wymiary opakowania: 20x20x6 cm.</p>				
56	<p><b>Lista zakupów</b> Gra pamięciowa rozwijająca spostrzegawczość u dzieci. Zasady gry jak przy popularnej grze memory. Każdy gracz otrzymuje listę zakupów - jego zadaniem jest odnaleźć artykuły ze swojej listy. Produkty przedstawione są na tafelkach i leżą zakryte na stole. Gracze kolejno odkrywają po jednym tafelku - jeżeli jest to produkt z ich listy zakupów, kładą go do koszyka. W przeciwnym razie - odkładają na miejsce. » <b>Zawartość:</b> pudełko z twardego kartonu o wymiarach: 14,2 x 20,3 x 4,2 cm</p>	1			
57	<p><b>Reading Riddle Maze - gra słowna</b> Gra wspaniale rozwija zdolność rozumienia tekstu oraz umiejętność wyciągania wniosków i analizowania. Dwustronna plansza umożliwia dwa poziomy rozgrywania. » <b>Zawartość:</b> dwustronna plansza o wymiarze 40 x 40 cm 80 kart z wierszykami 81 kartoników labiryntu całość umieszczona w trwałym pudełku instrukcja</p>	1			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	X
<b>SPRZĘT I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI JĘZYKA POLSKIEGO I ANGIELSKIEGO , HISTORII, RELIGII</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
58	<p><b>Jezyk polski - Plansze interaktywne dla nauczycieli szkół podstawowych (plyta CD-ROM)</b> Program komputerowy Nośnik: płyta CD Program komputerowy „Jezyk polski. Plansze interaktywne dla nauczycieli szkół podstawowych” obejmuje 24 plansze interaktywne. Plansze zawierają treści edukacyjne odpowiednie dla nauczania Jezyka polskiego w szkołach podstawowych. Program jest wersją elektroniczną publikacji „Jezyk polski. Plansze demonstracyjne dla nauczycieli szkół podstawowych”, wzbogaconą w szczególności o animacje, dźwiękowe komentarze</p>	1			

	<p>wprowadzające oraz testy. Rozwiązaniem specyficznym dla plansz interaktywnych jest możliwość usunięcia dowolnego elementu z planszy: tekstu, rysunku, animacji, których odkrywanie może stanowić podstawę do poprowadzenia lekcji. Moduł testowy pozwala na przeprowadzenie testu przed całą klasą. Moduł zawiera ponad 100 pytań, które łatwo jest selekcjonować, a wyniki wraz z poprawnymi odpowiedziami drukować.</p> <p>Program przeznaczony jest przede wszystkim do użytku w szkole, głównym użytkownikiem program jest nauczyciel prowadzący lekcję.</p> <p>Zalecane jest korzystanie z programu poprzez rzutnik multimedialny. Korzystanie z programu w połączeniu z tablicą interaktywną jeszcze bardziej uatrakcyjnia lekcje i stwarza dużo nowych możliwości metodologicznych.</p> <p>Program rozpowszechniany jest w postaci licencji na 10 komputerów.</p>				
59	<p><b>Klocki Reading Rods – budowa zdań</b></p> <p>Klocki pozwalają na konstruowanie prostych i bardziej złożonych zdań i wprowadzają dziecko w świat gramatyki. Odpowiednie ćwiczenia uświadamiają dziecku poprawną kolejność słów w zdaniu, a także uczą związków pomiędzy poszczególnymi częściami mowy.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 156 klocków z estetycznego, trwałego tworzywa</li> <li>• na klockach nadrukowane są wyrazy lub części zdań</li> <li>• klocki można łączyć ze sobą</li> <li>• umieszczone w przezroczystym, plastikowym wiaderku z pokrywką</li> <li>• instrukcja</li> </ul> <p>W zestawie znajdziemy kolorowe klocki Reading Rods z nadrukiem o czytelnym kodzie kolorystycznym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rzeczownik (kolor zielony)</li> <li>• czasownik (kolor żółty)</li> <li>• przymiotnik (kolor czerwony)</li> <li>• przysłówek (kolor pomarańczowy)</li> <li>• zaimek osobowy (kolor jasno-seledynowy)</li> <li>• spójnik (kolor fioletowy)</li> <li>• przyimek (kolor niebieski)</li> <li>• przedimek (kolor różowy)</li> <li>• wykrzykniki (kolor ciemny seledynowy)</li> <li>• znaki interpunkcyjne (kolor biały)</li> </ul>	2			
60	<p><b>Budowa zdań – karty aktywności</b></p> <p>Karty aktywności do tworzenia prostych i złożonych zdań oraz poznawania podstawowych funkcji gramatycznych części zdania. (budowanie, czytanie i pisanie zdań prostych i złożonych, wybieranie pojedynczych wyrazów w zdaniu, aby ustalać jego funkcję (części mowy i gramatyczna budowa zdania).</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 dwustronne kolorowe karty z laminowanej tektury</li> <li>• wymiar karty 23 x 11,5 cm</li> </ul>	2			
61	<p><b>Tablice edukacyjne-słownictwo język angielski</b></p> <p>Jest to pomoc dydaktyczna do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka angielskiego w zakresie słownictwa, przede wszystkim w szkołach podstawowych. Tematyka zestawu jest uniwersalna, dzięki czemu można go dostosować do większości podręczników.</p> <p>W skład kompletu wchodzi 12 tablic podkładowych z rysunkami o określonej tematyce, oraz elementy ruchome z napisami w języku angielskim, które mocowane są na tablicach za pomocą</p>	1			



	<p>"rzepów".". wymiar tablic: 50x70cm Zestaw wykonany jest z grubego kartonu, tablice oprawione są w metalowe listewki z haczykami do zawieszenia. Całość umieszczona w tekturowej walizce umożliwiającej przenoszenie i przechowywanie. Zbiór tablic obejmuje następujące zagadnienia: 1. Food and drinks 2. Professions 3. Animals 4. School-equipement 5. Parts of body 6. Timetable 7. My family 8. Clothes 9. My house 10. My room 11. Geographicquiz</p>				
62	<p><b>Tablice edukacyjne- gramatyka języka angielskiego - zestaw</b> Jest to pomoc dydaktyczna do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka angielskiego w zakresie gramatyki, przede wszystkim w szkołach podstawowych. Problematyka zestawu jest uniwersalna, zatem może być wykorzystywana przy większości podręczników. W skład kompletu wchodzi 15 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które mocowane są na wymienionych tablicach za pomocą „rzepów”.</p>	1			
63	<p><b>1000 lat historii Polski - pakiet 2 części</b> Zestaw dwóch ściennych map / plansz szkolnych przedstawiających najważniejsze wydarzenia historii Polski w latach 966-2006, naniesione na oś czasu (część pierwsza obejmuje lata 960-1800, druga 1800-2006). Materiał faktograficzny uzupełniają portrety władców oraz ilustracje przedstawiające najważniejsze wydarzenia i postaci naszych dziejów. Format: 150 x 110 cm</p>	1			
64	<p><b>Język i rodzaje mediów – tablice edukacyjne</b> Zestaw tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm o następujących tytułach: 1.Rodzaje publikacji prasowych 2.Rodzaje filmów – cz. I 3.Rodzaje filmów – cz. II 4.Gatunki filmu fabularnego – cz. I 5.Gatunki filmu fabularnego – cz. II 6.Gatunki filmu fabularnego – cz. III 7.Język filmu – cz. I 8.Język filmu – cz. II 9.Język filmu – cz. III 10.Rodzaje audycji radiowych – cz. I 11.Rodzaje audycji radiowych – cz. II 12.Język radia 13.Rodzaje programów telewizyjnych – cz. I 14.Rodzaje programów telewizyjnych – cz. II 15.Rodzaje programów telewizyjnych – cz. III 16.Rodzaje teatru i sztuk teatralnych – cz. I 17.Rodzaje teatru i sztuk teatralnych – cz. II 18.Teatralne środki wyrazu</p>	1			
65	<p><b>Tablica edukacyjna-Nowy Testament</b> Plansze służą do zobrazowania treści przekazywanych na lekcjach religii. Graficznie rozpisane wiadomości: uczą, pomagają zapamiętać, usystematyzować i utrwalić zdobytą wiedzę. Służą jako pomoce do przeprowadzenia katechez w kl.IV-VI . Format 50cmx70cm., oprawa twarda</p>	1			
66	<p><b>Oś czasu - magnetyczna</b> Zestaw dydaktyczny, składający się z następujących elementów: Cztery linijki czsu (820 x 79 mm), trzy z podziałką na wieki i jedna obejmująca wiek dwudziesty oraz początek i koniec wieków sąsiadujących. Cztery tabliczki (175x40) określające epoki historyczne. Dwie tabliczki oznaczenia er oraz strzałka oznaczająca Narodziny Chrystusa.</p>	1			

	Pięć strzałek do zaznaczania dat. Grot osi czasu. Trzydzieści tabliczek (o średnicy 13 cm) z datami, przedstawiających przykładowe wydarzenia historyczne. Wszystkie elementy są wykonane jako magnetyczne do wykorzystania na szkolnych tablicach magnetycznych.				
67	<b>Poczet królów polskich</b> Poczet Królów i Władców Polskich to program skierowany do osób pragnących wiedzieć więcej o losach ludzi kreujących historię. Zawiera on biografie, drzewa genealogiczne oraz mapy Polski za panowania poszczególnych władców. Chętni mogą sprawdzić swoją wiedzę rozwiązując quiz historyczny. Mamy nadzieję, że program ten przybliży licznym rzeszom miłośników historii kilkadziesiąt interesujących sylwetek królów Polski. W programie znajdziesz: -44 biografie-5 dynastii-Drzewa genealogiczne-Kalendaria-Mapki-Quizy	1			
68	<b>Tablica edukacyjna-Biblia księga natchniona</b> Plansze służą do zobrazowania treści przekazywanych na lekcjach religii. Graficznie rozpisane wiadomości: uczą, pomagają zapamiętać, usystematyzować i utrwalić zdobytą wiedzę. Służą jako pomoce do przeprowadzenia katechez w kl.IV-VI Format 50cmx70cm,oprawa twarda	1			
69	<b>Rok liturgiczny – tablice edukacyjne</b> Komplet sześciu tablic do zawieszenia w gablotach parafialnych, przedsionkach kościołów, kancelariach parafialnych i salkach katechetycznych. Informują wiernych m.in.: o znaczeniu postaw i gestów liturgicznych, wyjaśniają funkcję przedmiotów liturgicznych czy sybolicę kolorów szat liturgicznych. Dostarczają zatem podstawowej wiedzy, którą wierni nie zawsze posiadają. Trwałe, estetycznie wykonanie, zabezpieczone folią, wykończone metalowymi okuciami, z praktyczną zawieszką Idealna pomoc przy prowadzenia katechezy dla młodzieży, szkolenia dla ministrantów i służby liturgicznej	1			
70	<b>Slug in a jug</b> Zestaw kartoników pozwala rozegrać trzy zabawne gry językowe: dobieranie rymów parami, układanie zabawnych zdań lub podawanie słów rymujących się z wyrazem z karty. Kolorowe ilustracje i podpisy z wyróżnionym rymem zachęcają do zabawy. » Zawartość: 48 puzzli do rymowania (4 x 12 grup rymujących się)	2			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>SPRZĘT I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI MUZYCZNEJ I PLASTYCZNEJ</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
71	<b>Keyboard</b> 76 standardowych klawiszy klawiatura dynamiczna polifonia 32 głosy 515 barw 120 rytmów 8 efektów cyfrowych Metronom podział klawiatury, łączenie barw funkcja edukacyjna 3-stopniowy system lekcji z informacją głosową 100 utworów edukacyjnych.	1			
72	<b>Zestaw nagrań do muzyki (plytoteka szkolna)</b> Płydoteka dla klas 4-6 Beaty Stylińskiej to znakomity przewodnik po świecie muzyki. Mamy tu przykłady polskiej i obcej klasyki, tańce ludowe, pokaz brzmienia instrumentów perkusyjnych melodycznych i niemelodycznych, a także podstawowego składu orkiestry symfonicznej. I tak na przykład brzmienie altówki rozpoznajemy w zestawieniu ze skrzypcami w Sinfoni koncer tate Es-dur	1			

	cz. III W.A. Mozarta, fagot – w koncercie fagotowym a-moll A. Vivaldiego, a trąbkę w "Mesjaszu" Haendla. Głosy wokalne przedstawiamy w sławnych ariach operowych, a chór – w pieśni Wiechowicza.				
73	<b>Torba z instrumentami</b> Zestaw 26 instrumentów i 4 pałeczki - schowany w poręcznej zamykanej torbie, którą po otwarciu można zawiesić. Wymiary zamkniętej torby 42 x 40 x 40 cm. Zawartość zestawu: 2 tamburyny (1 o średnicy 15 cm i 1 o średnicy 20 cm) 5 trójkątów (10-20 cm) 2 drewniane marakasy 1 marakas podwójny 1 duża tarka giro 2 tonbloki dwutonowe 1 tonbłok jednotonowy 1 pudełko akustyczne 3 kastaniety (1 na rączce i 2 do chwytania) 2 pary klawesów 3 dzwoneczki na rączce 1 kijek z dzwoneczkami metalowy shaker 4 pałeczki Całość umieszczona w zamykanej torbie	1			
74	<b>Sztalugi</b> Wymiary w stanie złożonym 750 x 1630 x 95 mm. Wykonanie: Sztaluga wykonana jest z drewna litego. Płaszczyna robocza do mocowania arkuszy papieru wykonana ze sklejki, a pod nią zawieszony jest pojemnik na farby i pędzle. Sztaluga jest dwustronna - składana. W wyposażeniu podstawowym: kolorowe klamerki do zamocowania formatki papieru.	3			
75	<b>Suszarka do prac plastycznych</b> Funkcjonalny mebel do suszenia prac plastycznych. Umożliwiałożenie 25 prac w formacie A3 lub A4 Wymiary 43/45/113,5cm	1			
76	<b>Plansze interaktywne</b> Program komputerowy "Muzyka. Plansze interaktywne dla nauczycieli szkół podstawowych" obejmuje 24 plansze interaktywne. Plansze zawierają treści edukacyjne odpowiednie dla nauczania Muzyki w szkołach podstawowych	1			
77	<b>Mikrofony bezprzewodowe</b> Zestaw bezprzewodowy w komplecie z czterema mikrofonami do ręki. Działa w paśmie UHF w systemie diversity. Całość umieszczona w solidnej walizce ułatwiającej transport. Opis techniczny odbiornika - Wyjścia: 4x XLR, 1x jack ( mix out ) - zakres częstotliwości UHF 790-814 MHz - system: Diversity, dwie anteny montowane z tyłu - sygnalizacja zasilania i sygnału LED - możliwość zamontowania odbiornika w racku - zasilanie 13-18 V DC/500 mA ( zasilacz w komplecie )	3			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- włącznik na przednim panelu</li> <li>- waga: 1 kg</li> <li>- wymiary: 483 x 250 x 44 mm</li> <li>Opis techniczny mikrofonów</li> <li>- częstotliwości pracy poszczególnych mikrofonów: 796 MHz, 804 MHz, 805 MHz, 808 MHz</li> <li>- moc nadajnika: 30 mW</li> <li>- czas pracy: ok 8-10 godzin</li> <li>- kolorowe nakładki dla łatwiejszego rozróżnienia</li> <li>- zasięg pracy 80 metrów (może się różnić w zależności od warunków)</li> <li>- zasilanie: 2 baterie 1,5 V typu AA</li> <li>- wymiary: 50x260 mm</li> <li>- waga: 0,4 kg</li> <li>Inne</li> <li>- 4x przewód jack-jack 1 metr (w komplecie)</li> <li>- praktyczna, bezpieczna walizka transportowa (w komplecie)</li> </ul>				
	x	x		x	x
<b>SPRZĘT I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI MATEMATYCZNEJ</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
78	<b>Zestaw brył przestrzennych</b> Zestaw elementów do budowy przestrzennych brył geometrycznych. Doskonały przyrząd dydaktyczny do nauki geometrii przestrzennej. Rozwijają zdolności postrzegania przestrzennego. Zawarto przewodnik dydaktyczny i przykłady konstrukcji. Zestaw składa się z 236 elementów wykonanych z plastiku	1			
79	<b>Domino matematyczne</b> <b>Domino - ułamki niewłaściwe i liczby mieszane</b> Kostki domina wykonane są z grubego tworzywa o bezpiecznie zokrąglonych rogach, dzięki czemu można je myć, są bardzo trwałe i bezpieczne. Zawartość: 24 kostki domina 4x8cm, tworzywo grubość 0,3 cm, trwałe kartonik	1			
80	<b>Tangramy - zestaw</b> Zestaw składający się z 30 elementów. Figury wykonane są z wysokiej jakości tworzywa.	1			
81	<b>Ułamkowe koła magnetyczne</b> Ułamkowe koła magnetyczne, podzielone na różne ułamki, o średnicy 20cm każde. Każde koło w innym kolorze.	1			
82	<b>System dziesiętny-zestaw klasowy</b> Ekonomiczny zestaw klocków systemu dziesiętnego wykonane są z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony jest w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześciąt o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześciąt o boku 10 cm. Zestaw uczniowski pozwala wprowadzić w istotę systemu dziesiętnego (nazywanie i zamiana w rzędach). Zestaw zawiera 100 jedności, 10 dziesiątek, 10 setek, 1 tysiąc.	1			
83	<b>Demonstracyjny zestaw przyborów</b> <b>Przybory matematyczne magnetyczne z białego PCV</b> W skład kompletu wchodzi: cyrkiel,	1			

	<p>kątomierz, dwa trójkąty (45 i 60), liniał 1 m. Bezpieczeństwo: tradycyjny szpikulec w cyrku zastąpiony silikonowymi przysawkami ostre końcówki trójkątów odpowiednio zaokrąglone</p>				
84	<p><b>Kuferek matematyczny</b> Kuferek zawiera pomoce do nauki matematyki. Znajdują się w nim elementy przydatne dzieciom w rozumieniu trudnych pojęć i operacji matematycznych - zarówno dla uczniów (do pracy indywidualnej, w parach i w małych grupach) jak i pomocne nauczycielowi pieczętki z drzewkami matematycznymi. Kartonowy kuferek zawiera pomoce do nauki matematyki w kl. I-III. Kartonowej walizeczce znajdują się drewniane pieczętki z drzewkami, kartonowe plansze do wprowadzania pojęć matematycznych, tabliczki mnożenia, 13x13 cm,</p>	1			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>SPRZĘT I POMOCE NAUKOWE DO PRACOWNI PRZYRODNICZEJ</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
85	<p><b>Laboratorium ekologa – walizka eko-badacza</b> Moje laboratorium EKOLOGIA zawiera opis i niezbędny sprzęt do wykonania 150 bardzo ciekawych i całkowicie bezpiecznych doświadczeń o zróżnicowanym stopniu trudności. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ciekawych świata, których fascynuje eksperymentowanie i samodzielne odkrywanie świata w którym żyjemy. Dzięki doświadczeniom Twoje dziecko dowie się o właściwościach powietrza i gazów, właściwościach wody, o bakteriologii, dowie się jak zbudować termometr, gaśnicę jak pozyskać zarodniki grzybów. Dowie się również co można zrobić aby chronić środowisko naturalne Jest to nauka przez zabawę , w której zdobędziesz wiedzę praktyczną. Każde doświadczenie zawiera w instrukcji prosty i czytelny opis i jest ilustrowane. Zestaw zawiera szklane próbkówki, okulary ochronne, wagę , odczynniki do badań</p>	1			
86	<p><b>Układ Słoneczny-model ruchomy</b> Sytem planetarny -9 Planet: Merkury, Venus, Erde, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i Pluton. Sterowanie - na baterie. ( 4 z paluszki- są na wyposażeniu)Lektor w języku angielskim</p>	1			
87	<p><b>Zlewki - komplet</b> Niezwykle ekonomiczny zestaw pięciu pojemników o pojemnościach: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml oraz litr. Każda zlewka posiada dziobki z trzech stron oraz dokładną podzalke, co umożliwia dokładne dozowanie płynów.</p>	1			
88	<p><b>Termometr demonstracyjny</b> Doskonały do pierwszych ćwiczeń w określaniu i mierzeniu temperatury. Termometr demonstracyjny posiada czerwony pasek pozwalający symulować określoną temperaturę. Wysokość termometru 61 cm. materiał plastik lub drewno</p>	1			
89	<p><b>Szkielet człowieka</b> Bardzo dobra jakość wykonania. Żebra wykonane z innego materiału dla lepszego zobrazowania „miękkiej kości”. Na kręgosłupie zaznaczono wypustki nerwowe. Szkielet człowieka o wys. 170 cm. Szkielet idealnie nadaje się do prezentacji w pracowniach biologicznych i laboratoriach studenckich. Waga: 16000 g</p>	1			

90	<b>Tułów człowieka</b> Naturalnej wielkości, 18 częściowy tułów wykonany z wysokiej jakości tworzywa, ze zdejmowaną głową. Model ukazuje: 2 płuca, serce, żołądek, wątroba, woreczek żółciowy, nerki, jelito, przełyk, tchawica, trzustka.	1			
91	<b>Szkolna stacja meteorologiczna</b> Szkolna (ogrodowa) stacja meteorologiczna. Pomiary: kierunek wiatru, ilości opadów deszczu, temperaturę. Posiada wbudowany wiatromierz, termometr, barometr i higrometr w jednym.	1			
92	<b>Zestaw szkolny-1200 eksperymentów (obwody elektryczne)</b> Tajemniczy świat elektroniki! Rozwijaj swoją inteligencję i zainteresowania. Pozwala podróżować po świecie nauki. Daje możliwość budowania własnych urządzeń elektronicznych, poczynając od żarówki sterowanej magnetycznie do urządzeń sterujących wyświetlaczami cyfrowymi. Wszystko dokładnie przedstawione i opisane w instrukcji w języku polskim. W zestawie znajdziesz: silniki, przełączniki, źródła światła, moduły dźwiękowe, moduł radiowy MW i UKF, rezystory, rejestrator dźwięku i wyświetlacze cyfrowe. Wszystkie elementy wchodzące w skład zestawu są zaprojektowane w sposób umożliwiający ich bezproblemowe i bezpieczne łączenie za pomocą zaciskanych złączek. Na płycie montażowej, łatwo i całkowicie bezpiecznie, można zestawiać różne układy elektroniczne sterowane: magnesem, wodą, dotykiem, światłem i dźwiękiem. Ponad 1200 eksperymentów!	1			
93	<b>Przyroda- pakiet przedmiotowy</b> Przyroda dla szkoły podstawowej - zestaw do klasy 4, 5, 6 - pakiet	1			
94	<b>Krażek barw Newtona z ręczną wirownicą</b> Składa się z podstawy aluminiowej z nadrukowanymi barwnymi segmentami. Barwy obejmują podstawowe barwy widma (czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, indygo, fioletowy). W momencie obracania krążka, barwy zlewają się ze sobą, a oko jest niezdolne do szybkiej reakcji i widzi jedynie zmieszane barwy tworzące biel. Ponieważ oko jest bardziej wrażliwe na barwy w środkowym zakresie światła widzialnego, kliny z kolorem żółtym i zielonym stają się węższe, natomiast w kolorze czerwonym i fioletowym szersze. W czasie obracania krążka barwy zlewają się dając wrażenie białego światła. Wielobarwny krążek Newtona stosowany jest do ćwiczeń z optyki przy omawianiu barw widma światła słonecznego. Do tarczy z płyty pilśniowej o średnicy 200 mm która jest osadzona na uchwycie, przyklejony jest wielobarwny krążek papierowy. Uchwyt dostosowano do otworu w wrzecionie wirownicy, za pomocą której wprawimy krążek w ruch. Wymiary - O200 x 175 mm Ciężar - 0,60 kg	1			
95	<b>Globus klasyczny - podświetlany</b> Globus fizyczny, który zmienia się w polityczny po zapaleniu umieszczonej w nim żarówki. Globus fizyczny, który zmienia się w polityczny dzięki możliwości wewnętrznego podświetlania. Uświadamia istnienie kontynentów, państw, pobudza zainteresowanie geografiami. - śr. 30 cm, wys. 44,5 cm - zasilanie z sieci.	1			
96	<b>Edu-ROM-multimedialna baza wiedzy- przyroda SP 4-6</b> Edu-ROM multimedialna baza wiedzy. Przyroda to najbogatszy i najobszerniejszy na rynku edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania przyrody w szkole podstawowej. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omówionych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z edu-ROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne uczniowi szkoły podstawowej. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń- wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle	1			

	<p>szybko i efektywnie.</p> <p>EduROM multimedialna baza wiedzy na 8 CD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ponad 900 zagadnień,</li> <li>• prawie 300 filmów i animacji,</li> <li>• 167 nagrań,</li> <li>• około 5000 zdjęć i innych ilustracji,</li> <li>• 943 ćwiczenia,</li> <li>• 18 testów sprawdzających,</li> <li>• prawie 2000 multimedialnych stron</li> </ul>				
97	<p><b>Uniwersalny zestaw do badania wody, gleby i powietrza</b></p> <p>Zestaw przeznaczony jest do wszystkich typów szkół.</p> <p>Jego bogate wyposażenie w sprzęt laboratoryjny i środki pomocnicze umożliwia przeprowadzenie testów:</p> <p>wody gleby powietrza: na rozpuszczony tlen, liczbę kolonii bakterii coli, pH wody, temperaturę, mętność, azotyny, całkowity fosfor, biochemiczne zapotrzebowanie na tlen 5 dniowe, całkowitą zawartość substancji stałych, twardość wody, rozkład wielkości ziaren w glebie, rodzaje gleby, odczyn pH gleby, bakterie w glebie, oddychanie gleby, słoje drzew jako wskaźniki jakości powietrza, jakość roślin a jakość powietrza, badanie warstwy pyłu, gazowe zanieczyszczenie powietrza, zachowanie się roślin w obecności środków pielęgnacyjnych do podłóg</p>	1			
98	<p><b>Magnetyczne wielokąty</b></p> <p>Pomoc dydaktyczna w trwałej walizce.</p> <p>Zestaw daje możliwość poznania podstawowych praw geometrii i fizyki, a także niektórych zasad architektury!</p> <p>Zawartość kompletu:</p> <p>12 Pięciokątów -niebieskie / żółty</p> <p>12 Pięciokątów -czerwone / fioletowy</p> <p>30 Kwadratów -niebieskie / żółty</p> <p>30 Kwadratów -czerwone / fioletowy</p> <p>20 Trójkątów -niebieskie / żółty</p> <p>20 Trójkątów -czerwone / fioletowy</p>	1			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>SPRZĘT SPORTOWY</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
99	<p><b>Materace gimnastyczne</b></p> <p>Niezastąpiony podczas wykonywania ćwiczeń, wykonany z twardej pianki poliuretanowej pokrytej trwałym, zmywalnym materiałem, stanowi propozycję o niewielkiej wadze a zarazem wysokiej wytrzymałości. <b>wym. 200x120x10cm</b></p>	4			
100	<p><b>Odszkodnia gimnastyczna treningowa</b></p> <p>Odszkodnia gimnastyczna "Standard", drewniana o wysokości czoła równej 12 cm, pokryta wykładziną, dywanopodobną. Wymiary: szerokość - 60 cm, długość - 120 cm. Certyfikat bezpieczeństwa "B"</p>	1			
101	<p><b>Drażek trapezowy do zawieszania na drabinkach</b></p> <p>Drażek gimnastyczny zawieszany na drabinkę gimnastyczną - wykonany całkowicie z metalu. Dopuszczalne obciążenie jest uzależnione od wytrzymałości drabinki (zakres od 100-130kg)</p>	1			

102	<p><b>Przenośny strażnik porządku</b> W skład zestawu wchodzi:</p> <p><b>Siatka na piłki</b> Doskonała do chowania piłek małych i dużych.</p> <p><b>Kosz na piłki</b> Bardzo praktyczne rozwiązanie kosza na piłki. Dostęp z każdej strony pozwala na wyjęcie nawet najbardziej schowanej piłki. Kosz wyposażony w kółeczka łatwy jest do przemieszczania. Wym.: 80 x 80 x 127</p> <p><b>Szafka na pomoce gimnastyczne</b> Wygodna i bardzo praktyczna szafka, doskonale spełniająca swoją funkcję w sali gimnastycznej. Dzięki zamontowanym kółkom jest bardzo łatwa w przemieszczaniu. Wym.: 80 x 90 x 50 cm</p>	1			
103	<p><b>Siatka turniejowa do siatkówki</b> Zgodna ze standardem DVV. Błoczki na obydwu końcach linki z kevlaru zapewniają idealne napięcie siatki. Możliwa jest regulacja już zawieszonych siatki, aby dopasować ją dokładnie oznaczeń boiska. Wykonana z plecionej linki nylonowej 3 mm, ze wzmocnieniami na brzegach z włókna szklanego i poliestru. Zaczepiana w 6-ciu punktach. Z linkami napinającymi i systemem "quick lock".</p>	1			
104	<p><b>Siatka do tenisa stołowego</b> Solidny, łatwy do zamocowania zestaw do tenisa stołowego, składający się z dwóch uchwytów oraz siatki. Regulowany pionowo zestaw zarówno dla profesjonalistów, jak i mniej zaawansowanych miłośników ping-ponga. Trwałe uchwyty posiadają gumowe zabezpieczenia przeciwoślizgowe, pełniące również funkcję chroniącą przed porysowaniem powierzchni stołu</p>	2			
105	<p><b>Płotki treningowe</b> Stalowa rurka, 6-stopniowa regulacja poprzez system zatyczek. Poprzeczka zastąpiona została taśmą elastyczną Vario 80% poliestru, 20% elastanu. Rozciągliwa od 60-120 cm. Żywy kolor zapewnia dobrą widoczność. Taśma pozwala pokonać strach przed poprzeczką, zmniejsza ryzyko kontuzji.</p>	4			
106	<p><b>Wózek do znakowania</b> Usztywniony korpus wózka szerokie stabilne gumowe kółka dla lepszej stabilności, osłona chroniąca przed wiatrem ułatwiająca dokładne znaczenie.</p>	1			
107	<p><b>Szacho-warcaby</b> Szachy - to interesująca gra, która uczy logicznego myślenia oraz cierpliwości. Materiał: szachy wykonane z drewna. Wielkość kasety: 350x 350 mm Wielkość pola: 38 x 38 mm Wnętrze kasety: zielone</p>	20			
108	<p><b>Elektroniczny zegar szachowy</b> Elektroniczny zegar szachowy</p>	5			
109	<p><b>Zestaw urządzeń</b> W skład zestawu wchodzi:</p> <p><b>Tunel prosty</b> - wykonany z trwałego materiału syntetycznego o średnicy 46 cm i długości 150 cm. 2 sztuki</p> <p><b>Worki do skakania</b> - wykonane z trwałego materiału z dwoma uchwytami do ćwiczeń sportowych o wymiarach 25 cm x 26 cm x 60 cm. 4 sztuki</p> <p><b>Trampolina</b> – rama wykonana z epoksydowej stali z pokryciem z polipropylenu umocowanego 32 nierdzewnymi sprężynami. Średnica 102 cm, wysokość 23 cm, 6 nóg z gumowymi podkładkami, waga 7 cm. – 1 sztuka</p> <p><b>Duża ósemka do balansowania</b> – platforma o wymiarach 80 cm x 40 cm na gumowym dysku wraz z drewnianą kulą do balansowania. – 1 sztuka</p> <p><b>Krażek do balansowania</b> – wykonany z drewna i od góry zabezpieczony antypoślizgową</p>	1 zestaw			



	powierzchnią. Dolna podstawa w postaci kuli. Średnica 35 cm, wysokość 4,2 cm., 1 sztuka , <b>Krażek do balansowania na walcu</b> wykonany z drewna i od góry zabezpieczony antypoślizgową powierzchnią. Dolna podstawa w postaci walca. Średnica 35 cm, wysokość 8 cm., 1 sztuka, <b>Narty letnie</b> – wykonane z drewna i zabezpieczone od spodu gumowymi podkładkami, wyposażone w sznurki, długość 88 cm, 2 pary				
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
	<b>RAZEM NETTO</b>				
	<b>RAZEM VAT</b>				
	<b>RAZEM BRUTTO</b>				

# Gimnazjum w Jezioranach

Sprzęt muzyczny					
L.p.	Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT (%)	Oferowane parametry
1	<p><b>Keyboard</b></p> <p>Klawiatura 61 klawiszy syntezatorowych</p> <p>Polifonia 61 głosowa</p> <p>Pamięć próbek (PCM ROM) 32 MB</p> <p>System syntezy HI (Hyper Integrated)</p> <p>Silnik modułu brzmieniowego bazujący na modelu Triton</p> <p>Ilość brzmień fabrycznych 660 (zawiera zestaw GM poziom 2)</p> <p>Ilość stylów 304 (256 fabrycznych + 48 użytkownika)</p> <p>Pamięć flash</p> <p>Architektura stylów 4 wariacje, 2 przejścia, 2 intra, 2 zakończenia</p> <p>Kompatybilność wsteczna seria „i”, seria PA</p> <p>Wyświetlacz graficzny LCD, podświetlany</p> <p>Wbudowany napęd dyskiety tak</p> <p>Sekwencer dwa niezależne moduły sekwencera (2x16 śladów) z oddzielnym sterowaniem</p> <p>Programowalne pady 4</p> <p>Procesor DSP 4 procesory efektowe, 86 typów efektów</p> <p>Funkcja Banking Sequencer tak</p> <p>Wbudowany wzmacniacz 2x15 W</p> <p>System głośników 2 2-kopułowe głośniki szerokopasmowe w obudowie typu Bass Reflex</p>	1			
2	<p><b>Instrumenty perkusyjne - zestaw</b></p> <p>Zestaw 9 instrumentów perkusyjnych powinien zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. janczary na taśmie - 4 dzwonki, para</li> <li>2. janczary - 21 dzwonek, długość drewnianej rączki 24 cm,</li> <li>3. janczary - 5 dzwonek,</li> <li>4. kastaniety drewniane na rączce - długość całkowita 21 cm</li> <li>5. klawesy drewniane - długość 16,5 cm, szerokość 6 cm, grubość 4 cm</li> <li>6. marakasy drewniane z rączką, para - długość 27 cm, średnica 8 cm,</li> <li>7. pudełko akustyczne prostokątne - długość 20cm, szerokość 19,5 cm,</li> <li>8. tamburyno z membraną - 6 talerzyków, średnica 20 cm,</li> <li>9. trójkąt - 15 cm.</li> </ol> <p>Każdy zestaw powinien posiadać oddzielne opakowanie</p>	1			
3	<p><b>Kolumna aktywna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• duży głośnik średniotonowy</li> <li>• aktywny system nagłośnieniowy do bezpośredniego połączenia z sygnałem dźwięku (CD Player, mikrofon, gitara, automat perkusyjny, keyboard)</li> <li>• regulowany poziom wejścia mikrofonowego i liniowego</li> <li>• dwupoziomowa regulacja sygnału głównego</li> </ul>	1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja niskich i wysokich tonów</li> <li>• możliwość ustawienia w pozycji stojącej, leżącej jak i osadzenie na statywach</li> <li>• kratka dobrze chroniąca głośnik przed wszelkimi uszkodzeniami</li> <li>• odporna na zarysowania obudowa</li> <li>• kompletny system do transportu samochodem</li> <li>• nadająca się zarówno do stałej instalacji jak i muzyki na żywo</li> <li>• statyw w zestawie</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <p>moc maksymalna: 300 W</p> <p>moc znamionowa: 150 W RMS</p> <p>głośniki: z membraną odporną na warunki atmosferyczne</p> <p>wejścia: XLR, 1/4" jack, USB</p> <p>skuteczność (max): 115 dB</p> <p>impedancja: 4 Ohm</p> <p>pasmo przenoszenia: 35 - 20,000 Hz</p> <p>wymiary: umożliwiające transport samochodem osobowym</p> <p>waga: do 25kg</p>				
4	<p><b>Wzmacniacz</b></p> <p>Moc Max 2000 watt</p> <p>2 x 130 watt RMS oraz 1 x 240 RMS</p> <p>trzy kanały</p> <p>Regulacja wszystkich trzech kanałów</p> <p>wejścia sygnału 2 x chinch oraz 2 x duży jack 6,3 mm oraz XLR</p> <p>wyjścia na kolumny zaciski śrubowe lub Speakony</p> <p>pasmo przenoszenia 10 khz - 20 Khz</p> <p>pasmo subwoofera 180 Hz</p> <p>zniekształcenia - 0,1 %</p> <p>wymiary wzmacniacza (ok.) 50 x 12 x 35cm</p> <p>waga do 12 kg</p>	1			
5	<p><b>Głośniki</b></p> <p>Kolumna szerokopasmowa</p> <p>3-drożna kolumna szerokopasmowa z ulepszoną wydajnością basów i czystym dźwiękiem wysokich częstotliwości.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc: 1000W RMS (2000 program, 4000 maks.),</li> <li>• Impedancja: 4 Ohm,</li> <li>• Głośniki: 2 x 15" Black Widow, 1 x 2" driver 22RX,</li> <li>• Zakres Częstotliwości: 52Hz - 17kHz,</li> <li>• Skuteczność: 100dB,</li> <li>• Zabezpieczenie głośników: Sound Guard,</li> <li>• Złącza: Neutrik Speakon (4 pin Jack), 2 x 1/4" Jack,</li> <li>• Możliwość montażu na statywie (gniazdo statywu SA-1). Duże gumowe stopki pozwalające na postawienie na podłodze,</li> <li>• Boczne uchwyty do transportu,</li> <li>• Wymiary (przód): 1238 x 327 x 584 mm,</li> <li>• Wymiary (tył): 1238 x 327 x 584 mm,</li> </ul>	2			

	Waga: do 52kg				
6	<b>Mikrofon</b> Typ mikrofonu: pojemnościowy (1 szt.) • Charakterystyka przenoszenia: superkardioidalna • Czułość: -42 dB (7,9 mV) 1V na 1Pa • Impedancja: 200 Ohm • Poziom sygnał/szum: 65 dB, 1 kHz na 1 Pa • Dynamika: 112 dB, 1 kHz przy max.SPL • Złącze: XLR Typ mikrofonu: Charakterystyka kardioidalna. Dwukanałowy, 2 mikrofony 2 Symetryczne wyjścia XLR oraz 1 zsumowane, niesymetryczne JACK Zasilacz 13,5V Częstotliwość 174-216Mhz Zasięg działania 60m Czułość 3uV dla 30dB Pasma 50Hz - 15Khz Zasilanie odbiornika 13,5V Zasilanie mikrofonu bateria 9V Wymiary odbiornika 227mm x 127mm x 34mm	3			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>Sprzęt i pomoce matematyczne</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
7	<b>Magnetyczne przybory geometryczne z białego PCV</b> 1. cyrkiel, 2. kątomierz, 3. dwa trójkąty (45 i 60), 4. liniał 1 m. - przyczepność do metalizowanych podłoży - mocne magnesy - silikonowe przyssawki w cyrkle - zaokrąglone końcówki trójkątów - brak śrub regulacyjnych w cyrkle - kreda wsuwana do cyrkla zestruguje się dzięki czemu idealnie dopasowuje się do obejm - możliwość stosowania pisaków	2			
8	<b>Siatki brył i figur geometrycznych</b> Komplet zawiera pomoce, które mają służyć nauczycielom matematyki. Znajdują się w niej: - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól, - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły, Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył: • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, • sześcianu (3 sztuki), • graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,	2			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,</li> <li>• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,</li> <li>• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,</li> <li>• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,</li> <li>• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,</li> <li>• czworościanu foremnego,</li> <li>• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,</li> <li>• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,</li> <li>• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,</li> <li>• ostrosłupa o podstawie rombu,</li> <li>• graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,</li> <li>• graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,</li> <li>• ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,</li> <li>• ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,</li> <li>• ostrosłupa o podstawie prostokąta,</li> <li>• siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,</li> <li>• Poradnik metodyczny.</li> </ul>				
9	<p><b>Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych</b>  Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek (16 sztuk) służy do pokazu powstawania brył obrotowych. Ma zastosowanie na lekcjach matematyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych.</p>	2			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>Sprzęt i pomoce przyrodnicze, historyczne, językowe</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
10	<p><b>Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej</b>  skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• belka ławy optycznej, 1 szt.</li> <li>• oświetlacz, 1 szt.</li> <li>• podstawka, 1 szt.</li> <li>• podpora belki, 2 szt.</li> <li>• stolik, 1 szt.</li> <li>• ekran, 1 szt.</li> <li>• kulka fi 2mm na pręcie, 1 szt.</li> <li>• kulka fi 10mm na pręcie, 1 szt.</li> <li>• soczewki +5cm, +10cm, +18cm, -15cm, po 1 szt.</li> <li>• oprawa soczewek, 2 szt.</li> <li>• uchwyt widelkowy do zwierciadła płaskiego i matówki, 2 szt.</li> <li>• zwierciadło wklęsłe, 1 szt.</li> <li>• gniazdo ze śrubami blokującymi, 5 szt.</li> <li>• gniazdo oświetlacza, 1 szt.</li> <li>• pryzmat, 1 szt.</li> <li>• zwierciadło płaskie szklane, 1 szt.</li> <li>• matówka, 1 szt.</li> </ul>	1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>szkło przezroczyste, 1 szt.</li> <li>przesłona z otworkiem okrągłym 5mm, 2 szt.</li> <li>przesłona z otworkiem okrągłym 10mm, 1 szt.</li> <li>przesłona ze szczeliną L=6mm, 1 szt.</li> <li>przesłona ze szczeliną L=13mm, 1 szt.</li> <li>przesłona ze szczeliną w kształcie cyfry 1, 1 szt.</li> <li>naczyńko szklane prostopadłościenne, 1 szt.</li> <li>pierścień zaciskowy, 1 szt.</li> </ul>				
11	<p><b>Zestaw demonstracyjny do doświadczeń z elektryczności</b> Zestaw do elektryczności zaprojektowany w celu wprowadzenia podstaw elektryczności i stanowi doskonałą platformę do bardziej zaawansowanych badań. Układ został zaprojektowany tak, by ułatwić jego konfigurację i stosowanie. Każda kostka przyłączeniowa zawiera opis umieszczonego wewnątrz komponentu. Złącza są wykonane ze specjalnego stopu metali, co pozwala na uzyskanie doskonałego przewodzenia prądu i dokładnych wyników.</p> <p><b>Podstawowe komponenty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Płyta do doświadczeń</li> <li>Woltomierz</li> <li>Amperomierz</li> <li>Oporniki</li> <li>Kondensatory</li> <li>Cewka z rdzeniem ferromagnetycznym i magnetycznym do doświadczeń z indukcyjnością</li> <li>Potencjometr</li> <li>Uprawka żarówek z żarówkami o różnym napięciu</li> <li>Uchwyt do dwóch ogniw</li> <li>Kompas</li> <li>Kołki zwierające</li> <li>Przycisk włączający</li> <li>Przełącznik</li> <li>Przewody łączące</li> </ul> <p>Rozmiar: 50 x 42 x 12 cm – Waga: ok. 4,5 kg</p>	1			
12	<p><b>Zestaw do badania połączeń równoległych i szeregowych</b> W skład zestawu wchodzi dwie podstawki. Na jednej jest przedstawione szeregowo, na drugiej równoległe połączenie trzech żarówek. Zestaw pozwala sprawdzić jak zachowują się żaróweczki po wykręceniu jednej z nich oraz czy zmienia się jasność świecenia żarówek</p>	6			
13	<p><b>Dygestorium</b> BUDOWA Wyciąg chemiczny jest zbudowany łącznie z konstrukcją nośną z płyt PCV, szkła hartowanego i płyty roboczej kwasoodpornej z płyt ceramicznych. Wyciąg składa się z następujących zespołów: - płyta robocza ze zlewikiem - podstawa ( 2-drzwiowa szafka ) - ściana tylna z kanałem wentylacyjnym - sufit z lampą - szyby boczne i przednia ze szkła hartowanego - instalacja wody zimnej z osprzętem - instalacja gazu ziemnego - instalacja ścieków z syfonem - instalacja elektryczna (oświetlenie i gniazdo wtykowe 220V)</p> <p><b>CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA</b> wysokość 2310 mm - wysokość max. z podniesioną szybą 2500 mm - długość 1200 mm - szerokość (głębokość) 750 mm - objętość komory manipulacyjnej około 0,75 m<sup>3</sup> - wysokość płyty roboczej od posadzki 900 mm - wymiary wewnętrzne króćca wylotowego 100x400 mm - dopuszczalne obciążenie płyty roboczej 4 kPA - instalacja elektryczna 220V, 50Hz z zerowaniem - oświetlenie</p>	1			

	fluorescencyjne 2x20 W - przyłączanie instalacji wody zimnej G 1/2" na wys. min. 40 cm - przyłączanie instalacji gazu G 1/2" - przyłączanie instalacji ścieków 50 mm, na wys. min. 50cm - max. ciśnienie robocze wody zimnej 0,4 Mpa - max. ciśnienie gazu ziemnego 2 kPA - masa około 120 kg				
14	<b>Stół laboratoryjny</b> Stół laboratoryjny ceramiczny - przyścienny i wyspowy z nadstawką z PCV, profili aluminiowych o wyposażeniu standard, odporny na działanie kwasów i zasad. Wymiary: Dł. 1200 mm Szer. 600 mm Wys. 900 mm	1			
15	<b>Zestaw do badania wody i gleby</b> Komplet odczynników do szybkiej analizy amonu, azotanu, nitrat, fosforanu, tlenu, żelaza, twardości węgla i całkowitej twardości pH w wodzie.	4			
16	<b>Preparaty - tkanki człowieka</b> Zestaw zawiera 30 szt preparatów. 1 Loose Connective Tissue, W.M. Tkanka łączna, W.M. 2 Hyaline Cartilage, Sec. Chrząstka szklista, Sec. 3 Elastic Cartilage, Sec. Chrząstka elastyczna, Sec. 4 Spinal Cord, C.S. Rdzeń kręgowy, C.S. 5 Clavict, S.S. Clavict, S.S. 6 Dense Bone, Sec. Istota zbita kości, Sec. 7 Smooth Muscle Teased Preparation W.M. Mięśnie gładkie W.M. 8 Skeletal Muscle, L.S.C.S. Mięśnie szkieletowe, L.S.C.S. 9 Tendon Rabbit, Sec. Ściągno królika, Sec. 10 Squamous Epithelium Smear From Human Mouth Płaski nabłonek 11 Simple Flat Epithelium W.M. Nabłonek płaski W.M. 12 Stratified Flat Epithelium, Sec. Nabłonek warstwowy, Sec. 13 Ciliated Epithelium, Sec. Nabłonek migawkowy, Sec. 14 Human Skin Sec, Through Hair Follicle Skóra, torebki włosowe 15 Human Skin Sec, Through Sewat Follicle Skóra, torebki włosowe 16 Lung, Sec. Płuco, Sec. 17 Lung With Blood Vessels Lnjctde, Sec. Naczynia włosowate płuc, Sec. 18 Kidney. With Blood. Vessels Injected. Rat. Sec Naczynia włosowate płuc 19 Artery & Vein, C.S. Tętnica i żyła, C.S. 20 Human Blood, Smear. Krew człowieka, rozmaz. 21 Lymph Node, Sec. Węzeł limfatyczny, Sec. 22 Thyroid Gland Gruczoł tarczycy 23 Wall of Stomach, Sec. Ścianka żołądka, Sec. 24 Small Intestine, C.S. Jelito cienkie, C.S. 25 Liver, Sec. Wątroba, Sec. 26 Cardiac Muscle Sec Mięsień sercowy, Sec. 27 Testis Sec. Jądro Sec. 28 Ovary, Sec. Jajnik, Sec. 29 Kidney L.S Nerka L.S 30 Human Chromosome Ludzki chromosom	2			
17	<b>Model tułowia - wymienna płeć</b>	1			

	<p><i>Tulów człowieka -23 częściowy o wymiennej płci-85 cm</i></p> <p>Model anatomiczny (23 – częściowy) wykonany ze sztucznego tworzywa umieszczony na podstawie; lewa strona modelu przedstawia układ mięśni i ścięgien. Przednia część klatki piersiowej jest zdejmowana (na klatce piersiowej przedstawiona budowa gruczołu piersiowego); możliwe jest wyjęcie każdego z organów i bezpośrednie zapoznanie się z jego budową; elementy odczepiane to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nerki (odczepiana połowa jednej z nich)</li> <li>• krtań</li> <li>• serce (2 – częściowe)</li> <li>• arteria główna</li> <li>• pęcherz moczowy</li> <li>• płuca</li> <li>• trzustka</li> <li>• jelito cienkie z dwunastnicą</li> <li>• jelito grube (po otwarciu widoczne światło jelita i wyrostka robaczkowego)</li> <li>• wątroba z woreczkiem żółciowym i oznaczonym kolorami unaczynieniem</li> <li>• żołądek (2 – częściowy – wewnątrz perforowane)</li> <li>• przepona</li> <li>• otwierane dodatkowo narządy rozrodcze męskie (wymienne z narządami żeńskimi – w ich wnętrzu pokazane umiejscowienie płodu podczas ciąży)</li> </ul> <p>Na każdym z narządów doskonale widoczne ukrwienie. Po usunięciu wszystkich narządów wewnętrznych można obejrzeć kolejne warstwy ludzkiego ciała. Pokazany dokładnie przebieg i budowa kręgosłupa, jego umięśnienie, przyczepy mięśni, umiejscowienie rdzenia kręgowego; możliwe jest wyjęcie jednego z kręgów piersiowych.</p> <p>Na modelu przedstawiono również budowę głowy z oznaczonymi mięśniami i przyczepami, którą łatwo oddzielić od tułowia, w przekroju pokazana budowa anatomiczna jamy ustnej i nosowej; możliwe jest również otwieranie puszek mózgowych, jednej z półkul i gałki ocznej. Narządy wewnętrzne (mózg, serce-2czesci, płuca, przepona, trzustka, jelita) wykonane są z miękkiego tworzywa co dodatkowo uwidacznia ich realistyczny wygląd.</p>				
18	<p><b>Model-układ mięśniowy człowieka</b></p> <p>Ręcznie malowany, wykonany z najwyższej jakości tworzyw sztucznych. Wymiary modelu w przybliżeniu stanowią 1/4 wymiarów rzeczywistych (50 cm). Stanowi doskonale uzupełnienie wiedzy anatomicznej dotyczącej budowy mięśniowej człowieka.</p>	1			
19	<p><b>Model - układ krwionośny</b></p> <p>Jest to płaski model: 1/2 wielkości naturalnej, który obrazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ tętniczy i żylny,</li> <li>• Serce,</li> <li>• Płuca,</li> <li>• Wątrobę,</li> <li>• Śledzionę,</li> <li>• Nerki,</li> <li>• Częściowy szkielet</li> </ul> <p>Model na podstawie.</p>	1			
20	<p><b>Mapy geograficzne</b></p> <p>1. <b>Ścienna mapa polityczna świata</b> aktualizowana w 2008 r. Mapa wzbogacona jest flagami państw oraz informacjami porównawczymi na temat poszczególnych kontynentów. W kartonach bocznych umieszczone są następujące mapy:</p>	5			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obszar karaibski</li> <li>• Arktyka</li> <li>• Antarktyka</li> </ul> <p><b>Format:</b> 150 x 110 cm</p> <p><b>Pomoc dydaktyczna do:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geografii</li> <li>- WOS</li> </ul> <p><b>Poziomy nauczania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawowy</li> <li>- gimnazjalny</li> <li>- średni (licealny)</li> <li>- policealny</li> </ul> <p><b>Oprawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> <p><b>2. Mapa gospodarcza Europy</b> Format 150 x 110 cm Mapa hipsometryczna. Oprawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> <p><b>3. Mapa gospodarcza Azji</b> Format 150 x 110 cm Mapa hipsometryczna. <b>Oprawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> <p><b>4. Mapa gospodarcza Afryki</b> Format 150 x 110 cm Mapa hipsometryczna. <b>Oprawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> <p><b>5. Mapa gospodarcza Ameryki Północnej</b> Format 150 x 110 cm Mapa hipsometryczna. <b>Oprawa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul>				
21	<p><b>Model rzeki</b> Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- model zbudowany z tworzywa sztucznego, dający się łatwo umyć</li> <li>- podstawka o zmiennej wysokości,</li> <li>- przezroczysty pojemnik zbiorczy,</li> <li>- całkowite rozmiary rzeki 1100x250x300mm.</li> </ul> <p>Przedstawienie modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiana stopnia nachylenia górnego biegu rzeki pozwala symulować nurt o różnej sile i tym samym różne możliwości ukształtowania terenu</li> <li>- zmieniając pochyłość, można zmierzyć odległość pokonaną przez cząstki o różnych rozmiarach. a przy danym nachyleniu, zmieniać przepływ wody i obserwować transport cząstek o określonych</li> </ul>	1			

	<p>rozmiarach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmieniając pochyłość terenu (lub przepływu wody) można badać rozmiary osadów na dnie pojemnika zbiorczego (estuarium).</li> <li>- pokrycie ant-poślizgowe makiety uniemożliwia osuwanie się cząstek skalnych pod wpływem własnego ciężaru, co fałszowało by obraz transportu wodnego spływającą wodą</li> <li>- możliwość regulowania nachylenia terenu pozwala odtworzyć większość sytuacji spotykanych w naturalnym środowisku</li> <li>- duże rozmiary modelu stwarzają dogodne warunki obserwacji</li> </ul>				
22	<p><b>Model pangen</b>  Niebieska sfera metalowa o średnicy 40 cm  15 elementów magnetycznych reprezentujących różne kontynenty (ponumerowane)  Podstawa przytrzymująca sferę  Kontynenty przesuwne i ustawiane za pomocą magnesów</p>	1			
23	<p><b>Globus zoologiczny</b>  Globus zoologiczny z zaznaczonymi miejscami występowania poszczególnych gatunków zwierząt, średnica 220 mm</p>	1			
24	<p><b>Model kosmograficzny</b>  Mocny i łatwy w użyciu.  Model wyjaśnia wszelkie zjawiska astronomiczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fazy księżyca dzień/noc,</li> <li>- ruch obrotowy</li> <li>- ruch obiegowy ziemi</li> </ul> <p><b>oraz inne...</b>  Średnica słońca 100mm ,  średnica ziemi 70mm,  średnica księżyca 10mm.</p>	2			
25	<p><b>Zestaw plansz</b>  <i>1000 lat historii Polski - dziedzictwo narodowe (pakiet 2 cz.)</i> – 2 szt.  Zestaw dwóch ściennych map / plansz szkolnych przedstawiających najważniejsze wydarzenia historii Polski w latach 966-2006, naniesione na oś czasu (część pierwsza obejmuje lata 960-1800, druga 1800-2006). Materiał faktograficzny uzupełniają portrety władców oraz ilustracje przedstawiające najważniejsze wydarzenia i postaci naszych dziejów.</p> <p>Ważny element planszy stanowią "mapy-migawki" przedstawiające sytuację polityczną Polski w wybranych okresach dziejowych.</p> <p>"Mapy-migawki" obejmują następujące okresy dziejów Polski:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polska za panowania Mieszka I i Bolesława Chrobrego</li> <li>• Polska w początkach rozbicia dzielnicowego</li> <li>• Polska i Litwa za pierwszych Jagiellonów</li> <li>• Rzeczpospolita Obojga Narodów w I połowie XVII w.</li> <li>• Rzeczpospolita w czasach rozbiorów 1772-1795</li> <li>• Księstwo Warszawskie 1807-1815 i Królestwo Polskie 1815-1914</li> <li>• Odrodzenie państwa polskiego 1918-1922</li> <li>• II Rzeczpospolita 1918-1939</li> <li>• Polska w czasie II wojny światowej</li> </ul>	2			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rzeczpospolita Polska w 2006 r.</li> </ul> <p>Format: 150 x 110 cm</p> <p>Pomoc dydaktyczna do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- historii</li> <li>- sztuki</li> <li>- WOS-u</li> <li>- języka polskiego</li> </ul> <p>Poziomy nauczania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawowy</li> <li>- gimnazjalny</li> <li>- średni (licealny)</li> <li>- policealny</li> </ul> <p>Oprawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie</li> <li>- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul>				
26	<p><b>Mapy historyczne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duo Rzeczpospolita XVII i XVIII w. / Europa do połowy XVIII w. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 160 x 120</li> <li>- Oprawa laminowana dwustronnie folią strukturalną</li> </ul> </li> <li>2. 1000 lat historii Polski – dziedzictwo narodowe (960-1800) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 150 x 110</li> <li>- Oprawa laminowana dwustronnie folią strukturalną</li> </ul> </li> <li>3. 1000 lat historii Polski – dziedzictwo narodowe (pakiet 2 cz.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 150 x 110</li> <li>- Oprawa laminowana folią strukturalną</li> </ul> </li> <li>4. Bogowie Grecji i Rzymu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 70 x 110</li> <li>- Oprawa : foliowanie dwustronne, metalowe listwy z zawieszeniem</li> </ul> </li> <li>5. Rozbicie dzielnicowe Polski/Europa XII-XIIIw. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dwustronna mapa ścienna</li> <li>- Format 160 x 120</li> <li>- Laminowana dwustronnie folią strukturalną</li> </ul> </li> <li>6. Ziemie polskie po kongresie wiedeńskim <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 110 x 82</li> <li>- foliowanie dwustronne, drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> </li> <li>7. Powstanie listopadowe <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 110 x 82</li> <li>- foliowanie dwustronne, drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> </li> <li>8. Powstanie styczniowe <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 110 x 82</li> <li>- foliowanie dwustronne, drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> </li> <li>9. Starożytny Rzym – państwo i kultura <ul style="list-style-type: none"> <li>- Format 160 x 120</li> <li>- Oprawa: laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie, drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</li> </ul> </li> <li>10. Europa wczesnośredniowieczna</li> </ol>	10			

	- Format 150 x 110 - Oprawa: laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie, drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym				
27	<b>Oś czasowa magnetyczna</b> Zestaw dydaktyczny, składający się z następujących elementów: Cztery linijki czsu (820 x 79 mm), trzy z podziałką na wieki i jedna obejmująca wiek dwudziesty oraz początek i koniec wieków sąsiadujących. Cztery tabliczki (175x40) określające epoki historyczne. Dwie tabliczki oznaczenia er oraz strzałka oznaczająca Narodziny Chrystusa. Pięć strzałek do zaznaczania dat. Grot osi czasu. Trzydzieści tabliczek (o średnicy 13 cm) z datami, przedstawiających przykładowe wydarzenia historyczne. Wszystkie elementy są wykonane jako magnetyczne do wykorzystania na szkolnych tablicach magnetycznych.	2			
	<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>Sprzęt sportowy</b>					
L.p.	<i>Nazwa towaru, asortyment, wymagane parametry</i>	Ilość	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT (%)</i>	<i>Oferowane parametry</i>
28	<b>Płotki niskie</b> Wykonane z tworzywa sztucznego, po przewróceniu się wracają same do pozycji pionowej. Idealne do treningu siły skoków. Mogą służyć również jako cel przy ćwiczeniu podań oraz jako bramka do gry na małym boisku. Wysokość 40 cm Kolor: kontrastujący z trawą	20			
29	<b>Batuty skośne</b> Ramka metalowa o wymiarach 1m x 1 m, z podpórką metalową umożliwiającą ustawienie ramki pod różnymi kątami do podłoża. Na ramce rozpostarta elastyczna, sprężysta siatka. Urządzenie służy do treningu piłkarskiego (odbić i przyjąć piłki).	4			
30	<b>Oszczep</b> Oszczep szkolny - waga 600g. Trzon wykonany z hartowanego duraluminium, malowany proszkowo, zakończony gumowym grotem.	2			
31	<b>Piłki Siatkowe</b> - 30 sztuk Rozmiar: 5 Wykonana ze skóry syntetycznej 18-panelowa, 4-warstwowa dętka lateksowa, wentyl lateksowy Atest FIVB Obwód: 65 – 67 cm Waga: 260 – 280 g Szyta <b>Nożne</b> - 20 sztuk rozmiar: 5	50			

waga 290 g materiał: skóra syntetyczna wysokiej jakości replika piłki meczowej używanej na mistrzostwach świata szyta ręcznie				
<b>Wartość netto</b>	x		x	x
<b>RAZEM NETTO</b>				
<b>RAZEM VAT</b>				
<b>RAZEM BRUTTO</b>				