



Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy
SPRZĘT KOMPUTEROWY

Pakiet 4 - Szkoła Podstawowa w Zawadzie
Zawada 249/255 97-200 Tomaszó Mazowiecki

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk/zestawów	Minimalne wymagania/opis pomocy	Cena jedn.brutto	Wartość brutto	Alternatywne rozwiązania równoważne
1	Laptop	1	Minimalne parametry: procesor 2-rdzeniowy 2,5 Ghz, pamięć RAM 4 GB DDR 3, przekątna ekranu 15,6 cala, dysk HDD 500 GB, napęd optyczny DVD±RW Super Multi Dual Layer, komunikacja WiFi 802.11 b/g; bluetooth, port Video VGA 915 pin D-sub); HDMI, czytnik kart pamięci, kamera internetowa 1,3 Mpix, klawiatura numeryczna, mysz USB, minimum 3 gniazda USB, model karty graficznej: mmagistrala 128 bit, typ pamięci GDDR, maks. pamięci 2048 MB, system operacyjny Windows 7 Professional (32 bit/64 bit)			
Ogółem wartość brutto						



Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

POMOC DYDAKTYCZNA

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet 4 - Szkoła Podstawowa w Zawadzie

Zawada 249/255 97-200 Tomaszó Mazowiecki

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk/ze stawów	Minimalne wymagania/opis pomocy	Cena jedn.brutto	Wartość brutto	Alternatywne rozwiązania równoważne
1	Pelikan	2	Minimalne wymagania/opis pomocy Tuba: 31x12,5x12, Minimum 8 kształtów bambusowych powtórzonych czterokrotnie różniących się kształtem i wielkością, 4 oddzielne woreczki w różnych kolorach wykonanych z grubego materiału, o mocnych szwach zakończonych bambusową obręczą			
2	Gąsienice	2	Tuba o wymiarach: 31x12,5x12,5, sznur, 4 materiałowe woreczki (gąsienice), 4 bambusowe łyżki o dł. 21,5cm, 36 drewnianych kulek ponumerowanych od 1-9, 13 drewnianych żetonów, bambusowa deska do układania żetonów. Gąsienice, łyżki, kule, żetony w 4 kolorach: czerwony, niebieski, żółty, zielony			
3	Wieże	2	Tuba o wymiarach: 31x12,5x12,5, 25 bambusowych wież w różnej wielkości i kolorze, z wgłębieniem na górze, bambusowe listewki do ułożenia planszy, chwytak, 25 kulek, 2 kostki do gry, 4 bambusowe deseczki z wążobieniami			
4	Rybki	1	Tuba o wymiarach: 31x12,5x12,5, 3 materiałowe opaski samuraja, 3 kolorowe bambusowe miseczki, zestaw kolorowych rybek w różnych kształtach i kolorach w woreczku, 2 kostki, pałeczki			

5	Tangalo	2	2 pudełka (jasne i ciemne) w których mieści się po 7 drewnianych klocków. 30 sztywnych kart z obrazkami każda ma wycięty kształt który dziecko musi ułożyć według ilości klocków podanych na obrazku, całość w pudełku o wymiarach: 6x39x39			
6	Schattenmemo płytki zadaniowe	1	ponad 100 drewnianych kwadratowych płytek, nie mniejszych niż 6cm z kolorowymi obrazkami. Każdy obrazek powtórzony pięciokrotnie: kolorowy obrazek 2 krotnie, bez koloru z konturem, czarny motyw na białym tle, biały motyw na czarnym tle			
7	Schattenmemo plansza zadaniowa	1	duże, żółte, drewniane pudełko, o wymiarach nie mniejszych: wys:9cm, dł:40cm, gł:17cm, 5 głębokich szuflad mieszczących 26 płytek. Szuflady z przodu mają poręczną gałkę w różnej kolorystyce.			
8	Kreativmemo wkłady zadaniowe	1	min 160 obrazków na 20 długich szablonach, wykonanych z masywnego, elastycznego tworzywa sztucznego. Szablony mają numerację pozwalającą rozróżnić grupę obrazków			
9	Kreativmemo plansza zadaniowa	1	drewniane, kwadratowe, żółte pudełko o wym. Nie mniejszych niż 29cm, z okrągłymi otworami i 16 czerwonymi pokrywkami do nich, otwory umożliwiają wsadzenie szablonów zadaniowych			
10	Abecadło - 150 liter	8	abecadło drewniane składające się z przynajmniej 25 sześciątów, na każdej ścianie znajduje się literka, wszystkie polskie znaki ó, ś, ć, ż, ł, ń. Samogłoski i spółgłoski rozróżnione kolorami, Całość w drewnianym pudełku			

11	Tablica z literkami	1	dwustronna, magnetyczna i do pisania kredą, z literkami i liczbami na magnes, możliwość złożenia i przemieszczenia, o wymiarach: 111x68x59, całość wykonana z tworzywa, na każdej stronie umieszczony spinacz do trzymania kartki			
12	Teatrzyk	1	kolorowy, o wymiarach nie mniejszych niż: 94x78x22, wykonany z tworzywa sztucznego o podwójnych ściankach wypełnionych powietrzem, na froncie znajduje się suchościeralna naklejka do pisania tytułu, z tyłu teatrzyku para drzwi które służą jako podpórka konstrukcji, imitują kasę biletową, podwójna półka do przechowywania pacynek			
13	Kurtyna, oświetlenie, pacynki	1	oświetlenie typu LED z wyłącznikiem zasilane 3 bateriami AAA, ruchoma 2 częściowa kurtyna, 2 welurowe pacynki nie mniejsze niż 20cm, chłopiec, dziewczynka			
14	Puzzelator mozaika pojedyncza	1	12 anty poślizgowych, gumowych, kwadratowych płytek o wymiarze boku nie mniejszym niż 25cm, z kolorowym pojedynczym trójkątem oraz 4 płytki w jednym kolorze. Płytki można myć woda i pisać po nich kredą.			
15	Puzzelator mozaika podwójna	1	14 anty poślizgowych, gumowych, kwadratowych płytek o wymiarze boku nie mniejszym niż 25cm, z kolorowym podwójnymi trójkątami			
16	Puzzelator karty zadaniowe	1	min. 37 ponumerowanych kart o boku nie mniejszym niż 11cm z tworzywa sztucznego odpornego na używanie na różnych podłożach. Na kartach różne konfiguracje i wzory			

17	Puzelator elementy do działań	1	<p>drewniana skrzynka nie mniejsza niż 20x30x30cm na 4 obrotowych kołach, zamknięta pokrywą. Skrzynka z przegródą, 2 duże drewniane kostki o boku nie mniejszym niż 3cm wyznaczają kolor jednolity i podwójny, kostka z oczkami do 6, 20 bawełnianych szarf w 4 podstawowych kolorach</p>			
18	Tęczowe liny z zapięciem	1	<p>7 kolorowych lin o łącznej długości nie mniejszej niż 15 metrów. Wykonane z trzech warstw o splocie lewo i prawo stronnym, średnicy nie mniejszej niż 12 mm. Długość lin od najkrótszej do najdłuższej powinna mieć nie mniej niż 90 cm, 120 cm, 150 cm, 180 cm, 210 cm, 240 cm i 540 cm. Każda lina posiada dwa końce zakończone klipsem z magnesem</p>			
19	Tęczowe liny krążki	1	<p>24 linowe krążki o średnicy nie mniejszej niż 8 cm połączone nierozwalnym klipsem usprawniające szybkość ruchu ręki, celność, umiętności zręcznościowe i rzutne. Duża drewniana kostka wyznaczająca kolor Całość umieszczona jest w bawełnianym worku zawiązywany sznurkiem</p>			
20	Fakturowe zgadywanki faktury cz.1	1	<p>14 drewnianych kwadratowych płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 7 rodzajów podwójnie powtórzonych m.in. materiał miękki, twardy, puszysty, zbity. 2 prostokątne, drewniane plansze o długości nie mniejszej niż 43 cm z 5 wyciętymi, kwadratowymi otworami o boku minimum 7 cm. Służy do stymulacji sensorycznej u dzieci z dysfunkcją narządu wzroku.</p>			

21	Fakturowe zgadywanki faktury cz.2	1	<p>14 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 7 rodzajów podwójnie powtórzonych m.in. papier, skóra, papier ścierny, tworzywo sztuczne. 2 prostokątne, drewniane plansze o długości nie mniejszej niż 43 cm z 5 wyciętymi, kwadratowymi otworami o boku minimum 7 cm. ćwiczenia wyobraźni umiejętności rozróżniania szczegółów i współpraca w grupie.</p>			
22	Fakturowe zgadywanki plansze	1	<p>12 drewnianych, kwadratowych, płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 6 rodzajów podwójnie powtórzonych. m.in korek, drewno, bambus. Duże drewniane pudełko z przegrodą zamknięte wieczkiem. Ćwiczenia pamięci rozróżniania szczegółów, zdolności wspaniałania</p>			
23	Gotujemy zupę	2	<p>Tuba o wymiarach: 3 lx 12,5 x 12,5, z twardej tektury z uchwytem i zamknięciem pokrywką z tworzywa sztucznego, 32 bambusowe żetony o średnicy nie mniejszej niż 3,5 cm. Na każdym żetonie nadruk warzywa. W całości gry występuje 8 warzyw (pomidor, papryka, marchew, cebula, ziemniak, pieczarka groszek, pietruszka) czterokrotnie powtórzonych. Zielona plansza z materiału filco- podobnego do łatwego złożenia nie podatnego na zniszczenia o wymiarach nie mniejszych niż 42 x 42 cm i 4 bambusowe listwy do usztywnienia planszy, 4 drewniane, kolorowych ludziki, 4 ażurowe, kolorowe koszyczki o wysokości nie mniejszej niż 4 cm drewniana kość z oczkami od 1 do 6</p>			

24	Słucham, wiem, odczytuję - płyty cz.1	1	3 płyty CD z nagranyymi odgłosami. I płyta zawiera nagranie 30 pojedynczych dźwięków m.in. pojazdów, odgłosy słyszalne przy wykonywaniu czynności domowych. II płyta zawiera nagranie 30 par dźwięków –kombinacja połączenia dwóch odgłosów, III płyta zawiera 20 nagrań kombinacji 3 dźwięków, które są słyszalne podczas jednego ciągu			
25	Słucham , wiem, odczytuję - plansze cz.1	1	2 zestawy po 30 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami			
26	Słucham, wiem, odczytuję - płyty cz. 2	1	3 płyty CD z nagranyymi odgłosami. I płyta zawiera nagranie 30 pojedynczych dźwięków m.in. pojazdów, odgłosy słyszalne przy wykonywaniu czynności domowych. II płyta zawiera nagranie 30 par dźwięków –kombinacja połączenia dwóch odgłosów, III płyta zawiera 20 nagrań kombinacji 3 dźwięków, które są słyszalne podczas jednego ciągu			
27	Słucham , wiem, odczytuję - plansze cz. 2	1	2 zestawy po 30 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami			
28	Trudne słowa 1	2	Gra logopedyczna- 9 plasz z obrazkami i podpisami , plastikowa ramka, notesinstrukcja w języku polskim. Ćwiczy różnice głosek, pamięć wzrokową, słuchową, koncentrację uwagi.			

29	Trudne słowa 2	1	Gra logopedyczna- 9 plasz z obrazkami i podpisami , plastikowa ramka, notesinstrukcja w języku polskim. Ćwiczy różnice głosek, pamięć wzrokową, słuchową, koncentrację uwagi.			
30	Serek	2	Serek ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową, precyzję oraz celowość ruchu, rozwija logiczne myślenie, pamięć wzrokową, wyobraźnię przestrzenną oraz zmysł dotyku.To pomoc,którą można wykorzystać w pracy z dziećmi z dysfunkcją narządu wzroku.			
31	Mikroskop	2	Mikroskop z nachylnym tubusem wyposażony w podświetlenie elektryczne i lusterkowe. Parametry techniczne mikroskopu to: głowica okularowa jednooczna, nachylany tubus, diafragma z regulacją skokową, obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x (S), okulary 10x, 16x, zakres powiększeń 60 - 640x, śruba makrometryczna i mikrometryczna, miska rewolwerowa trójgniazdowa, oświetlenie elektryczne lub za pomocą lusterka.			
32	Zestaw preparatów do mikroskopu (50 szt.)	1	Zestaw preparatów do mikroskopu zawiera tkanki zwierzęce i roślinne. Preparaty biologiczne umieszczone są w drewnianym pudełku.			
33	Globus fizyczny	2	Globus z mapą fizyczną świata			
34	Globus polityczny	2	Globus z mapą polityczną świata			
35	Korpus człowieka - model anatomiczny	1	Model anatomiczny przedstawiający korpus i najważniejsze organy wewnętrzne człowieka. Wykonany z solidnego tworzywa. Zawartość: model o wysokości 50 cm, 11 elementów, głowę można otworzyć.			

36	Anemometr	1	Urządzenie wskazuje prędkość wiatru (odczyt w m/s skali Beauforta). Można trzymać w ręku lub zamocować.			
37	Wiatrowskaz	1	Prosty, wytrzymały przyrząd do określania kierunku wiatru.			
38	Deszczomierz	1	Dokładny pomiar opadów. Skala w milimetrach, pokrywka na czas przenoszenia.			
39	Stacja meteorologiczna	1	Wszystkie niezbędne przyrządy do obserwacji podstawowych parametrów klimatycznych na jednym pionowym drążku. Dzieci mogą rejestrować: temperaturę powietrza, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opad atmosferyczny. Wbudowany zegar słoneczny pozwala odczytać czas. Długość drążka nie mniejsza niż 116 cm, wykonana z mocnego tworzywa.			
40	Organizm człowieka 3d	1	Model organizmu jest podświetlany. Informacje są podawane poprzez naciskanie odpowiednich przycisków. Mały naukowiec nie musi umieć czytać. Przyciskami są poszczególne narządy wewnętrzne oraz na podstawie znajdują się przyciski, pod którymi odnajdujemy informacje dotyczące poszczególnych organów.			

41	Interaktywny układ słoneczny	1	<p>Czy chcesz wiedzieć, jaka jest odległość Jowisza od Słońca?</p> <p>Możesz zapytać swoich znajomych, czy wiedzą jak długo trwa rok na Marsie, jaka jest średnia temperatura na Uranie. A może ktoś podpowie od czego wzięła się nazwa Wenus?</p> <p>Minóstwo fascynujących informacji podanych w bardzo przystępny sposób może zainteresować małego badacza kosmosu. Mały naukowiec nie musi umieć czytać, aby wchłonąć wiedzę. Informacje są czytane przez miły i rzeczowy głos lektora. Można je powtarzać, aby utrwalić informacje. Możesz sprawdzić nabytą wiedzę (albo wiadomości rodziców), uruchamiając quiz, w którym znajdziecie ponad 1000 pytań...</p>			
42	Waga ze zbornikami 1 litrowymi i 25 odważnikami	1	<p>Praktyczna waga umożliwiwa ważenie materiałów sypkich, płynnych lub stałych do 1 litra. Wyposazona w dwa przezroczyste zbiorniczki. Zbiorniczki można zdejmować w łatwy sposób, przelewanie (lub przesypywanie) ułatwiają specjalne dzióbki. Wykonana z trwałego i estetycznego tworzywa starczy na wiele lat dziecięcych doświadczeń w szkole lub domu.</p> <p>Zawartość: waga, 11 odważników metalowych (2x1g, 2x2 g, 2x5 g, 2x10 g, 2x20 g, 1x50 g), 14 odważników z tworzywa (8x5 g, 4x10 g, 2x20 g)</p>			

43	Quatrata- drewniane plansze	3	<p>2 drewniane plansze o wymiarach nie mniejszych niż 36 x 16 cm, z dwustronnym oznaczeniem liczbowym od 1 do 13 (odeczytywanie osi). W środku planszy wnąka z podziałką na kwadratowe pola. 4 drewniane ograniczniki, 18 różnorodnych drewnianych, kolorowych brył geometrycznych, których jednostką miary jest sześcián o wymiarach boków nie mniejszych niż 2 cm lub jego wielokrotność, 2 drewniane kostki z oczkami od 1 do 3 oraz 2 kostki z oczkami do 5 i z literą J. Ćwiczenia percepcji wzrokowej. Obliczenia matematyczne i działania na osi. Komunikacja w grupie.</p>			
44	Quatrata- kolorowe sześciány	3	<p>Zestaw 16 drewnianych, kolorowych klocków w formie różnorodnych brył geometrycznych, składających się z wielokrotności sześciánu o wymiarach nie mniejszych niż 2 cm. 2 drewniane kostki do gry z oczkami do 3 oraz 2 kostki z oczkami do 5 + Joker. Pomoc dydaktyczna, która rozwija logiczne myślenie, widzenie przestrzenne oraz współpracę i komunikację w grupie.</p>			
45	Quatrata- karty zadaniowe	3	<p>60 kwadratowych kart zadaniowych (gruba tektura) o wymiarach boku nie mniejszym niż 10 cm, ze wzorami przedstawiającymi układ brył o zróżnicowanym stopniu trudności. 20 różnorodnych, drewnianych kolorowych brył geometrycznych, w tym 11 z niepowtarzalną formą. Bryły składają się z wielokrotności sześciánu o wymiarach boków nie mniejszych niż 2 cm. Wyobraźnia przestrzenna, komunikacja w grupie. Całość zapakowana w duże, drewniane lakierowane pudełko.</p>			

46	Pieksi	2	<p>Tuba o wymiarach: 31x12.5x12.5, 96 bambusowych elementów kształtek w czterech podstawowych kolorach /czerwony, zielony, niebieski, żółty/ o rozmiarze nie mniejszym niż 4 cm (trójkąty, kwadraty, koła) o wypukłym kształcie z otworem w środku 8 bambusowych pałeczek o dł. około 28 cm zakończonych kolorową rączką</p>			
47	Logigram diagramy	2	<p>3 drewniane, kwadratowe duże plansze o wymiarach boku nie mniejszym niż 36 cm. Zestaw jest integralny z zestawami logigram : szablony, karty matematyczne i figury zadaniowe</p>			
48	Logigram szablony	2	<p>18 drewnianych płytek o wymiarach nie mniejszych niż dł. 36, z podziałem na 5 pól. Na każdym polu wyznaczone zadanie pojedyncze lub kilkuelementowe określające kolor, wielkość, figurę i grubość oraz zaprzeczenie. Szablony pionowe ponumerowane od 1 do 12 a poziome od 1 do 6, numeracja określa stopień trudności.</p>			
49	Logigram karty matematyczne	2	<p>150 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm. Na każdej płycie znajduje się jedna figura o różnych cechach. Figury występują w 5 rodzajach. Płytki pozwalają na rozpoznawanie figur, kolorów, wielkości, szukania cech wspólnych, logicznego myślenia.</p>			
50	Logigram figury zadaniowe	2	<p>Zestaw 30 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm. Wyznaczają działania uczniom do określenia cech figury jak wielkości, obrys kształt oraz odczytywania zaprzeczeń Całość umieszczona w dużym drewnianym pudle o wymiarach nie mniejszych niż dł. 40.</p>			

51	Felix	2	<p>Okrągła, drewnopodobna plansza o średnicy nie mniejszej niż 40 cm z 120 otworami, podzielona poprzez kolor na 4 kolorowe strefy. Po środku planszy duży, kwadratowy otwór</p> <p>do przechowywania kołeczków. Ponad 130 kołeczków z tworzywa sztucznego zakończonych kulką w 4 kolorach służących do wypełniania otworów na planszy.</p>			
52	Duży szachowy skoczek - skoczki	2	<p>Zestaw 40 skoczków/ pionków wykonanych z drewna kauczukowego, o wymiarach nie mniejszych niż 5 x 4 x 4 cm, w dwóch kolorach po 20 szt. w każdym. Pionki posiadają na wierzchniej części wyżłobienia- rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,5 cm o różnym układzie linii: 16 skrzyżnych, 8 prostych, 16 skrętnych.</p>			
53	Duży szachowy skoczek - plansza	2	<p>Drewniana, masywna, kwadratowa plansza o wymiarach boku nie mniejszych niż 50 cm z 64 wydrążonymi okrągłymi otworami o średnicy nie mniejszej 4,3 cm i głębokości 1,8 cm</p>			
54	Szachowy skoczek - skoczki	2	<p>Zestaw 32 skoczków/pionków wykonanych z drewna kauczukowego, o wymiarach nie mniejszych niż 4 x 2 x 2 cm, w dwóch kolorach po 16 szt. w każdym. Pionki posiadają na wierzchniej części wyżłobienia- rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,3 cm o różnym układzie linii: 8 skrzyżnych, 8 prostych, 16 skrętnych</p>			
55	Szachowe skoczki plansza	2	<p>Drewniana, masywna, kwadratowa plansza o wymiarach boku nie mniejszych niż 30 cm z 64 wydrążonymi okrągłymi otworami o średnicy nie mniejszej niż 2,8 cm i głębokości 1,5 cm</p>			

56	Miasto liczb	1	<p>Pomoc dydaktyczna wykonana z drewna i umieszczona w drewnianym pudełku. Zawiera 13 dużych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 14 cm z wyżłobionymi dużymi symbolami cyfr znakami dodawania, odejmowania i równości. Na płytkach znajduje się graficzne oznaczenie w formie czerwonego ukośnego paska, który jest tym szerszy na płytce, im wyższą cyfrę ona reprezentuje, co ułatwia naukę tworzenia prawidłowych ciągów liczbowych. Do zestawu dołączonych jest 10 dużych, zielonych, cyfr od 0 do 9, które można dopasować do otworów w płytkach.</p>		
57	Liczydło liczby w kolorach	1	<p>Zestaw 56 drewnianych klocków umieszczonych w drewnianym poręcznym pudełku. Klocki o różnej długości, najdłuższy nie mniejszy niż 20 cm. Każdy klocek posiada oznaczenie liczbowe i podziałkę na jednostki</p>		
58	Liczydło z podziałką	1	<p>Drewniana plansza z podziałką, o długości nie mniejszej niż 48 cm oparta na dwóch ruchomych wspornikach. W środku planszy znajduje się wnęką pozwalająca ułożyć klocek z podziałką Plansza zawiera oś liczbową z oznaczeniem od 1 do 20</p>		
59	Fala matematyczna plansza zadaniowa	1	<p>Drewniana konstrukcja nie mniejsza niż 120 cm z pofalowaną planszą z sześcioma dołkami (tworzywo sztuczne) Na drewnianych bokach planszy naniesiona numeracja dołków od 1 do 6 cyfry arabskie z jednej strony, po drugiej stronie ich odpowiedniki w postaci graficznej - kolorowe wartości oczek.</p>		

60	Fala matematyczna kule do logopedii	1	Zestaw 6 kul W skład zestawu wchodzi 3 specjalnie frezowane, drewniane, lakierowane kule o średnicy nie mniejszej niż 5 cm oraz 3 kolorowe kule z tworzywa sztucznego o średnicy nie mniejszej niż 6 cm.			
61	Ułamki klocki z podziałką	2	Zestaw 39 drewnianych, kolorowych klocków. Na czterech ściankach każdego klocka nadrukowany zapis ułamka w różnych formach: jako ułamek zwykły, dziesiętny, ułamek w formie graficznej i jako procent. Każdy klocek posiada otwór w kształcie kwadratu			
62	Ułamki plansza	2	Drewniana plansza do ułamków. Podstawa o długości nie mniejszej niż 54 cm, z zamocowanymi na stałe 8 długimi drewnianymi, prostokątnymi słupkami			
63	Hip hop płytki liczbowe zest. I	1	Zestaw 10 gumowych, kwadratowych, czarnych płytek, o wymiarze nie mniejszym niż 25 cm ze specjalną powłoką antypoślizgową. Płytki ponumerowane od 1 do 10 oraz 3 płytki z graficznymi symbolami oznaczającymi: niebo, ziemia, niekto			
64	Hip hop płytki liczbowe zest. II	1	Zestaw II 13 antypoślizgowych, gumowych, kwadratowych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 25cm: 10 płytek ponumerowanych od 1 do 10 i 3 płytki z graficznymi symbolami (niebo, ziemia, piekto). Na odwrotnej stronie płytki można rysować kredą, co umożliwia tworzenie Glottodywaniku lub zabawy w budowanie wzrazów			
65	Hip hop kamienie	1	Zestaw 20 drewnianych płytek w dwóch kolorach o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z wyraźnym oznaczeniem liczbowym i oznaczeniami symboli. Płytki pomalowane nietoksyczna farba			

66	Hip hop płytki symbole	1	Zestaw drewnianych płytek z symbolami. Oraz masywna drewniana skrzynka o wymiarach nie mniejszych niż 20 x30 x 30 cm, na gumowych kółkach z mechanizmem metalowym, zamykana ruchoma pokrywą			
67	Wieża liczb chwytak	1	Drewniane koło o średnicy przynajmniej 15 cm, z nadrukowanymi na nim kolorowymi cyframi od 1 do 6 i dołączonymi 6 podwójnymi linami zakończonymi drewnianymi kulkami. Od spodu koła zamocowany łańcuch zakończony oczkiem umożliwiającym zahaczenie elementów			
68	Wieża liczb liczby z haczykiem	1	6 dużych drewnianych klocek o podstawie kwadratu i wysokości nie mniejszej niż 10 cm Na górnej ścianie umieszczony metalowy o opływowych kształtach hak podobny do wieszaka. Na boku klocka znajduje się cyfra od 1 – 6 a na drugim boku jej odpowiednik w formie graficznej. Od spodu klocki posiadają wydrążony otwór umożliwiający ustawianie klocek jeden na drugim.			
69	Stacja pogody	1	Stwórcie klasową stację obserwacji pogody - uczniowie mogą prowadzić regularnie odczyty i zapisy temperatury, ciśnienia i wilgotności powietrza			
70	Zegar tarcza demonstracyjna + 24 zegary małe	1	zegar demonstracyjny śr. 41 cm , wyposażony w magnesy oraz zsynchronizowane wskazówki + 24 zegary małe, Wszystkie tarcze mają wbudowany system kół zębatych, 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)			

71	Jakie to flagi	1	<p>Gra pozwalająca przy pomocy zabawy nauczyć się identyfikowania flag państwowych, nazw stolic, wielkości powierzchni państw oraz ilości ich mieszkańców. Zawartość pudełka: 55 kart, 55 teksturowych żetonów, 20 plastikowych żetonów, klepsydra, instrukcja.</p> <p>Gra umożliwia poznawanie świata i zdobywanie wiedzy na temat miejsc, które odwiedziła słynna podróżniczka Martyna Wojciechowska. Uczniowie pokonując oceany i kontynenty odpowiadają na pytania związane z tymi miejscami. Gra zawiera: planszę, 90 kart pytań i odpowiedzi, 6 kart liter, 4 karty pocztówki z podróży, 10 kart opowieści Martyny, 3 pionki, kostkę z oczkami, kostkę z cyframi, 40 żetonów, klepsydrę, notes, książeczkę "Notatki z podróży".</p>			
72	Martyna Wojciechowska	1				
73	8 brył geometrycznych i ich siatki	1	<p>Zestaw 8 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa z wyjmowaną podstawą. Każda bryła posiada swoją siatkę wykonaną z kolorowego tworzywa. Zestaw ułatwia zapoznanie się z pojęciami: powierzchni, objętości, symetrii i obwodu.</p>			
74	Przyrodnicze wędrowki	2	<p>Gra bazująca na tematyce świata roślin, zwierząt, życia na wsi oraz krajobrazów. Wszystkie dziedziny przedstawione są na 224 kartach z obrazkami i dołączonymi do nich pytaniami. Uczeń udzielając właściwej odpowiedzi zatrzymuje kartę z odgadniętym obrazkiem i zdobywa tym samym punkt. Nauka przyrody i geografii połączona z zabawą.</p>			

75	Chrońmy nasze środowisko zestaw 7 plansz	1	Zestaw pomocy "Chrońmy nasze środowisko" cz. 1, zawiera 7 plansz, które można wykorzystać na lekcjach przyrody, do wybranych treści ścieżki ekologicznej, na kółku przyrodniczym oraz niektóre w nauczaniu zintegrowanym. Zawartość : 7 plansz, 32 karty B3 - 63 elementy ruchome poradnik metodyczny			
76	Przyroda - program multimedialny Mango PWN - Pakiet 3 programów (nieoograniczona ilość stanowisk - licencja otwarta dla szkoły)	1	Programy multimedialne Dziecko podróżuje ,rozwiązuje zagadki, przeprowadza eksperymenty. W skład pakietu wchodzi 3 programy: Przygoda pogodą, Przygoda w kosmosie, Przygoda na ziemi			
Ogółem wartość brutto						