



Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

**SPRZĘT KOMPUTEROWY**

**Pakiet 1 - Szkoła Podstawowa w Komorowie**  
**Komorów ul.Tomaszowska 1 97-200 Tomaszów Maz.**

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-rzędzeniowy 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: mnagistrala 128 bit, typ pamięci GDDR, maks. pamięci 2048 MB, system operacyjny Windows 7 Professional (32 bit/64 bit)			
<b>Ogółem wartość brutto</b>						



**Opis przedmiotu zamówienia / Formularz cenowy**

**POMOC DYDAKTYCZNA**

**Pakiet 1 - Szkoła Podstawowa w Komorowie**  
**Komorów ul.Tomaszowska 1 97-200 Tomaszów Maz.**

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk/zestawów	Minimalne wymagania/opis pomocy	Cena jedn.brutto	Wartość brutto	Alternatywne rozwiązania równoważne
1	Pelikan	1	Tuba: 31X12,5X12, Minimum 8 kształtów bambusowych powtarzonych czterokrotnie różnych 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	1	Tuba o wymiarach:31x12.5x12.5 , 25 bambusowych wież w różnej wielkości i kolorze, z wgłębieniem na górze, bambusowe listewki do ułożenia planszy, chwytek, 25 kulek, 2 kostki do gry, 4 bambusowe deseczki z wgłębieniami.			
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			

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

5	Tangalo		2 pudelka (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 pudelku o wymiarach: 6x39x39	
6	Schattenmemo płytki zadaniowe	1	ponad 100 drewnianych kwadratowych płytaków mniejszych niż 6cm z kolorowymi obrazkami. Każdy obrazek powtarzony pięciokrotnie: kolorowy obrazek 2 kromie, bez koloru z konturem, czarny motyw na białym tle, biały motyw na czarnym tle	
7	Schattenmemo plansza zadaniowa	1	duże, żółte, drewniane pudelko, o wymiarach nie mniejszych: wys:9cm, dł:40cm, gł:17cm, 5 głębokich szuflad mieszczących 26 płytaków. Szuflady z przodu mają poręczną galkę w różnej kolorystyce.	
8	Kreativmemo wikitły 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 pudelko o wym. Nie mniejszych niż 29cm, z okrągłymi otworami i 16 czerwonymi pokrywkami do nich, otwory umożliwiają wsadzenie szablonów zadaniowych	
10	Abecadło - 150 liter	7	abecadło drewniane składające się z przynajmniej 25 szescianów, na każdej ściance znajduje się literka, wszystkie polskie znaki ó,ś,ć,ż,ń. Samogloski i spłgłoski rozróżnione kolorem, Całość w drewnianym pudelku	

11	Tablica z literkami	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	1
12	Teatrzyk	kolorowy, o wymiarach nie mniejszych niż: 94x78x22, wykonany z tworzywa sztucznego o podwójnych ściankach wypełnionych powietrzem, na froncie znajduje się sucho scieralna naklejka do pisania tytułu, z tyłu teatrzyku para dzwii które służą jako podpórka konstrukcji, imitują kasę biletową, podwójna półka do przechowywania pacynek	1
13	Kurtyna,oświetlenie,2pacynki	osłwietlenie typu LED z wyłącznikiem zasilane 3 bateriami AAA, ruchoma 2 częściowa kurtyna, 2 wielurowe pacynki nie mniejsze niż 20cm, chłopiec, dziewczynka	1
14	Puzzelator mozaika pojedyńcza	12 anty poślizgowych, gumowych, kwadratowych płytka o wymiarze boku nie mniejszym niż 25cm, z kolorowym pojedynczym trójkątem oraz 4 płytki w jednym kolorze. Płytki można myć woda i piśać po nich kredą.	1
15	Puzzelator mozaika podwójna	14 anty poślizgowych, gumowych, kwadratowych płytka o wymiarze boku nie mniejszym niż 25cm, z kolorowym podwójnymi trójkątami	1
16	Puzzelator karty zadaniowe	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	1

		drewniana skrzynka nie mniejsza niż 20x30x30cm na 4 obrotowych kolanach, zamkana pokrywą. Skrzynka z przegrodą, 2 duże drewniane kostki o boku nie mniejszym niż 3cm wyznaczają kolor jednolity i podwójny, kostka z oczkami do 6, 20 bawelnianych szarf w 4 podstawowych kolorach		
17	Puzzelator elementy do działań	1	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	
18	Tęczowe linły z zapięciem	1	24 linowe krażki o średnicy nie mniejszej niż 8 cm połączone nierozerwalnym klipsem usprawniające szybkość ruchu ręki, celność, umiejętności zręcznościowe i rztutne. Duża drewniana kostka wyznaczająca kolor Całość umieszczona jest w bawelniianym worku zawijanywanym sznurkiem	
19	Tęczowe linły krażki	1	14 drewnianych kwadratowych płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przywierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 7 rodzajów podwójnie puszysty, zbitły. 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.	
20	Fakturowe zgadywanki faktury cz.1	1		

21	Fakturowe gadywanki faktury cz.2	1  14 drewnianych, kwadratowych płytka 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 wyobrażni umiejętności roznóżania szczegółów i współpraca w grupie.
22	Fakturowe gadywanki plansze	1  12 drewnianych, kwadratowych, płytka 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 rozróżnania szczegółów, zdolności wschodzącej.
23	Gotujemy zupę	1  Tuba o wymiarach: 31x12,5x12,5, z twardą teksturą z uchwytem i zamkniętą 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, piętruszka) 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 kosyczki o wysokości nie mniejszej niż 4 cm drewniana kość z oczkami od 1 do 6

24	Slucham, wiem, odczytuje - płyty cz.1	1	3 płyty CD z naganymi 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	Slucham , wiem, odczytuje - plansze cz.1	1	2 zestawy po 30 drewnianych, kwadratowych płytka o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami
26	Slucham, wiem, odczytuje - płyty cz. 2	1	3 płyty CD z naganymi 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	Slucham , wiem, odczytuje - plansze cz. 2	1	2 zestawy po 30 drewnianych, kwadratowych płytka o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami
28	Trudne słowa 1	1	Gra logopedyczna- 9 piasz z obrazkami 1 podpisami , plastikowa ramka, notes instrukcja w języku polskim. Ćwiczy różnice głosek, pamięć wzrokową, słuchową, koncentrację uwagi.

29	Trudne słowa 2	1	Gra logopedyczna- 9 płaszczyzn z obrazkami i podpisami , plastikowa ramka, notes instrukcja w języku polskim. Ćwiczy różnice głosek, pamięć wzrokową, słuchową, koncentrację uwagi.			
30	Serek	1	Serek ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową, precyzyję oraz celowość ruchu, rozwija logiczne myślenie, pamięć wzrokową, wyobraźnię przestrenną oraz zmysł dotyku. To pomoc, która można wykorzystać w pracy z dziećmi z dysfunkcją narządu wzroku.			
31	Mikroskop	1	Mikroskop z nachylanym 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	1	Globus z mapą fizyczną świata o średnicy nie mniejszej niż 22 cm. Wysokość nie mniejsza niż 30 cm			
34	Globus polityczny	1	Globus z mapą polityczną świata o średnicy nie mniejszej niż 22 cm. Wysokość nie mniejsza niż 30 cm			

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 drażku. Dzieci mogą rejestrować: temperaturę powietrza, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opad atmosferyczny. Wbudowany zegar słoneczny pozwala odczytać czas. Długość drażka nie mniejsza niż 116 cm, wykonana z mocnego tworzywa.	
40	Eksperymenty z Botaniki	1	Produkt zawiera komplet podstawowych materiałów, umożliwiające rozpoczęcie pierwszej hodowli roślin i przeprowadzenie eksperymentów z botaniką. Pudełko zawiera m.in. szklarnię z filtrami i wywietrznikami, nasiona kukurydzy, fasoli, groszku, dyni Halloweent i nasturcji, minimum 5 szt. kapsułek ziemi i torfu , 5 doniczek, szkło powiększające, pipetę do podlewania, gąbkę do kierowania, karty do gry i nauki rozpoznawania drzew.	

		Model organizmu jest podświetlany. Informacje są podawane poprzez naciśkanie odpowiednich przycisków. Mały naukowiec nie musi umieć czytać. Przyciskami są poszczególne narządy wewnętrzne oraz na podstawce znajdują się przyciski, pod którymi odnajdujemy informacje dotyczące poszczególnych organów.	
41	Organizm człowieka 3d	1	Czy chcesz wiedzieć, jaka jest odległość Jowisza od Słońca? Możesz zapytać swoich znajomych, czy wiedzą, jak dugo trwa rok na Marsie, jaka jest średnia temperatura na Uranie. A może ktoś podpowie od czego wzięła się nazwa Wenus? Mnóstwo 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 milą i rzeczowy głos lektora. Można je powtarzać, aby utrwalić informację. Możesz sprawdzić nabycą wiedzę (albo wiadomości rodziców), uruchamiając quiz, w którym znajdzicie ponad 1000 pytań...
42	Interaktywny układ słoneczny	1	

43	<p>Tajemniczy świat elektroniki! Rozwija inteligencję i zainteresowania małego elektryka. Pozwala podróżować po świecie nauki.</p> <p>Daje możliwość budowania własnych urządzeń elektronicznych.</p> <p>W czasie zabawy twoje dziecko pozna działanie silnika, przełączników, źródła dźwięku i świata. Wszystko dokładnie przedstawione i opisane w instrukcji w języku polskim. Wszystkie elementy wchodzące w skład zestawu są zaprojektowane w sposób umożliwiający ich bezproblemowe i bezpieczne łączenie za pomocą zaciskanych złączek.</p> <p>Na płytcie montażowej, łatwo i całkowicie bezpiecznie, można zestawiać różne układy elektroniczne sterowane: magnesem, wodą, dźwiękiem, światłem i dźwiękiem. Ponad 180 eksperymentów.</p>	1
44	<p>Waga ze zbiornikami 1 litrowymi i 25 odważnikami</p>	<p>Praktyczna waga umożliwia ważenie materiałów sypkich, płynnych lub stałych do 1 litra. Wyposażona w dwa przezroczyste zbiorniczki. Zbiorniczki można zdjąmować w łatwy sposób, przelewanie (lub przesypywanie) ułatwiają specjalne dzióbki. Wykonana z trwałego i estetycznego tworzywa stareczy na wiele lat dziecięcych doświadczeń w szkole lub domu.</p> <p>Zawartość: waga, 11 odważników metalowych (2x1 g, 2x2 g, 2x5 g, 2x10 g, 2x20 g, 1x50 g), 14 odważników z tworzywa (8x5 g, 4x10 g, 2x20 g)</p>

45	Quatrata- drewniane plansze	<p>2 drewniane plansze o wymiarach nie mniejszych niż 36 x 16 cm, z dwustronnym oznaczeniem liczbowym od 1 do 13 (odczytywanie osi). W środku planszy wnęka z podziałką na kwadratowe pola. 4 drewniane ograniczniki, 18 różnorodnych drewnianych, kolorowych brył geometrycznych, których jednostką miary jest sześciian 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>	1
46	Quatrata- kolorowe sześciany	<p>Zestaw 16 drewnianych, kolorowych klocków w formie różnorodnych brył geometrycznych, składających się z wielokrotności sześciianu 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>	1
47	Quatrata- karty zadaniowe	<p>60 kwadratowych kart zadaniowych (gruba tekstura) 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 sześciianu o wymiarach boków nie mniejszych niż 2 cm. Wyobraźnia przestrzenna, komunikacja w grupie. Całość zapakowana w duże, drewniane lakierowane pudełko.</p>	1

48	Pięksi	2	Tuba o wymiarach: 31x12.5x12.5, 96 bambusowych elementów kształtek w czterech podstawowych kolorach /czarny, 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
49	Logigram diagramy	1	3 drewniane, kwadratowe duże płytki o wymiarach boku nie mniejszym niż 36 cm. Zestaw jest integralny z zestawami logigram : szablony, karty matematyczne i figury zadaniowe
50	Logigram szablony	1	18 drewnianych płytka 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.
51	Logigram karty matematyczne	1	150 drewnianych, kwadratowych płytka 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 rozpoznanie figur, kolorów, wielkości, szukania cech wspólnych, logicznego myślenia.
52	Logigram figury zadaniowe	1	Zestaw 30 drewnianych, kwadratowych płytka o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm. Wyznaczają działania ucznia do określenia cech figury jak wielkości, obrys kształtu oraz odczytywania zaprzeczeń. Całość umieszczena w dużym drewnianym pudele o wymiarach nie mniejszych niż dł. 40.

53	Felix	2	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 do przechowywania koleczków. Ponad 130 koleczków z tworzywa sztucznego zakończonych kulką w 4 kolorach służących do wypełniania otworów na planszy.
54	Duży szachowy skoczek - skoczki	1	Zestaw 40 skoczków/ pionków wykonanych z drewna kauczukowego, o wymiarach niemniejszych niż 5 x 4 x 4 cm, w dwóch kolorach po 20 szt. w każdym. Pionki posiadają na wierzchniej części wyżobienia-rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,5 cm o różnym układzie linii: 16 skrzynnych, 8 prostych, 16 skrętnych.
55	Duży szachowy skoczek - plansza	1	Drewniana, masywna, kwadratowa plansza o wymiarach boku nie mniejszych niż 50 cm z 64 wydrążonymi okrągłymi otworami o średnicy niemniejszej 4,3 cm i głębokości 1,8 cm
56	Szachowy skoczek - skoczki	1	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 wyżobienia-rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,3 cm o różnym układzie linii: 8 skrzynnych, 8 prostych, 16 skrętnych
57	Szachowe skoczki plansza	1	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

58	Miasto liczb	<p>Pomoc dydaktyczna wykonana z drewna i umieszczona w drewnianym pudełku. Zawiera 13 dużych płytka o wymiarach nie mniejszych niż 14 cm z wyżlobionymi dużymi symbolami cyfr znakami dodawania, odejmowania i równości. Na płytach znajdują się graficzne oznaczenie w formie czerwonego ukosnego paska, który jest tym szerszy na płycie, 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 płytach.</p>	2
59	Liczydło liczby w kolorach	<p>Zestaw 56 drewnianych klocków umieszczonych w drewnianym poręcznym pudełku. Klocki o różnej długości, największy nie mniejszy niż 20 cm Każdy klocek posiada oznaczenie liczbowe i podziałkę na jednostki</p>	4
60	Liczydło z podziałką	<p>Drewniana plansza z podziałką, o długości nie mniejszej niż 48 cm oparta na dwóch ruchomych wspornikach. W środku planszy znajduje się wnęka pozwalająca ułożyć klock z podziałką.</p> <p>Plansza zawiera oś liczbową z oznaczeniem od 1 do 20</p>	4
61	Fala matematyczna plansza zadaniowa	<p>Drewniana konstrukcja nie mniejsza niż 120 cm z pofałowaną planszą z szesiąoma dökami (tworzywo sztuczne). Na drewnianych bokach planszy napisiona numeracja döków od 1 do 6 cyfry arabskie z jednej strony, po drugiej stronie ich odpowiedniki w postaci graficznej - kolorowe wartości oczek.</p>	1

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

68	Hip hop płytki symbole	1	Zestaw drewnianych płyt z symbolami. Oraz masywna drewniana skrzynka o wymiarach nie mniejszych niż 20 x30 x 30 cm, na gumowych kółkach z mechanizmem metalowym, zamkana ruchoma pokrywa.
69	Wieża liczb z haczykiem	1	6 dużych drewnianych klocków o podstawie kwadratu i wysokości nie mniejszej niż 10 cm Na górnej ściance umieszczony metalowy ophływowy kształta 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 klocków jeden na drugim.
70	Wieża liczb chwytak	1	Drewniane koło o średnicy przy najmniej 15 cm, z nadrukowanymi na nim kolorowymi cyframi od 1 do 6 i dodaconymi 6 podwójnymi liniami zakończonymi drewnianymi kulkami. Od spodu koła zamocowany łańcuch zakończony oczkiem umożliwiający zahaczanie elementów
71	Farba Kri Kra Krea - biąka	po 2 szt	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie mieszka z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszczakach, papierze, folii, itp. 1 koncentrat można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

72	Farba Kri Kra Krea - brązowa	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie mieszka z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
73	Farba Kri Kra Krea - czarna	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie mieszka z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

74	Farba Kri Kra Krea - czerwona	Nietoksyczny i hypoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na żarówkach szyszakach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
75	Farba Kri Kra Krea - fioletowa	Nietoksyczny i hypoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na żarówkach szyszakach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

76	Farba Kri Kra Krea - jasnoczerwona	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
77	Farba Kri Kra Krea - jasnoniebieska	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

78	Farba Kri Kra Krea - jasnozielona	Nietoksyczny i hypoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, zarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umozliwiających malowanie na różnych materiałach.
79	Farba Kri Kra Krea - zielona	Nietoksyczny i hypoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, zarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umozliwiających malowanie na różnych materiałach.

80	Farba Kri Kra Krea - niebieska	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
81	Farba Kri Kra Krea - pomarańczowa	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

82	Farba Kri Kra Krea - różowa	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
83	Farba Kri Kra Krea - żółta	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

84	Farba Kri Kra Krea - srebrna	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na po 2 szt plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.
85	Farba Kri Kra Krea - złota	Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na po 2 szt plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszkach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.

86	Farba Kri Kra Krea - perłowa	<p>Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby o pojemności 1 litra. Nie łączy się i nie miesza z farbami o tych samych właściwościach a innych kolorach. Umożliwia tworzenie prac z zakresu symetrii i odbicia lustrzanego. Koncentrat umożliwia malowanie palcami oraz na różnych podłożach np. na plexi, szkle, drewnie, styropianie, świeczkach, żarówkach szyszczakach, papierze, folii, itp. 1 l koncentratu można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:3 uzyskując w ten sposób 4 litry klasycznej farby akwareli ale już nie o właściwościach umożliwiających malowanie na różnych materiałach.</p>	
87	Farba do textylii	<p>Nietoksyczny i hipoalergiczny koncentrat farby do tekstyliów o pojemności 0,5 litra. W połączeniu z koncentratem farby o tych samych właściwościach w proporcji 1:1, umożliwia malowanie na koszulkach bawełnianych bez obawy, że malunki spiorą się.</p>	
88	Koło do malowania	<p>zespół dwóch, drewnianych kół pasowych o średnicy jednego koła nie mniejszej niż 21 cm, i średnicy drugiego koła nie mniejszej niż 8 cm, obracających się na stalowych osiach. Koła posiadają na rancie wyzłobienie po którym przesuwa się gumowy pasek. Koła wprowadzane są w ruch. Można tworzyć formy plastyczne gdzie materiał tworzenia jest w ruchu</p>	1

89	Magiczne kredki  7	Zestaw 18 sześciokątnych wielofunkcyjnych kredek w drewnianej oprawie. Trzy w jednym - rysują tradycyjne na papierze, malują - namiesiony na papierze kolor wystarczy zamoczonym w wodzie palcem rozprowadzić po rysunku, aby stworzyć obraz. Jak namalowany akwarela oraz pozwalają robić makijaż na ciele. Nietoksyczne i hypoalergiczne o szybkiej możliwości zmycia z ciała za pomocą wody. Trudno łamliwy grafit o grubości nie mniejszej niż 0,6 cm, długość kredki nie mniejsza niż 17,5 cm, średnica nie mniejsza niż 1 cm. Sześciokątny kształt ułatwia prawidłowe trzymanie kredki. Wszechstronność użytku kredka zachęca i motywuje do działania dzieci, które niechętnie chcą rysować. Kredki pakowane w przezroczystym, dwuskrzydłowym etui, wykonanym z tworzywa sztucznego, zapinany na metalowy zatrzask. Zawarta instrukcja w języku polskim.
90	Instrumenty perkusyjne  1	zestaw 9 elementów instrumentów perkusyjnych : janczary na taśmie - 4 dzwonki, para; janczary - 21 dzwonków, długość drewnianej rączki 24 cm; janczary - 5 dzwonków; kastaniety drewniane na rączce - długość całkowita 21 cm; klawesy drewniane - długość 16,5 cm, szerokość 6 cm, grubość 4 cm; maralkasy drewniane z rączką, para - długość 27 cm, średnica 8 cm; pudełko akustyczne prostokątne - długość 20cm, szerokość 19,5 cm; tamburyno z membraną, 6 talerzyków, średnica 20 cm; trójkat - 15 cm. Całość zapakowana w poręczną torbę na zamk.

		Zestaw 15 pojemników do farb z tworzywa sztucznego o pojemności nie mniejszej niż 100 ml, wysokości nie mniejszej niż 15 cm i średnicy nie większej niż 4 cm z aplikatorem o wąskiej dziurce pomagającej dozować ilość użycia farby oraz zatyczka. 20 szpatułek z masywnego tworzywa sztucznego o długości nie mniejszej niż 11 cm, zakończonej elastyczna gietką końcowką, umożliwiającą precyzyjne rozprowadzanie koncentratów farb na papierze oraz tworzenie ciekawych obrazów różniacych się od malowania pędzelkiem. Całość mieści się w drewnianym pudełku z 18 przegródkami.	1	
91	Pojemnik do farb	Skrzynia z bardzo masywnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia o wymiarach nie mniejszych niż 42 x 63 x 48 cm z wygodnymi uchwytymi po bokach o pojemności w granicach 60 l, na boku skrzyni umieszczona naklejka z symbolem uśmiechniętej buźki a na pokrywie wesołe oczka	1	
92	Uśmiechnięta buźka pojemnik 16 gal.	Skrzynia z bardzo masywnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia o wymiarach nie mniejszych niż 61 x 86 x 52 cm z wygodnymi uchwytymi po bokach o pojemności w granicach 130 l, na boku skrzyni umieszczona naklejka z symbolem uśmiechniętej buźki a na pokrywie wesołe oczka.	1	
93	Uśmiechnięta buźka pojemnik 34 gal.	Drewniana, kolorowa platforma do tworzenia abstrakcyjnych form plastycznych w kształcie <i>lzy</i> o długości 67 cm do niej dołączona osłona wykonana z trwałego tworzywa sztucznego o długości nie mniejszej niż 140 cm. 4 kózeczki umożliwiają usztywnienie planszy tak, aby podczas kręcenia przy nakładaniu farby na koko nic się nie rozpryskało.	1	
94	Platforma z osłoną do farb			

	Zestaw instrumentów wspierający pracę z dzieckiem na zajęciach muzykoterapeutycznych i socjoterapeutycznych. Zestaw składa się z: •agogo drewniane •guiro drewniane - dt. 39 cm •kastaniety na rączce - dt. 21 cm •kastaniety drewniane - śr. 6 cm •klawesy drewniane •marakasy - para - dt. 23 cm, śr. 7 cm •pułdoko akustyczne podwójne - dt. 19,5 cm, śr 4,5 cm •pułdoko akustyczne podwójne - dt. 19,5 cm, śr 3,5 cm •pułdoko akustyczne pojedyncze - dt. 19,5 cm, śr. 4,5 cm •shaker metalowy - dt. 20 cm, śr. 5 cm •tamburyno z membraną - 6 talerzyków - śr. 20 cm •tamburyno bez membrany - 5 talerzyków - śr. 20 cm •5 trójkątów z pateczkami o wym.: 10 cm, 12,5 cm, 15 cm, 15 cm, 17,5 cm, 20 cm. Całość zamknięta w poręcznej, mocnej torbie, o wymiarach nie mniejszych niż 41 x 42 x 11 cm (po złożeniu), z regulowanym uchwytem, zapinanej na zamek błyskawiczny. Torba wyposażona jest w liczne kieszenie, co umożliwia przechowywanie instrumentów zawsze w należytym porządku. Zestaw instrumentów wspierający pracę z dzieckiem na zajęciach muzykoterapeutycznych i socjoterapeutycznych.	
95	Instrumenty w torbie	
96	Klej sztyft - 12szt	Szyft 20 g. netto, niefoksyzny, hypoalergiczny, bardzo wydajny. Po pełnym wyschnięciu gwarantuje dużą wytrzymałość sklejonych powierzchni. Klej papier, tkanin, materiał
97	Koła do malowania	Komplet 50 kół z grubego bloku technicznego, o średnicy 36 cm.

		ZESTAW 1 - papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., papier rysunkowy kolorowy A4 - 400 szt., papier kolorowy wycinankowTekstura falista kolorowa B4 10 ark, Zestaw papierów podstawowych 1 kpl., Folie piankowe 15 ark., Beżowa tekstura falista 100 ark., Krepina mix 15 kolor., Papier pakowy beżowy 10 ark, Kulkki styropianowe śr. 10 szt., 7cm 3 kpl., Massa papierowa 1 szt., Papier rysunkowy biały A3 250 ark., Kolorowy papier rysunkowy A3 -10 kol. 160 ark., Kolorowy brystol A3 -10 kol. 100 ark., Zeszyty 16 kartkowe 25 szt.y nabłyszczany A3 - 100 szt., brystol biały A3 - 100 szt., brystol kolorowy A4 - 100 szt.,	
98 1	Zestaw materiałów plastycznych część		
99 2	Zestaw materiałów plastycznych część	ZESTAW 2-Klej czarnodziejski 1 litr, Kredki Bambino 25 szt., Kredki ołówkowe 25 szt., Plastelina mix 2,3 kg, Tempery 6 kolorów 6x500 ml, Teczka prac przedszkolnych 25 szt., Cienkie druciki kreatywne 1 opak., Klej w sztyfcie 25 szt., Chusteczki higieniczne 10 kpl, Ołówki trójkątne 25 szt.	
100 część3	Zestaw materiałów plastycznych	ZESTAW 3 - Tekstura falista kolorowa B4 10 ark, Zestaw papierów podstawowych 1 kpl., Folie piankowe 15 ark., Beżowa tekstura falista 100 ark., Krepina mix 15 kolor., Papier pakowy beżowy 10 ark, Kulki styropianowe śr. 10 szt., 7cm 3 kpl., Massa papierowa 1 szt., Papier rysunkowy biały A3 250 ark., Kolorowy papier rysunkowy A3 -10 kol. 160 ark., Kolorowy brystol A3 -10 kol. 100 ark., Zeszyty 16 kartkowe 25 szt.	

Produkty samoprzylepne			
		wymiary: szerokość 30 cm , długość 12 metrów. Dzieki specjalnemu klejowi umożliwia przyklejanie całości bądź też kawałków papieru na różnych płaszczyznach np: ściana, okno z możliwością odklejenia bez ryzyka uszkodzenia płaszczyzny.	
101	Rolka papieru (30cmx12m)	1 Rolka papieru samoprzylepnego o wymiarach: szerokość 30 cm , długość 12 metrów. Dzieki specjalnemu klejowi umożliwia przyklejanie całości bądź też kawałków papieru na różnych płaszczyznach np: ściana, okno z możliwością odklejenia bez ryzyka uszkodzenia płaszczyzny.	
102	Koszulka do malowania (1szt)	1 Bawełniany t-shirt, biały, na wzrost 110-150 cm.	
103	Pędzelki - zestaw 10szt	2 Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodnymi m.in. plakatowymi, akwarelami. Wykonane z miękkiego włókna, nie rozdwajające się. Min. 10 sztuk o różnej szerokości.	
104	Świeczki białe 45szt	1 Komplet 45 białych świeczek	Ogółem wartość brutto