



Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy

## SPRZĘT KOMPUTEROWY

Załącznik nr 1 do SIWZ

**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	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: mngastrala 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**

Załącznik nr 1 do SIWZ

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

Ip	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 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 zetonów, bambusowa deska do układania zetonów. 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, chwytak, 25 kulek, 2 kostki do gry, 4 bambusowe deseczki z wyżłobieniami			
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 klocek. 30 sztywnych kart z obrazkami każda ma wycięty kształt który dziecko musi ułożyć według ilości klocek 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	7	abecadło drewniane składające się z przynajmniej 25 sześciątów, na każdej ścianie znajduje się literka, wszystkie polskie znaki ó,ś,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, 2 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 wodą iisać po nich kreda.			
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 odporne na używanie na różnych podłożach. Na kartach różne konfiguracje i wzory			

17	Puzelator elementy do działań	1	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			
18	Tęczowe liny z zapięciem	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			
19	Tęczowe liny krążki	1	24 linowe krążki o średnicy nie mniejszej niż 8 cm połączone nierozwalnym klipsem usprawniające szybkość ruchu ręki, celność, umiejętności zręcznościowe i rzutne. Duża drewniana kostka wyznaczająca kolor Całość umieszczona jest w bawełnianym worku zawiązywanym sznurkiem			
20	Fakturowe zgadywanki faktury cz.1	1	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.			

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 wsłouchania</p>		
23	Gotujemy zupę	1	<p>Tuba o wymiarach: 31x12,5x12,5, z twardej tektury 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, 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	Slucham, wiem, odczytuję - płyty cz.1	1	3 płyty CD z nagranyimi 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, 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	Slucham, wiem, odczytuję - płyty cz. 2	1	3 płyty CD z nagranyimi 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, 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	1	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	1	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	1	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	1	Globus z mapą fizyczną świata			
34	Globus polityczny	1	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	Eksperymenty z Botaniki	1	Produkt zawiera komplet podstawowych materiałów, umożliwiające rozpoczęcie pierwszej hodowli roślin i przeprowadzenie eksperymentów z botaniki. Pudełko zawiera m.in. szklarnię z filtrami i wywietrznikami, nasiona kukurydzy, fasoli, groszku, dyni Halloween i nasturcji, minimum 5 szt. kapsułek ziemi i torfu, 5 doniczek, szkło powiększające, pipetę do podlewania, gąbkę do kielkowania, karty do gry i nauki rozpoznawania drzew.			
41	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.			

42	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>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 miły i rzeczowy głos lektora. Można je powtarzać, aby utrwalić informację. Możesz sprawdzić nabytą wiedzę (albo wiadomości rodziców), uruchamiając quiz, w którym znajdziecie ponad 1000 pytań...</p>		
43	Sekrety elektroniki - 180 komb.	1	<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, przetłaczników, źródeł dźwięku i światła. 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 złązek.</p> <p>Na płycie montażowej, łatwo i całkowicie bezpiecznie, można zestawiać różne układy elektroniczne sterowane: magnesem, wodą, dotykkiem, światłem i dźwiękiem. Ponad 180 eksperymentów.</p>		

44	Waga ze zbiornikami 1 litrowymi i 25 odważnikami	1	<p>Praktyczna waga umożliwia ważenie materiałów sypkich, płynnych lub stałych do 1 litra. Wyposażona w dwa przezroczyste zbiorniczki. Zbiorniczki można zdejmować w łatwy sposób, przelewanie (lub przesypanywanie) 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, 2x2g, 2x5g, 2x10g, 2x20g, 1x50g), 14 odważników z tworzywa (8x5g, 4x10g, 2x20g)</p>		
45	Quatrata- drewniane plansze	1	<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 sześciąt 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>		

46	Quatrata- kolorowe sześciiany		1	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.			
47	Quatrata- karty zadaniowe		1	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 sześcianu o wymiarach boków nie mniejszych niż 2 cm. Wyobraźnia przestrzenna, komunikacja w grupie. Całość zapakowana w duże, drewniane lakierowane pudełko.			
48	Pieksi		2	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 pateczek o dł. około 28 cm zakończonych kolorową rączką			
49	Logigram diagramy		1	3 drewniane, kwadratowe duże plansze o wymiarach boku nie mniejszym niż 36 cm. Zestaw jest integralny z zestawami logigram : szablon, karty matematyczne i figury zadaniowe			

50	Logigram szablon	1	18 drewnianych płytek o wymiarach nie mniejszych niż dł. 36, z podziałem na 5 pól. Na każdym polu wyznaczone zadanie pojedyncze lub kilkulementowe 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 płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm. Na każdej płytce znajduje się jedna figura o różnych cechach. Figury występują w 5 rodzajach. Płytki pozwalają na rozpoznawanie figur, kolorów, wielkości, szukania cech wspólnych, logicznego myślenia.			
52	Logigram figury zadaniowe	1	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.			
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 kofeczków. Ponad 130 kofeczków 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 wyżłobienia- rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,5 cm o różnym układzie linii: 16 skrzyżnych, 8 prostych, 16 skrętnych.			
55	Duży szachowy skoczek - plansza	1	Drewniana, masywna, kwadratowa plansza o wymiarach boku niemniejszych 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 wyżłobienia- rowki o wgłębieniu przynajmniej 0,3 cm o różnym układzie linii: 8 skrzyżnych, 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	2	<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</p> <p>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>			
59	Liczydło liczby w kolorach	4	<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>			
60	Liczydło z podziałką	4	<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 klocki z podziałką</p> <p>Plansza zawiera 6 liczbowa z oznaczeniem od 1 do 20</p>			
61	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 nanięsiona numeracja dołków od 1 do 6 cyfry arabskie z jednej strony, po drugiej stronie ich odpowiedniki w postaci graficznej - kolorowe wartości oczek.</p>			

62	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.			
63	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			
64	Ułamki plansza	2	Drewniana plansza do ułamków. Podstawa o długości nie mniejszej niż 54 cm, z zamocowanymi na stałe 8 długimi drewnianymi, prostokątnymi słupkami			
65	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			
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 wyrazów			
67	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 nietoksyczną farbą			



68	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, zamknięta ruchoma pokrywa			
69	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.			
70	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			
71	Farba Kri Kra Krea - biała; brązowa, czarna, czerwona, fioletowa, jasnoczerwona, jasnoniebieska, jasnozielona, zielona, niebieska, pomarańczowa, różowa, żółta (13 kolorów)	po 2 szt	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 pleksi, szkłe, 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.			

72	Farba Kri Kra Krea - srebrna, złota, perłowa (3 kolory)	po 2 szt	<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 pleksi, szkłe, 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.</p>		
73	Farba do tekstylii	2	<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>		
74	Koło do malowania	1	<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 wyżłobienie po którym przesuwa się gumowy pasek. Koła wprowadzane są w ruch. Można tworzyć formy plastyczne gdzie materiał tworzenia jest w ruchu</p>		

75	Magiczne kredki	7	<p>Zestaw 18 sześciokątnych wielofunkcyjnych kredek w drewnianej oprawie. Trzy w jednym- rysują tradycyjnie na papierze, malują- naniesiony na papierze kolor wystarczy zamocznym w wodzie palcem rozprowadzić po rysunku, aby stworzyć obraz jak namalowany akwarelą oraz pozwalają robić makijaz na ciele. Nietoksyczne i hipoalergiczne 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 użycia kredek 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.</p>			
76	Instrumenty perkusyjne	1	<p>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; marakasy 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; trójkąt - 15 cm. Całość zapakowana w poręczną torbę na zamek.</p>			

77	Pojemnik do farb	1	<p>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 szpatulek z masywnego tworzywa sztucznego o długości nie mniejszej niż 11 cm, zakończonej elastyczną giętką końcówką umożliwiającej precyzyjne rozprowadzanie koncentratów farb na papierze oraz tworzenie ciekawych obrazów różniących się od malowania pędzelkiem. Całość mieści się w drewnianym pudełku z 18 przegródkami.</p>			
78	Uśmiechnięta buźka pojemnik 16 gal.	1	<p>Skrzynia z bardzo masywnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia o wymiarach nie mniejszych niż 42 x 63 x 48 cm z wygodnymi uchwytyami po bokach o pojemności w granicach 60 l. na boku skrzyni umieszczona naklejka z symbolem uśmiechniętej buźki a na pokrywie wesołe oczka</p>			
79	Uśmiechnięta buźka pojemnik 34 gal.	1	<p>Skrzynia z bardzo masywnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia o wymiarach nie mniejszych niż 61 x 86 x 52 cm z wygodnymi uchwytyami po bokach o pojemności w granicach 130 l., na boku skrzyni umieszczona naklejka z symbolem uśmiechniętej buźki a na pokrywie wesołe oczka.</p>			
80	Platforma z osłoną do farb	1	<p>Drewniana, kolorowa platforma do tworzenia abstrakcyjnych form plastycznych w kształcie tży o długości 67 cm do niej dołączona osłona wykonana z trwałego tworzywa sztucznego o długości nie mniejszej niż 140 cm 4 kołeczki umożliwiają usztywnienie planszy tak, aby podczas kręcenia przy nakładaniu farby na koło nic się nie rozpryskało.</p>			

81	Instrumenty w torbie	1	<p>Zestaw instrumentów wspierający pracę z dzieckiem na zajęciach muzykoterapeutycznych i socjoterapeutycznych. Zestaw składa się z: • agogo drewniane</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guiro drewniane - dł. 39 cm</li> <li>• kastaniety na ręce - dł. 21 cm</li> <li>• kastaniety drewniane - śr. 6 cm</li> <li>• klawesy drewniane</li> <li>• marakasy - para - dł. 23 cm, śr. 7 cm</li> <li>• pudełko akustyczne podwójne - dł. 19,5 cm, śr 4,5 cm</li> <li>• pudełko akustyczne podwójne - dł. 19,5 cm, śr 3,5 cm</li> <li>• pudełko akustyczne pojedyncze - dł. 19,5 cm, śr. 4,5 cm</li> <li>• shaker metalowy - dł. 20 cm, śr. 5 cm</li> <li>• tamburyno z membraną - 6 talerzyków - śr. 20 cm</li> <li>• tamburyno bez membrany - 5 talerzyków - śr. 20 cm</li> <li>• 5 trójkątów z pałeczkami o wym.: 10 cm, 12,5 cm, 15 cm, 17,5 cm, 20 cm.</li> </ul> <p>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 kieszonki, co umożliwia przechowywanie instrumentów zawsze w należytym porządku.</p> <p>Zestaw instrumentów wspierający pracę z dzieckiem na zajęciach muzykoterapeutycznych i socjoterapeutycznych.</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• agogo drewniane</li> </ul>		
82	Klej sztyft - 12szt	1	<p>Sztyft 20 g. netto, nitoksyczny, hipoałergiczny, bardzo wydajny. Po pełnym wyschnięciu gwarantuje dużą wytrzymałość sklejonnych powierzchni. Klej papier, tekturę, materiał</p>		
83	Kola do malowania	1	<p>Komplet 50 kół z grubego bloku technicznego, o średnicy 36 cm.</p>		

84	Zestaw materiałów plastycznych część 1	1	<p>ZESTAW 1 - papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., papier rysunkowy kolorowy A4 - 400 szt., papier kolorowy wycinankowTektura falista kolorowa B4 10 ark, Zestaw papierów podstawowych 1 kpl., Folie piankowe 15 ark., Beżowa tektura falista 100 ark., Krepina mix 15 kolor., Papier pakowy beżowy 10 ark, Kulki styropianowe śr. 10 szt., 7cm 3 kpl., Masa 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.,</p>			
85	Zestaw materiałów plastycznych część 2	1	<p>ZESTAW 2- Klej czarodziejski 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 drucziki kreatywne 1 opak., Klej w sztyfcie 25 szt., Chusteczki higieniczne 10 kpl, Ołówki trójkątne 25 szt</p>			
86	Zestaw materiałów plastycznych część3	1	<p>ZESTAW 3 - Tektura falista kolorowa B4 10 ark, Zestaw papierów podstawowych 1 kpl., Folie piankowe 15 ark., Beżowa tektura falista 100 ark., Krepina mix 15 kolor., Papier pakowy beżowy 10 ark, Kulki styropianowe śr. 10 szt., 7cm 3 kpl., Masa 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.</p>			

87	Rolka papieru (30cmx12m)	1	<p>rolka papieru samoprzylepnego o wymiarach: szerokość 30 cm , długość 12 metrów.</p> <p>Dzięki specjalnemu klejowi umożliwia przyklejanie całości bądź też kawałków papieru na różnych płaszczyznach np: ściana, okno z możliwością odklejenia bez ryzyka uszkodzenia płaszczyzny.</p> <p>Rolka papieru samoprzylepnego o wymiarach: szerokość 30 cm , długość 12 metrów.</p> <p>Dzięki specjalnemu klejowi umożliwia przyklejanie całości bądź też kawałków papieru na różnych płaszczyznach np: ściana, okno z możliwością odklejenia bez ryzyka uszkodzenia płaszczyzny.</p>			
88	Koszulka do malowania (1szt)	1	Bawełniany t-shirt, biały, na wzrost 110-150 cm.			
89	Pędzelki - zestaw 10szt	2	Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodnymi m.in. plakatowymi, akwarelami. Wykonane z miękkiego włosia, nie rozdławiające się. Min. 10 sztuk o różnej szerokości.			
90	Świeczki białe 45szt	1	Komplet 45 białych świeczek			
<b>Ogółem wartość brutto</b>						