**Załącznik nr 3a do zapytania ofertowego**

**ZESTAWIENIE CENOWE – część 1**

**Pomoce dydaktyczne na zajęcia matematyczno-przyrodnicze**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa ogólna** | **Nazwa wydatku/ cechy/parametry** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto w złotych** | **Wartość netto w złotych**  **D x E** | **Stawka podatku VAT w %** | **Wartość podatku VAT w złotych**  **F x G** | **Wartość brutto w złotych**  **F + H** |
| **A** |  | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** |
| 1 | Gry matematyczne, książki, figury, bryły, karty pracy, plansze, plakaty | 1. Gra edukacyjna typu Mnożenie jest zabawne lub równoważna. Zawiera min 10 tabliczek z liczbami, plansza, 2 specjalne kostki, 10 pionków, 50 żetonów, tabliczka mnożenia. Liczba graczy: 2-10. Wiek: od 7 lat **- 3 szt** 2. Gra edukacyjna typu Schubitrix - Dodawanie i odejmowanie do 100 lub równoważna - Układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego zadania. 2 układanki po min. 24 elem. o wym. 6 cm. Od 9 lat **- 3 szt** 3. Gra edukacyjna typu Schubitrix - Mnożenie i dzielenie do 100 lub równoważna. Układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów. Pomagają w zrozumieniu pojęć matematycznych (mnożenie i dzielenie) • 2 układanki po min. 24 elem. o wym. 6 cm. Od 9 lat **- 3 szt** 4. Edukacyjna gra matematyczna typu Uczę się w mig lub równoważna. Tabliczka mnożenia Zawiera min. 40 szt. ilustrowanych tabliczek i instrukcję. Wiek gracza od 7 lat – **9 szt** 5. Gra edukacyjna typu Piramida matematyczna M4. Dodawanie i odejmowanie do 100 lub równoważna. Rozwija zdolności myślenia, zapamiętywania oraz koncentracji. Min. 63 zadania do rozwiązania. Ilość trójkątów: 49 **- 3 szt** 6. Gra edukacyjna typu Piramida matematyczna M5. Mnożenie i dzielenie do 100 lub równoważna. Gra w domino, na której oparta jest budowa piramidy, umożliwia naukę podstawowych technik rachunkowych oraz utrwalenie zasad mnożenia i dzielenia. Ilość trójkątów: min. 49 **- 3 szt** 7. Gra edukacyjna typu Domino liczbowe lub równoważna. Gra matematyczna łącząca klasyczne zasady domina z nauką liczb i rozpoznawaniem wzorów. Każda tafla zawiera cyfrę od 0 do 6 po jednej stronie oraz odpowiadający jej układ kropek po drugiej. Ilość: min. 54 tafle**- 3 szt** 8. Gra edukacyjna typu Tabliczka mnożenia lub równoważna. Gra matematyczna planszowa do nauki liczenia edukacyjna. Gra wspiera naukę tabliczki mnożenia oraz dodawania, jednocześnie rozwijając umiejętności matematyczne i logiczne. W zestawie: min. 44 karty z zadaniami, 2 karty z tabliczką mnożenia, kostki, pionki, plansza – **6 szt** 9. Butelka edukacyjna demonstracyjna (woda) typu Pojemność lub równoważna. Pomoc edukacyjna do nauki pojemności. **Wymiary produktu: min.** 16.5 cm x 9,5 cm – **- 6 szt** 10. Wąż matematyczny pomoc dydaktyczna do nauki dodawania i odejmowania. **Zestaw składa się z min. 22 elementów**– tablicy bazowej z działaniami, 5 żabek z liczbami od 1 do 5 oraz 16 tabliczek z liczbami od 0 do 10.**- 3 szt** 11. Układanka obrazkowa typu Symetria lub równoważna, 3+. Zestaw zawiera: min. 48 tafelków, z których można ułożyć 24 pary. Sugerowany wiek graczy: 3-6 Liczba graczy: 2-4 Wymiary: 240x150x42 mm**- 3 zestawy** 12. Drewniane stemple z tabliczką mnożenia w zakresie 2-20 typu Matemabloki lub równoważne **Zestaw min. 15** stempli drewnianych z różnymi działaniami mnożenia, każdy z odpowiednim wynikiem (od 2 do 20) na spodzie oraz poduszę z kolorowym tuszem. **- 3 zestawy** 13. Publikacja101 łamigłówek i zadań logicznych dla dzieci autorstwa Michalec Katarzyna. Objętość 56 stron Format A4. Oprawa Miękka**- 3 szt** 14. Gra edukacyjna typu Pieniądze 500 lub równoważna - zabawka edukacyjna w formie kopii papierowych banknotów. **Zawartość opakowania:** min. 120 banknotów w 6 nominałach 10, 20, 50, 100, 200 i 500 zł – **6 szt** 15. Termometr paskowy, demonstracyjny **Termometr posiada ruchomy słupek rtęci. Zadaniem dziecka jest ustawienie odpowiedniej temperatury na słupku oraz dopasowanie puzzla z wartością temperatury** Wymiary: min. **16,5 mm x 9,5 mm – 6 szt** 16. Gra edukacyjna typu Rok na okrągło lub równoważna. Zestaw zawiera: min. 44 karty z zagadkami podzielonymi na cztery pory roku, 12 kart z nazwami miesięcy i wierszami, 48 żetonów ze szczegółami do wyszukania na planszy, dużą puzzlową planszę składającą się z 12 miesięcy, 4 drewniane pionki i kostkę, instrukcję z 3 propozycjami zabaw Sugerowany wiek graczy: 3-9. Liczba graczy: 1-8 Wymiary: 245x220x45 mm **- 3 szt** 17. Liczydło uczniowskie z 10 rzędami koralików (2 kolory), po 10 w każdym rzędzie, osadzonych w drewnianej ramie **- 3 szt** | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Zestaw 60 figur do klasyfikacji według jednej z 4 cech: kształtu, koloru, grubości i wielkości/ | Zestaw figur porównawczych umożliwia ćwiczenie logicznego myślenia, a także rozwój umiejętności przeliczania, porównywania i sortowania elementów według czterech cech: koloru, kształtu, wielkości oraz grubości. Zawiera min. 60 elementów wykonanych z tworzywa sztucznego, w tym 5 różnych kształtów (koło, trójkąt, kwadrat, sześciokąt, prostokąt), z których każdy występuje w dwóch rozmiarach. Dodatkowo, figury są dostępne w trzech kolorach: czerwonym, żółtym i niebieskim oraz w dwóch grubościach. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Geoplan | Geoplan z kolorowego lub transparetnego tworzywa sztucznego o gęstości kołeczków min. 11x11 | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 4 | Tangram do układania wzorów | Tangram do układania wzorów (w zestawie min. 7-elementów -trójkąty, kwadraty, równoległościany) | Szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 5 | Plansza ścienna - tabliczka mnożenia, | Plansza ścienna przedstawiająca tabliczkę mnożenia zakresie od 1 do 100. Format: min. 130 x 130 cm, laminowana i oprawiona w drewniane półwałki ze sznurkiem do zawieszania. | szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Waga elektroniczna szkolna przenośna | Waga elektroniczna szkolna, przenośna: wysoka dokładność duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny, dokładność wskazania 1 g, maksymalne obciążenie 5 kg, przełącznik jednostek funkcja TARY, gumowe nóżki zapobiegające przesuwaniu się wagi, manualne lub automatyczne wyłączanie się (po 2 minutach), zasilanie bateryjne 9 V, wskaźnik zużycia baterii wskaźnik przeciążenia | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Puzzle Edukacyjne Mapa Polski | Puzzle Edukacyjne Mapa Polski Puzzle zawierają min. 100 elementów + 28 el. quiz nazwy miast wymiary obrazka po ułożeniu wynoszą min. 33 cm x 35 cm. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Demonstracyjne szachy magnetyczne dla dzieci (na tablicę szkolną), | Szachy magnetyczne, plansza nadrukowana na pełnej folii magnetycznej, do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna) Figury i piony wycięte będą ze specjalnego, dwuwarstwowego tworzywa, dodatkowo grawerowanego. Wysokość najwyższej figury: ok. 5,5 cm;  szerokość najszerszej figury: ok. 6 cm. Wymiary planszy: min. 60 x 60 cm. | szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Termometr zaokienny | Termomoetr zaokienny, wys. min. 21cm, zakres: -40..+50 oC. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | Przyrząd łopatkowy do określania kierunków wiatru | Przyrząd łopatkowy do określania kierunków wiatru z zaznaczonymi symbolami kierunków stron świata. Wykonany z tworzywa sztucznego. Może być trzymany w ręku lub umocowany na stałe. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | Stacja pogody tj.: wiatromierz, deszczomierz, termometr oraz zegar słoneczny | Stacja pogody wykonana z kolorowego tworzywa sztucznego ze wszystkimi elementami przymocowanymi do głównej żerdzi, tj.: wiatromierz z łopatkami kierunkowymi i symbolami stron świata, deszczomierz, termometr oraz zegar słoneczny. Stacja umożliwia określenie prędkości wiatru (wiatromierz w formie koguta), kierunku wiatru, ilości opadu oraz temperaturę otoczenia i czas słoneczny. | Komplet | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | Pakiet edukacyjny do obserwacji leśnych,  owadów | Pakiet edukacyjny do obserwacji leśnych. W skład pakietu wchodzą min. :  • Pudełko do zasysania owadów (in. ekshaustor lub ssawka), 2 szt.  • Pudełko z 3 lupami do obserwacji okazów, 1 szt.  • Pudełko z 2 lupami i miarką, do obserwacji okazów, 2 szt.  • Pudełko z lupą i miarką do obserwacji okazów, 2 szt.  • Mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20-40x, 1 szt.• Przyrząd do obserwacji przyrody typu EKO-BIO Plus lub równoważny, 1 szt.  • Ceratka żółta do wabienia bezkręgowców, 1 szt.  • Siatka na motyle z drążkiem aluminiowym teleskopowym, 1 szt.  • Pojemnik siatkowy do owadów, składany, 1 szt.  • Lornetka podstawowa, metalowa, gumowana 10x25mm, 1 szt.  • Latarka-dynamo II - zasilana i doładowywana siłą mięśni - dłonią (niepotrzebne baterie), 1 szt. • Kompas i lupa z linijką, oba wysuwane ze sztywnej plastikowej obudowy, 1 szt.  • Lupa okularowa 10x, wysuwana, 1 szt.  • Lupa potrójna 10x wysuwana, 38mm, 1 szt.  • Lustra płaskie bezpieczne bez szkła 15x15 cm, 2 szt.  • Skala porostowa A4 foliowana, 1 szt.  • Pęseta metalowa, 1 szt.  • Pęseta plastikowa, 1 szt.  • Pędzelek miękki, 1 szt.  • Fiolka PS 75 mm z korkiem, 3 szt.  • Słoik z zakrętką 500 ml, 1 szt.  • Podkładka A4 z klipsem do pisania, 1 szt.  • Kredki ołówkowe wielokolorowe, 1 kpl. (min. kilkanaście) • Linijka z lupą, 1 szt.  • Naklejki kolorowe z ponad 130 rysunkami fauny i flory, 3 arkusze A4• Łopatka do gleby, chromowana z drewnianym uchwytem, 1 szt.  • Gwizdek mały ze sznurkiem, 3 szt.  • edukacyjna gra terenowa i planszowa typu Otwarta Gra Leśno-Przyrodnicza lub równoważna. Składa się z dużej, wytrzymałej maty o wymiarach ok. 125 x 125 cm, na której znajdują się ilustracje min. 137 organizmów leśnych oraz duża drewniana kostka, mata jest zwijana, zmywalna, pokryta specjalnym laminatem - 1 szt. | Pakiet | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | Zestaw młodego ogrodnika z kartami obserwacji | Zawartość zestawu min. : • Szalka Petriego 60 mm (4 szt.) = 8 podstawek • Zlewka miarowa PP 100 ml (1 szt.) • Rękawice ogrodowe dziecięce (1 szt.) • Łopatka wąska (1 szt.) • Łopatka szeroka (1 szt.) • Pazurki (1 szt.) • Nasiona fasoli (1 szt.) • Nasiona rzeżuchy (1 szt.) • Nasiona kwiatów (1 szt.) • Krążek QSM (6 szt.) • Płatki bawełniane (6 szt.) • Nożyczki (1 szt.) • Linijka (1 szt.) • Lupa plastikowa dwustronna, 3x/30 mm, 6x /13 mm (1 szt.) • Etykiety na doniczki (12 szt.) • Farby w sztyfcie 6 szt. x10g (1 kpl.) • Pojemnik zamykany do przechowywania z rączką (1 szt.) | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | Komplet 4 pieczątek przedstawiających cykl życiowy mrówki | Zestaw min. 4 figurek z tworzywa sztucznego cyklu życia mrówki. Zestaw przedstawia wszystkie etapy rozwoju mrówki: jajo, larwę, poczwarkę i dorosłego osobnika. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | Puzzle przedstawiające cykl życiowy mrówki | PUZZLE przedstawiające CYKL ŻYCIOWY MRÓWKI Gra polega na ułożeniu cyklu życiowego mrówki składającego się z sześciu stadiów: jaj, larwy, larwy dorosłej, dwóch poczwarek oraz dorosłej mrówki | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | Model kwiatu z zalążnią i zalążkiem | Duży, demonstracyjny model kwiatu (wysokość modelu: min. 37 cm) wykonany z trwałego tworzywa sztucznego. Model dzięki dołączonemu opisowi elementów pozwala na szczegółowe poznanie budowy kwiatu rośliny obupłciowej okrytozalążkowej, ułatwiając zrozumienie jego funkcji i znaczenia | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | „Jedz mądrze- zdrowe jedzenie na twoim talerzu" | "Jedz mądrze- zdrowe jedzenie na twoim talerzu"; Zestaw zawiera min. 64 kolorowe elementy, magnetyczne, w tym dwa talerze, Elementy zestawu można dowolnie rozmieszczać na magnetycznej tablicy szkolnej do prezentacji zasad prawidłowego, zdrowego odżywiania. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | "Piramida zdrowego jedzenia z zaleceniami dietetycznymi" | Magnetyczna wersja piramidy zdrowego żywienia wzbogacona o zestaw obrazkowych zaleceń dietetycznych oraz ikonek ocennych. Zestaw zawiera min. 159 kolorowych elementów, magnetycznych do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna ) zasad i zaleceń dotyczących prawidłowego, zdrowego odżywiania. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | Model demonstracyjny szczęki | Model szczęki - kopia ludzkich zębów w dużej skali. Model szczęki pozwala na naukę prawidłowego szczotkowania i nitkowania uzębienia, rozpoznawania smaków takich jak: kwaśny, gorzki, słodki i słony, skłania do rozmów na temat zdrowego odżywiania się. W zestawie cyfrowy przewodnik w 8 językach. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | Przewodnik i atlas interaktywny Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce | Interaktywny atlas i przewodnik po polskich parkach narodowych na płycie CD. Z atlasu można korzystać przy pomocy projektora i tablicy interaktywnej (współpracuje ze wszystkimi podstawowymi typami tablic interaktywnych). Wszystkie treści i mapy przygotowane są pod wydruk w formacie A4.  Treści zamieszczone w atlasie podzielone na trzy części: 1. Moduł poglądowy, zawierający następujący materiał dydaktyczny: a) przedstawienie najważniejszych form ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie  b) zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych, znaczenie tablic informacyjnych i znaków zakazów  c) opis poszczególnych parków narodowych, ich historii, położenia, najważniejszych walorów i chronionych gatunków  d) projektowane parki narodowe – gdzie i dlaczego powinny powstać  e) interaktywny mini-atlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB, obiektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO  2. Moduł atlasowy i ćwiczeniowy, zawierający pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych oraz serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody w Polsce przygotowanych do użycia na sprzęcie audiowizualnym. 3. Moduł obudowy metodycznej, zawierający opis atlasu i przewodnika, wskazówki metodyczne, przykładowe scenariusze lekcji. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | Układanka - Dodawanie i odejmowanie do 100 | Układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego zadania. Wykonane z mocnej, lakierowanej tektury. W każdym zestawie min.2 układanki po 24 elem. Wymiary: bok trójkątnego elementu 6 cm | zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
| 22 | Układanka - Mnożenie i dzielenie do 100 | Układanką, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. Celem gry jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. Zawartość: min. 2 układanki po 24 karty każda - łącznie 48 trójkątnych elementów, elementy wykonane z trwałego kartonu, pudełko z wkładką do sortowania. Wymiary: bok trójkątnego elementu 6 cm | zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
| 23 | Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej - cale | Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej - cale • dł. taśmy min. 20 m. | Szt | 2 |  |  |  |  |  |
| 24 | Gra dydaktyczna typu Mistrz mnożenia lub równoważna | Gra edukacyjna typu Mistrz mnożenia lub równoważna Zasady gry: kartoniki z działaniem mnożenia i iloczynu kładzie się na stole tak, aby były niewidoczne dla graczy. Po kolei każdy odkrywa dwa kartoniki i jeśli okaże się, że odkryte działanie mnożenia jest równe odkrytemu iloczynowi - gracz zabiera swoją parę i kładzie obok siebie, i dalej odkrywa kartoniki. Jeżeli zdarzy się, że mnożenie i odkryty iloczyn nie będą sobie równe - zakrywa kartoniki i kolejka przechodzi na następnego gracza. Wygrywa ten, kto uzbiera największą ilość par. Zawartość pudełka: min. 70 kartoników (działania + wynik = 35 par). Gra przeznaczona dla 2-8 graczy, w wieku od 6 lat. | Szt | 2 |  |  |  |  |  |
| 25 | Zestaw geometryczny | Zestaw geometryczny min. 4 elementowy: linijka min.15 cm, 2 x ekierka, kątomierz | Zestaw | 10 |  |  |  |  |  |
| 26 | Zestaw 8 odważników w pudełku 1-50g | Zestaw min. 8 odważników w pudełku. Odważniki: 1 x 1g, 2 x 2g, 1 x 5g, 2 x 10g, 1 x 20g, 1 x 50g, Pudełko | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | Zestaw 4 odważników w kartonowym pudełku 100-500g. | Zestaw min. 4 odważników w kartonowym pudełku, Odważniki: 1 x 500g, 2 x 200g, 1 x 100g | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 28 | Kasa edukacyjna z imitacją monet, banknotów | Gra dydaktyczna, której szczególnymi rekwizytami są imitacje monet i banknotów. Zawartość min. dwustronna plansza, 4 pionki, kostka, 30 żetonów, po 25 sztuk banknotów 200, 100, 50, 20, 10 zł, po 4 sztuki monet (złote: 5, 2, 1; grosze: 50, 20, 10, 5, 2, 1), sorter na pieniądze z tworzywa (wym. 26,5 cm x ok. 44,5 cm), instrukcja. | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | Magnetyczna oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych | Magnetyczna oś liczbowa z rozwinięciem setnych/tysięcznych, Zestaw edukacyjny, który wizualnie przedstawia, jak dzieli się liczby na części dziesiętne, setne i tysięczne. Zamiast jednej osi, zestaw zawiera dodatkowe folie magnetyczne z kolejnymi, coraz dokładniejszymi podziałami, dzięki czemu można pokazać, jak dzieląc odcinek między liczbami całkowitymi (np. 2 i 3) na dziesięć części (dziesiętne), a następnie każdą z tych części na dziesięć kolejnych (setne), można uzyskać coraz precyzyjniejsze wartości. Zawartość zestawu: oś liczbowa o dł. Min. 130 cm, 2 rozwinięcia osi. Wykonane z folii magnetycznej. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | Polska - mapa fizyczna | Ścienna mapa fizyczna Polski w skali 1: 500 000 eksponuje terytorium, granice i położenie geograficzne. Mapa dwustronnie laminowana, oprawiona w wałki PCV. Wymiary min. 173 x 140 cm | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | Mapa Polski magnetyczna - konturowa | Mapa konturowa Polski. Zaznaczone granice kraju wraz z granicami państw ościennych, sieć hydrograficzna. Po mapie można pisać flamastrem suchościeralnym. Wymiary min 96 x 80 cm. Materiał: folia magnetyczna. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 32 | Tabliczka mnożenia od 1 do 100 | Tabliczka mnożenia od 1 do 100. Liczydło kulkowe zawiera wszystkie działania na mnożenie liczb w zakresie od 1 do 100. Liczydło kulkowe zawiera wszystkie działania na mnożenie liczb w zakresie 100. Uczniowie mogą samodzielnie utrwalać tabliczkę mnożenia. Najpierw kuleczka jest odwrócona, dziecko rozwiązuje w myśli lub na kartce działanie, a po przekręceniu kuleczki może sprawdzić wyniki. Dodatkowo wszystkie kwadraty liczb otoczone są kółkiem. Trwała tabliczka wykonana jest z mocnego tworzywa. Wymiary min.: 22 x 22 x 2 cm | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 33 | Zestaw: liczmany, cyfry, znaki magnetyczne | Duże, kolorowe i wygodne w manipulacji liczmany. Zawartość zestawu min.: 140 liczmanów (14 wzorów po 10 sztuk każdy: jabłka, gruszki, banany, krowy, konie, psy, koty, balony, samochody, rowery, statki, samoloty, dziewczynki i chłopcy) - 42 tafelki z liczbami 0-20 (po 2 sztuki) - 14 tafelków ze znakami: +, -, x, :, =, <, > (po 2 sztuki) - wymiar tafelków min. 5,3 x 5,3 cm - wymiar obrazków ok. 13 cm - elementy wykonane z laminowanego PCV podklejonego folią magnetyczną | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 34 | Klepsydra -10 minut | Duża klepsydra piaskowa odmierzająca czas 10 minut i wysokości min. 16 cm, do wizualnej demonstracji upływu czasu. Posiada nietłukącą plastikową obudowę, zapewniającą bezpieczeństwo podczas zabawy. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 35 | Kostki z pianki | Kostki z pianki o wym..13x 13 x 13cm. Na ściankach nadrukowane symbole: +, -. =, <, >. W zestawie min. 2 kostki | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 36 | Stemple edukacyjne | Zestaw stempli z min 46 elem w tym:  - 6 stempli do nauki czasu w kształcie tarczy zegara do nauki czasu z zaznaczonymi na tarczy minutami, średnica stempla min. 4 cm;  - 6 szt stempli do nauki temperatur, Wymiary stempla: min. 55 mm x 20 mm;  - 6 stempli do nauki kierunków geograficznych, w kształcie tarczy zegara do nauki kierunków geograficznych, średnica stempla min. 4 cm;;  - 6 stempli motywacyjnych z buźką wyrażającą daną emocję i odpowiednim napisem do danej emocji: doskonale, bardzo dobrze, dobrze, potrafisz lepiej, postaraj się, popraw się.  - 6 stempli ślady w lesie z wizerunkiem: lisa, sarny, wiewiórki, niedźwiedzia, jeża oraz dzika, wielkość stempli min. 2,5 x 2,5 cm;  - 6 stempli graf dodawanie i odejmowanie, średnica stempla: min. 40mm  - min. 10 szt poduszki do stempli | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 37 | ZESTAW pomocy na zajęcia matematyczne, w tym:: Gry logiczne, plansze, ilustracje, książki tematyczne, karty pracy, przybory matematyczne | 1. Zestaw trygonometryczny do tablic-przybory do odmierzania wartości liczbowych. Wyposażone w uchwyty do trzymania. • linijka o dł. 100 cm • 2 ekierki • cyrkiel • kątomierz • magnesy pomocnicze umożliwiające przytwierdzanie przyborów do tablicy – **2 szt.;** 2. Kości do ułamków – w zestawie min. 6 szt.kostek o dł. boku 1,5 cm - **8 szt.** 3. Prostokątny układ współrzędnych - uczniowski - Plansza z nadrukowanym prostokątnym układem współrzędnych - do zapisu pisakiem suchościeralnym o wym. 32 x 22 cm  **– 8 szt.** 4. Lusterko narożne wykonane z bezpiecznego tworzywa małe lusterko narożne składa się z dwóch prostokątnych lusterek złączonych ze sobą po krótkim boku. Wymiar lusterka po rozłożeniu min. 20 x 7 cm- **8 szt.** 5. Tabliczka do mnożenia z suwakami - tabliczka dwustronnie zadrukowana kropkami, w tym raz dodatkowo numerowane są kolumny i rzędy 1-12. Niebieskie paski ograniczają z dwóch stron zakres liczbowy dla danego działania. Po tabliczce można pisać flamastrem suchościeralnym - wym. Min. 20 x 20 cm - **8 szt** 6. Puzzle ułamkowe – koła, Układanka przedstawia ułamki zwykłe zobrazowane częściami koła i podpisem, a także proste działania w zakresie dodawania ułamków o tych samych mianownikach. Zadaniem ucznia jest dopasować tafelki do odpowiednich miejsc w podstawie. Nacięcia umożliwiają uczniom natychmiastową kontrolę poprawności rozwiązania. Puzzle wykonane są z mocnej tektury, co gwarantuje ich trwałość.. – **3 szt** 7. Jazda po ułamkach - karty ćwiczeniowe - Karty prezentują ćwiczenia do wykonania z wykorzystaniem tabliczki "ułamki zwykłe do 1 całości" (nr 140-1601). Uczniowie uczą się stosować różnorodne strategie w zakresie porównywania ułamków, poszukiwania ich równoważników i dokonywania obliczeń. W zestawie; 36 kart (wym. Min. 15 x 10 cm), karta odpowiedzi ucznia.– **3 szt** 8. Jazda po ułamkach - karty ćwiczeniowe - ułamki zwykłe i liczby mieszane Karty prezentują ćwiczenia do wykonania z wykorzystaniem tabliczki "ułamki zwykłe i liczby mieszane" (nr 140-1605). Uczniowie uczą się stosować różnorodne strategie w zakresie porównywania liczb mieszanych i ułamków, zamiany ułamka na liczbę mieszaną i odwrotnie, dokonywania obliczeń. W zestawie: min. 36 kart (wym. min. 15 x 10 cm) - karta odpowiedzi – **3 szt**. 9. Jazda po ułamkach - karty ćwiczeniowe- ułamki zwykłe dodatnie i ujemne - poziom 1- Karty prezentują ćwiczenia do wykonania z wykorzystaniem tabliczki "ułamki zwykłe dodatnie i ujemne"(nr 140-1609). Uczniowie ćwiczą dodawanie liczb wymiernych, szeregowanie ułamków zwykłych, porównywanie i wskazywanie ułamków równoważnych – W zestawie:36 kart (wym. 15 x 10 cm) - karta odpowiedzi – **3 szt** 10. Jazda po ułamkach - karty ćwiczeniowe do 140-1609 - ułamki zwykłe dodatnie i ujemne - poziom 2- Karty prezentują ćwiczenia do wykonania z wykorzystaniem tabliczki "ułamki zwykłe dodatnie i ujemne" (140-1609). Uczniowie ćwiczą dodawanie liczb wymiernych, szeregowanie ułamków zwykłych, porównywanie i wskazywanie ułamków równoważnych W zestawie:36 kart (wym. 15 x 10 cm) - karta odpowiedzi – **3 szt** 11. Karty ćwiczeniowe do mnożenia - Zestaw kart do utrwalania tabliczki mnożenia. Działania dla każdego rzędu zapisane na dwa sposoby: z jednej strony kolejno (np. 1x4, 2x4, 3x4…) a z drugiej strony wyrywkowo. Pracując z kartą dzieci zakrywają działanie czerwoną folią (zapisany kolorem czerwonym wynik nie jest widoczny!), rozwiązują je a następnie sprawdzają (przesunięcie folii w dół). Możliwa praca indywidualna lub w parach. Każdy zestaw umożliwia jednoczesną pracę 3 dzieciom (3 parom dzieci). – **6 szt**   Karty ćwiczeniowe do dzielenia - Zestaw kart do utrwalania tabliczki dzielenia. Działania dla każdego rzędu zapisane na dwa sposoby: z jednej strony kolejno (np. 40:4, 36:4, 32:4, 28:4…) a z drugiej strony wyrywkowo. Pracując z kartą dzieci zakrywają działanie czerwoną folią (zapisany kolorem czerwonym wynik nie jest widoczny!), rozwiązują je a następnie sprawdzają (przesunięcie folii w dół). Możliwa praca indywidualna lub w parach. Każdy zestaw umożliwia jednoczesną pracę 3 dzieciom (3 parom dzieci) - **6 szt.** | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |  |  |  |

……………………………………………………………………………………………….  
Podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy