Załącznik nr 1d do formularza ofertowego

ZP.271.10.4.2024

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) – część IV zamówienia – materiały edukacyjne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa** | **Parametry** | **Sztuki** | **Cena netto/ cena brutto** | **Wartość netto/ wartość brutto** |
| 1. | Logiczne historyjki obrazkowe | Zestaw składający się z 17 serii obrazków po 2-5 kart. Karty wykonane z trwałej, laminowanej tektury o wymiarach 9x9 cm. | 1 |  |  |
| 2. | Sekwencje zdarzeń - zdjęcia | Krótkie historie przedstawiające normalne czynności w rodzinie w formie fotografii. Zestaw zawiera:  min 50 kart, które można ułożyć w 13 serii, 4 serie po 3 karty, 7 serii po 4 karty i 2 serie po 5 kart. | 1 |  |  |
| 3. | Kostki z obrazkami | Zestaw wykonany z trwałej i estetycznej pianki.  Skład zestawu:  Min. 2 kostki z obrazkami (łącznie 12 obrazków) i 2 kostki z pytaniami bądź poleceniami (łącznie 12 tekstów).    Wymiar boku kostki: min 4,5 cm | 1 |  |  |
| 4. | Historyjki obrazkowe | Wykaz historyjek:  1. Skąpiec / 2. Pedanci / 3. Małe miejsce na słońcu / 4. Ekspedycja / 5. Dobry połów / 6. Coś ci podaruję / 7. Pomysłowy służący / 8. Falstart / 9. Miejsce dla wszystkich / 10. Nadszedł maj / 11. Serce / 12. 1:0 dla kaktusa / 13. Złe przebudzenie / 14. Radość zabawy / 15. Wspomnienie wakacji / 16. Smakołyk / 17. Długa rozmowa / 18. Uwaga, gołoledź! / 19. Wspólna droga / 20. Dwa razy lody malinowe / 21. Prawdziwy sportowiec / 22. Niech żyje Nowy Rok! / 23. Safari zdjęciowe / 24. Skakanie z podstępem / 25. Miłość bliźnich / 26. Bumerang / 27. Czterech szczęśliwców / 28. Dobranoc! / 29. Wolny wieczór / 30. Jo-jo według gatunku marynarskiego / 31. Budowa gniazd - łatwizna / 32. Roznosiciel gazet niegodny zaufania / 33. Szczęście w kartach - pech w kartach / 34. Pieczenie sprawia radość / 35. Awanturnik / 36. Pokarm dla królika? / 37. Zjednoczonymi siłami / 38. Wesołe powitanie / 39. Piorunujący efekt / 40. Świat niewdzięcznością płaci. | 1 |  |  |
| 5. | Karty obrazkowe | Zawiera min. 88 kolorowych obrazków o wym. 11x11 cm nawiązujących do tematyki - rodzina oraz instrukcję z listą słownictwa. | 1 |  |  |
| 6. | LOGOKOSTKI | Zestaw: min 9 kostek z drewna bukowego o wymiarach 3x3 cm, 12 kart pracy z ćwiczeniami, 108 kart memory oraz bawełniany woreczek. | 2 |  |  |
| 7. | Sprzęt do technologii komunikacji – ZESTAW | Minimalna zawartość zestawu:  1. Photon Moduł SPE: Pakiet Społeczno-Emocjonalny, 1 szt. - w skład wchodzi robot Photon Edu z dostępem do aplikacji Photon EDU, Coding oraz Robot (minimalne wymagania sprzętowe Android: wersja systemu 4.4, 1 GB pamięci RAM, obsługa Bluetooth Low Energy 4.0, iOS: wersja systemu 8.0, 1 GB pamięci RAM, obsługa Bluetooth 4.0.), umożliwiających sterowanie nim oraz z dostępem do bazy scenariuszy zajęć i dodatkowych materiałów w formie cyfrowej. Wymiary 17,2x17x19 cm. Zasilany wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin. Z wbudowanym łączem USB służącym do ładowania i kablem USB do ładowania oraz łącznością Bluetooth 4.0. Posiada: wbudowany mikrofon - 1, głośnik - 1, światło diody LED RGB umieszczone w oczach - 1, czułkach - 1 oraz światło punktowe z tyłu robota - 1, sensor odległości do 100 cm - 1, czujnik dotyku - 1, czujnik kontrastu podłoża - 2, system śledzenia czarnej linii na podłożu - 1, system mierzenia precyzji ruchu - 2, wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów - 6, dodatkowe akcesoria. Potrafi komunikować się z innymi robotami i nagrywać swoje dźwięki. Posiada deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71). Dodatkowo w zestawie znajdują się 2 maty edukacyjne, 5 zestawów fiszek i karty pracy.  Tablet, 1 szt. - o specyfikacji: Ekran: 10.1"; Procesor: 1,8 GHz; Rozdzielczość: 1920 x 1200; 64GB wbudowanej pamięci wewnętrznej; 4GB pamięci RAM; system operacyjny Android 11 lub nowszy; Kamera tylna 8 Mpix; Kamera przednia 5 Mpix; złącze WLAN, Bluetooth 5.0 • Wejście USB 2.0 x1, jack 3,5 mm x1, czytnik kart Micro SD. W zestawie załączona jest ładowarka, przewód USB oraz preinstalowane aplikacje Moje Bambino.  Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, 1 szt. - składa się z 2 programów interaktywnych, 300 ekranów multimedialnych z interaktywnymi ćwiczeniami i scenariuszów zajęć, zestawu materiałów, dodatkowych w tym poradnika metodycznego, 2 programy multimedialne po 2 części dla dwóch grup wiekowych z licencją dla 3 użytkowników, dodatkowy kurs z obsługi narzędzia umożliwiający tworzenie autorskich ekranów multimedialnych i bezterminową licencję na 6 stanowiska (3 online i 3 offline) dla obu programów.  Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII, 1 szt. - pakiet 5 prezentacji multimedialnych o podanych tematach: OGARNIJ SIĘ – jak skutecznie uczyć się i organizować pracę?, POGROMCY STRESU – jak sobie radzić ze zdenerwowaniem i tremą?, TRUDNA SZTUKA KOMUNIKACJI – jak sprawnie się porozumiewać?, ZAPLĄTANI W SIECI – jak się ustrzec przed uzależnieniem od komputera?, SZKOLNE WYZWANIA – lepiej razem czy osobno?. Prezentacje zawierają szczegółowy konspekt zajęć dla nauczyciela, materiały dla nauczyciela, prezentację dla uczniów, zadania i karty pracy możliwe do wydrukowania oraz plakat z zagadnieniami i wskazówkami przygotowany specjalnie pod temat każdej z 5 lekcji.  Klasowa instrukcja fajnych zachowań, 1 szt. - składa się z kartoników przedstawiających w formie tekstu zasady dobrego zachowania.  Emocjomierz, 1 szt. - wykonany z lakierowanej płyty MDF o wymiarach 50x51,5 cm.  Eliksir klasowych uczuć, 1 szt. - zestaw zawiera 25 papierowych arkuszy o wymiarach 68x98 cm, po jednym na każdy dzień miesiąca.  Przycisk alarmowy, 1 szt. - Poduszka wykonana z szarej bawełnianej tkaniny o wymiarach 30x30 cm z czerwonym kółkiem o średnicy 10 cm na środku.  Rzutki-wyrzutki, 1 szt. - Tarcza wykonana z weluru o średnicy 97,5 cm, zestaw 3 piłeczek z rzepem o średnicy 4 cm oraz uchwyt do zawieszenia na ścianie.  Pudełko na smutki, 1 szt. - Wykonane z sklejki pudełko o wym. 20x13x8,5 cm.  Jak radzić sobie ze straszącymi myślami? - plakat, 1 szt. - Plakat o wym. 48 x 68 cm z dołączoną instrukcją dla nauczyciela.  Dywan nastroju - termometr, 1 szt. - wym. 170 x 232 cm  Piłka piankowa śr. 7 cm, 1 szt. - Zestaw 3 piłeczek o śr. 7 cm wykonanych z pianki.  Żelowa opaska do rozciągania (ciągliwa), 1 szt. - Żelowy przyrząd gimnastyczny do ćwiczeń o wym. 23 x 12 cm.  Plakat - Czy ktoś może mi pomóc?, 1 szt. – Papierowy plakat o wym. 68 x 98 cm.  Plakat - Nastolatek i depresja, 1 szt. – Papierowy plakat o wym. 68 x 98 cm. | 1 |  |  |
| 8. | Program multimedialny | Minimalna Zawartość: 40 lekcji na pendrivie w tym 40 animacji i pokazów slajdów, 90 ćwiczeń multimedialnych, animowanych nagród za wykonanie zadania i 50 kart pracy do wydrukowania. W zestawie 40 scenariuszy zajęć, 50 kart pracy i przewodnik metodyczny wraz z kartami obserwacji dziecka: cz. I – Zanim zaczniesz pracę z programem cz. II - Jak pracować z programem Moc emocji?; cz. III – Co warto wiedzieć o rozwoju społecznym i emocjonalnym dzieci w wieku 6-10 lat. Program działa na komputerze, rzutniku i tablicy interaktywnej, jest możliwy do zainstalowania na 3 stanowiskach. Wymagania techniczne: Windows 7/8/10 - wersje 32 i 64 bit (z przeglądarką internetową IE/Microsoft Edge); procesor 2,4 GHz; 4 GB pamięci RAM; karta graficzna pracująca z rozdzielczością 1024x768; karta dźwiękowa z podłączonymi głośnikami lub słuchawkami; mysz lub inne urządzenie wskazujące; port USB 2.0/3.0; 3 GB miejsca na dysku twardym. | 1 |  |  |
| 9. | Robot | * Robot edukacyjny do złożenia. W zestawie są: 1 mikrokontroler, 1 baterie, 1 ładowarkę, 2 czujniki odległości, 2 diody LED, 1 chwytak, 3 czujniki odbiciowe, 2 silniki, 1 zestaw elementów konstrukcyjnych, klucz zwykły i nasadowy. Cechy robota: Modułowa konstrukcja - buduj, zmieniaj i ulepszaj * Druk 3D - samodzielnie drukuj więcej części do SkriBotów * Kreator SkriBotów - zaprojektuj własnego SkriBota * Części elektroniczne - poszerzaj wiedzę o podzespołach elektronicznych * Edukacja STEAM - zdobywaj wartościowe umiejętności podczas zabawy * Nauka programowania - edytor blokowy lub środowisko [Arduino](https://botland.com.pl/283-arduino-moduly-glowne" \t "_blank" \o "Arduino to prosty komputer, jednak jego możliwości są ogromne, a dodatkowe akcesoria i rozszerzenia pozwalają zwiększyć jego funkcjonalność.) * Aplikacja mobilna - Android oraz iOS * Łączność - komunikacja [Bluetooth](https://botland.com.pl/258-moduly-bluetooth) * Akademia Skriware - nieoceniona pomoc dla nauczycieli * Gotowy do pracy w klasie - pozwala zaangażować uczniów w każdym wieku | 12 |  |  |
| 10. | Mata miejska | * Mata podłogowa przeznaczona do zabawy ze SkriBotem. | 8 |  |  |
| 11. | Robot | W zestawie znajduje się:  Robot mBot2, 4 szt. - robot edukacyjny z nowoczesnym sterownikiem CyberPi, który umożliwia naukę programowania w Scratch, microPython i Python 3. Ma procesor ESP32-WROVER-B 8 GB pamięci SPI Flash, 8 programów pamięci, wspiera wielowątkowość. Wyposażony jest w Bluetooth, możliwość połączenia się z Wi-Fi i Wi-Fi LAN. Wyposażony jest w joystick, 2 przyciski, czujnik światła, mikrofon i żyroskop - akcelerometr. Z urządzeń wyjścia ma głośnik5 LED-RGB i kolorowy wyświetlacz IPS 128x128 px. Porty rozszerzeń, które zawiera: mBuild port 10+ modułów jednocześnie oraz dodatkowe porty 4 x 3-pin we/wy (serwo,taśmy, LED, czujniki), 2 x silnik DC, 2 x silnik DC z enkoderem. W zestawie dołączone są: kabel USB, śrubokręt i metalowe elementy konstrukcyjne z śrubkami do zamontowania.  Mata edukacyjna M1 - Wykonana z tworzywa sztucznego mata 210x150 cm, z torami do ćwiczeń robotycznych (np. line follower) i siatką o dł. 30 cm.  Makeblock Bluetooth Dongle, 4 szt. - adapter Bluetooth 4.0 Low Energy, o zasięgu 15m i zasilaniu 5V DC z interfejsem USB 2.0.  Ładowarka USB - pozwala na jednoczesne ładowanie 4 robotów.   * Scenariusze lekcji - W wersji elektronicznej możliwe do pobrania przez nauczyciela, zestaw składa się z: mBot2 - Szybki Start - instrukcja użytkownika, mBot START, mBot MATRIX, mBOT PLUS oraz mTiny - robotyka dla przedszkola i klas 1-3. | 2 |  |  |
| 12. | Zestaw konstrukcyjny | Składa się z 528 elementów wśród których są: elementy prostego sprzętu, oprogramowanie, język kodowania typu „przeciągnij i upuść opierający się na języku programowania Scratch. **W zestawie:**   * Pojemnik do przechowywania elementów zestawu wraz z tackami do ich sortowania * HUB do programowania * 1 x duży [silnik](https://botland.com.pl/724-silniki-dc-prad-staly) * 2 x średni silnik * Czujniki:   + odległości   + siły nacisku   + koloru * Ponad 500 elementów z serii LEGO Technic | 12 |  |  |
| 13. | Robot | W zestawie znajdują się:  Robot Edukacyjny Qobo, 1 szt. - pomarańczowy – Robot o wym. 94,6x61,5x75 mm, o wadze 160 g, z baterią 100 mAh i mikroportem USB. Wyposażony w żyroskop, interaktywną buzię i głośniki. Ma 3 tryby programowania: tryb gry, tryb wolny i tryb programowania za pomocą komputera.  Kabel USB do Ładowania, 1 szt.  Mapa, 1 szt.  Karty Kodujące, 30 szt. – Zestaw 30 kart dwustronnych, które można łączyć ze sobą jak puzzle.  Instrukcja Obsługi, 1 szt. – Zawiera opis działania wszystkich Kart Kodujących oraz 14 Lekcji w Trybie Gry i 2 Lekcje w Trybie Wolnym | 8 |  |  |
| 14. | Robot | Zestaw do samodzielnego montażu robota, składającego się z płytki z mikrokontrolerem OpenCM9.04-C (opartym na 32bit-owym ARM Cortex-M3), konfigurowalnej obudowy. Robot wyposażony jest w serwomechanizmy XL-320 i Bluetooth. Wraz z robotem zyskuję się dostęp do aplikacji, która umożliwia kontrolowanie robota, o wymaganiach systemowych: system operacyjny Android 2.3.3 lub wyższy iOS 6 lub wyżej (wymagany jest moduł do bezprzewodowej komunikacji BT-410), procesor 1.2 GHz Dual Core lub lepszy, 1GB lub więcej pamięci RAM. Dodatkowo w zestawie dołączony jest kontroler OpenCM9.04-C, bateria LB-040 x 2, Serwo Dynamixel XL-320 (16 szt.), Serwo Dynamixel: XL-320D i kable. | 6 |  |  |
| 15. | Robot | Pakiet zawiera w sobie:  Robot Dash, 4 szt. – Programowalny robot sterowany z pomocą aplikacji, zapewniający dostęp do darmowych aplikacji na Androida i iOS. Robot reaguje na głos, może jeździć po przeszkodach, tańczyć i śpiewać. Czas działania wynosi ok. 90 minut, ma wbudowaną baterię litowo-jonową 2200 mAh. Posiada wejście USB, Bluetooth Smart 4, 16 diod LED, mikrofony i głośniki 3+1, 4 czujniki IR, 3 czujniki odległości o zasięgu 30 m. Jest w stanie obracać głowę o 240 stopni w poziomie i 35 stopni w pionie. Do robota dołączony jest kabel USB do ładowania, instrukcja i 2 łączniki do klocków LEGO.  Mata winylowa biała, 1 szt. – Mata wykonana z winylu w kolorze białym.  Poradnik dla Nauczyciela, 1 szt. – Poradnik ma 130 str., na których znajduję się 30 scenariuszy.  Zeszyt Młodego Programisty, 5 szt. – Zawiera 71 str., na których wypisano aktywności, które uczniowie mogą wykonywać wraz z robotem. | 2 |  |  |
| 16. | Robot | W zestawie znajduje się:  Robot mTiny – wyposażony w dwa silniki z enkoderami, głośnik 1,5W, dwa kolorowe wyświetlacze LCD, osiem diod LED RGB, 6-osiowy czujnik położenia oraz czujnik optyczny OID. Robot sterowany bezprzewodowo. Wym. 11,5x10,5 x10 cm.  Cyfrowe Pióro (czytnik kart) – optyczny, bezprzewodowy, z joystickiem i dwoma przyciskami, umożliwiający interakcję z kartami kodowymi.  Mata do ćwiczeń – dwustronna, z 24 elementów o wymiarach 18,5 x 18,5 cm, służąca do pracy z robotem.  Karty kodowe – 81 sztuk do programowania bez komputera.  Dodatki – pisaki, flagi, maszt, kabel USB, maski, instrukcja. | 8 |  |  |
| 17. | Długopisy 3D | W zestawie jest:  Długopis 3D Sunlu, 6 szt. – urządzenie o napięciu 5V, z wyświetlaczem LCD, regulacją prędkości i temperatury. Obsługuje filamenty ABS, PLA i PCL. Dysza o średnicy 1,75 mm..  Filmament PLA (90m), 6 szt. – dostępny w 30 różnych kolorach.  Powerbank, 6 szt. – umożliwiający mobilne zasilanie długopisów.  20 gotowych szablonów ze wzorami, 6 szt.  2 osłonki na palce, 6 szt.  Przewód zasilający USB o napięciu DC 5V, 6 szt.  Wtyczka do gniazda sieciowego z wyjściem USB, 6 szt.  Instrukcja obsługi po polsku, 6 szt. | 4 |  |  |
| 18. | Węzły matematyki 3 zestawy | W zestawie jest:  6 scenariuszy lekcji dotyczących geometrii,  proste ćwiczenia multimedialne przeznaczone na tablicę multimedialną,  wstążki w 3 kolorach,  kreda,  bryły geometryczne z druku 3D,  karty pracy z siatkami wielościanów foremnych. | 3 |  |  |
| 19. | Odważniki - komplet | Zestaw 11 odważników wykonanych z metalu, zawierający: 2 odważnik 1g, 2 odważniki 2g, 2 odważniki 5g, 2 odważniki 10g, 1 odważnik 20g, 1 odważnik 50g. | 2 |  |  |
| 20. | Waga szalkowa | Waga wykonana ze stali o wym. podstawy 25,5x8 cm z plastikowymi szalkami o śr. 12 cm i maksymalnym obciążeniu 500g. Do wagi dołączony jest komplet obciążników zapakowany w specjalnym pudełku oraz pęseta. | 3 |  |  |
| 21. | Zegar demonstracyjny | Zestaw tarcz zegarowych wyposażonych we wbudowany system kół zębatych, wskazówkami w dwóch kolorach (czerwona - godzinowa i niebieska - minutowa). W zestawie jest 1 tarcza demonstracyjna o śr. 34 cm i 24 tarcze uczniowskie o śr. 10 cm. | 1 |  |  |
| 22. | Zestaw konstrukcyjny | Zestaw 144 elementów w pełni magnetycznych, które przyjmują 5 kształtów: trójkąt równoboczny (5,5 cm, 60 szt.), kwadrat (5,5 cm, 36 szt.), trójkąt prostokątny równoramienny (5,5 cm, 24 szt.), prostokąt (6x8,5 cm, 12 szt.), pięciokąt (6 cm, 12 szt.). Wszystko zamknięte w zamykanym pojemniku. Do zestawu dołączono 20 ścianek do zapisu suchościeralnego. Oryginalny produkt POLYDRON | 1 |  |  |
| 23. | Domino | Klasyczna gra dla 1 do 4 graczy. | 4 |  |  |
| 24. | Demonstracyjny liniał | Liniał powinien mieć 4 podziałki, każdą w innej jednostce miary (mm, cm, dm, m). Powinien być wykonany z tworzywa o rozmiarach co najmniej 125x35 cm. Powierzchnia tablicy powinna umożliwiać pisanie po niej flamastrem suchościeralnym. | 1 |  |  |
| 25. | Sześcian litrowy z demonstracyjny | W zestawie powinien być 1 przezroczysty sześcian o boku 10 cm, 1 klocek o wymiarach 10x10x10 cm, 100 klocków o wym. 1x1x1 cm, 20 klocków o wym. 10x1x1 cm i 10 klocków o wym. 10x10x1 cm. | 2 |  |  |
| 26. | Karty pracy - graficzne | Książka powinna zawierać karty pracy i karty z notatkami w tematach: ułamków zwykłych, ułamków dziesiętnych, liczb całkowitych, pól figur płaskich, potęg i pierwiastków. | 32 |  |  |
| 27. | Bryły szkieletowe | Zestaw powinien zawierać w sobie 7 brył: 4 graniastosłupy i 3 ostrosłupy, wykonane z lakierowanego metalu i o wysokości ok. 30 cm. Dodatkowo w zestawie powinien być kłębek wełny i 50g odważnik. | 2 |  |  |
| 28. | Magnetyczne koła - | Komplet 9 kół podzielonych na części ułamkowe powinien zawierać 51 magnetycznych elementów. Powinny być dwustronne, z jednej zapisane ułamkiem zwykłym, z drugiej procentami. | 4 |  |  |
| 29. | Matematyka multimedialna | Interaktywny materiał do nauki powinien składać się z ćwiczeń, symulacji, gier i filmików edukacyjnych. Licencja powinna być na 12 miesięcy. | 1 |  |  |
| 30. | Klocki drewniane Cubo | Zestaw Cubo składający się z 150 drewnianych sześcianów oraz 5 serii kart o rosnącym stopniu trudności. Zadania na kartach polegają na odwzorowaniu przestrzennej konstrukcji za pomocą sześcianów. Po ułożeniu dziecko może sprawdzić poprawność ułożenia - na odwrocie znajduje się informacja o tym, ile sześcianów powinno leżeć na każdym polu. Liczba kloców użytych w zadaniu wynosi do 8 do 33 klocków. | 3 |  |  |
| 31. | Angielski POPcorn – zabaw  a słowna | Zawartość: 92 kartoniki "popcorn" z wyrazami, 8 kartoników losowych "POP", ruletka, wygodne pudełko (wys. 16 cm). | 1 |  |  |
| 32. | Papier ksero A4 80g - ryza (500 kartek) | Format: A4 Wymiary arkusza (mm): 210 x 297, papier uniwersalny, do wszystkich technologii druku. Gramatura papieru: 80g/m2, poziom białości: 153 CIE, grubość (μm): 106, nieprzezroczystość: 93. W jedynym opakowaniu znajduje się 500 arkuszy formatu A4 | 10 |  |  |
| 33. | Naklejka na Drzwi Big Ben L | Fototapeta na drzwi i meble wykonana na folii samoprzylepnej wymiarze min. 202cm x 92cm szerokości. | 1 |  |  |
| 34. | Naklejki na schody: Odmiana czasownika | Zestaw składa się z 9 naklejek przedstawiających odmianę angielskiego czasownika TO BE. Każda z naklejek przedstawia pojedynczą odmianę.  Pojedyncza naklejka ma rozmiar 100x10cm.  Naklejki odporne na zmywanie standardowymi, łagodnymi środkami myjącymi (nie żrącymi | 1 |  |  |
| 35. | Naklejka na schody język angielski | W zestawie znajduje się 8 kolorowych naklejek z podstawowymi zwrotami grzecznościowymi w języku angielskim. Naklejki przeznaczone są do przyklejania na podstopnice schodów – czyli na ich pionową część, aby były dobrze widoczne dla osób wchodzących po schodach. Naklejki na schody drukowane są na sprawdzonych winylowych foliach samoprzylepnych atramentem z atestem i laminujemy laminatem stałym, aby ich powierzchnia była trwała i nie ulegała zarysowaniu czy płowieniu kolorów. Naklejki są odporne na zmywanie standardowymi, łagodnymi środkami myjącymi (nie żrącymi. | 1 |  |  |
| 36. | Naklejka ścienna mapa angielskie napisy | Naklejki na ścianę z mapą świata. Zadowolą każdego dzięki wysokiej jakości i trwałości. Wymiary 150x300cm. | 1 |  |  |
| 37. | Plansze dydaktyczne - mega zestaw j. angielski | Seria plansz firmy Stiefel wspierających naukę języka angielskiego w szkole podstawowej. Powierzchnia plansz jest laminowana, co umożliwi zapis mazakiem suchościeralnym. W planszach DUO jedna plansza demonstracyjna a druga - ćwiczebna. Wymiar planszy: 120 x 160 cm. | 1 |  |  |
| 38. | Plansza j. angielski | Plansza dydaktyczna o estetycznej kolorystyce i czytelnie rozłożonej treści. Wykonana z kredowego papieru o wymiarze 70x100 cm zaopatrzona w metalowe listewki górną i dolną. | 1 |  |  |
| 39. | Magnetyczne angielskie części mowy | Zawartość: metalowa tabliczka (wym. 30 x 30 cm), 186 wyrazów z folii magnetycznej w 4 kolorach (wys. 2,5 cm), instrukcja. | 1 |  |  |
| 40. | New English Adventure 3 ZB wyd. roz. 2020 PEARSON | Kurs do nauki języka angielskiego w pełni odpowiadający na potrzeby rozwojowe uczniów w klasach 1-3 nowej szkoły podstawowej. Posiada różnorodne ćwiczenia z wykorzystaniem technik multisensorycznych: rymowanki, piosenki i gry łączące naukę z zabawą, baśniową oprawę i bohaterów Disneya, cykliczne utrwalanie materiału (rozgrzewki w książce nauczyciela, lekcje powtórkowe po każdym rozdziale w podręczniku oraz dodatkowe ćwiczenia utrwalające, „Zapamiętaj i powtórz”, które stanowi część materiału ćwiczeniowego dla każdego ucznia), wskazówki i polecenia w języku polskim w zeszycie ćwiczeń, przyjazne wprowadzanie dzieci w świat polskiej i angielskiej kultury dzięki lekcjom Festival lessons i zadbanie o uczniów pracujących szybciej (materiał Extra Adventure w zeszycie ćwiczeń). | 8 |  |  |
| 41 | NEW ENGLISH ADVENTURE PL 1 PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA | New English Adventure zabierze dzieci w podróż po magicznym świecie Disneya, w którym czeka je niezwykła przygoda z językiem angielskim. Wiodące postacie prowadzą maluchy przez kolejne części kursu, zapewniając im poczucie bezpieczeństwa. Poziom motywacji w klasie jest bardzo wysoki i zostaje utrzymany także podczas powtórek w domu dzięki bogatej obudowie: dołączonej do każdej książki ucznia płycie DVD z fragmentami filmów Disneya, oraz płycie MP3 CD z nagraniami do książki ucznia i zeszytu ćwiczeń, kolorowego zeszytu ćwiczeń z nagraniami melodyjnych piosenek i historyjek z przygodami Minnie, Mickiego i Goofiego, plakatom, kartom obrazkowym oraz z historyjkami. | 16 |  |  |
| 42. | Tiger & Friends 1. Komplet Podręcznik + Zeszyt ćwiczeń | Materiał podręcznika zapewnia równomierny rozwój wszystkich kompetencji językowych w przyjazny i przystępny dla młodego ucznia sposób. W podręczniku Tiger & Friends 1 uczeń znajdzie: zadania wprowadzające do świata nauki języka angielskiego, które w zabawny sposób przedstawiają kolejne zagadnienia gramatyczne i leksykalne, dużą ilość materiału podzieloną na 6 rozdziałów tematycznych, z naciskiem na przejrzystość i łatwość do przyswojenia dla młodego ucznia, który wymaga dużej ilości aktywizacji i stymulacji w procesie nauki, bogatą gamę piosenek w języku obcym, zabawne historyjki obrazkowe, które ułatwiają zapamiętanie nowego słownictwa, zróżnicowane gry i zabawy doskonalące umiejętności językowe. Zeszyt ćwiczeń Tiger & Friends 1 oferuje: materiał ćwiczeniowy odpowiadający tematyce z podręcznika, kod dostępu do specjalnie przygotowanej dla ucznia aplikacji Student’s App, kod QR, który umożliwia uzyskanie dodatkowych animowanych materiałów dydaktycznych, ćwiczenia, które skonstruowano specjalnie z uwzględnieniem potrzeb najmłodszych uczniów, zapewniając im zarówno rozwój językowy, jak również ruchowy i intelektualny. | 8 |  |  |
| 43. | Flipchart magnetyczny | Powierzchnia wykonana z lakierowanej na biało blachy gwarantuje trwałość, gładkość i łatwość w czyszczeniu, umożliwiając korzystanie z markerów ścieralnych i magnesów. Anodowana aluminiowa rama zapewnia odporność na uszkodzenia, a lekka konstrukcja z regulacją wysokości umożliwia łatwe przestawianie na stabilnym stelażu z pięcioma kółkami. Na górze tablicy zamontowany jest mocny uchwyt do bloku z mechanizmem sprężynowym. Flipchart jest montowany na stelażu przy użyciu dołączonego zestawu montażowego. W zestawie z flipchartem znajduje się kompletne wyposażenie umożliwiające jego natychmiastowe użytkowanie. Zawartość: flipchart magnetyczny (wym. tablicy 100 x 70 cm), elementy montażowe, 4 markery sucho ścieralne (czarny, zielony, czerwony, niebieski), 10 kolorowych magnesów, gąbka magnetyczna, blok do flipcharta (40 gładkich arkuszy). | 2 |  |  |
| 44. | Gra kalambury j. angielski | Język wydania: angielski, min 50 kart | 1 |  |  |
| 45. | Gdzie jest błąd - zdjęcia | Zestaw fotografii przedstawiających różne sytuacje z codziennego życia. • 50 zdjęć o wym. 19,5 x 13,5 cm  • od 3 lat | 1 |  |  |
| 46. | Ortograffiti z Bartkiem | Seria "Ortograffiti" to zeszyt ćwiczeń adresowany do uczniów klas 5 i 6 oraz ich nauczycieli i rodziców, mający na celu wsparcie uczniów z dysleksją rozwojową w rozwijaniu umiejętności ortograficznych. | 1 |  |  |
| 47. | Kredka trójkątna | Zestaw 24 kredek kolorowych trójkątnych. | 4 |  |  |
| 48. | Ołówek z gumką | ołówek w drewnianej obudowie o przekroju trójkątnym z gumką. Wkład ołówka HB. | 64 |  |  |
| 49. | Piramida ortograficzna | Piramida ortograficzna to wstęp do nauki zasad ortograficznych, stanowi wartościową pomoc w nauce reguł pisowni języka polskiego. W zestawie znajduje się 25 trójkątów. | 1 |  |  |
| 50. | Ćwiczenia funkcji słuchowych | Zbiór ponad 200 zabaw kształtujących percepcję słuchową w zakresie wszystkich jej funkcji, pogrupowanych tematycznie, uwzględniających stopniowanie trudności. Ćwiczenia przeznaczone są dla dzieci w wieku od 4 do 10 lat. Książka zawiera opisy zabaw, ilustracje, rebusy, gry potrzebne do ich przeprowadzenia oraz materiał dźwiękowy. | 8 |  |  |
| 51. | Flamastry 24 kolory | Tusz zastosowany we flamastrach - łatwo zmywalny. 24 kolory. | 10 |  |  |
| 52. | DŁUGOPISY zestaw | grubość końcówki [mm]: min 0.5 ilość sztuk w opakowaniu: 20 szt. kolor obudowy: transparentny rodzaj obudowy: plastik z wymiennym wkładem: tak | 10 |  |  |
| 53. | Artykuły plastyczne - zestaw | Artykuły plastyczne – zestaw  1. Dziurkacz listek 7,5 cm 1 szt.  2. Dziurkacz serduszko 2,5 cm 1 szt.  3. Dziurkacz kółko 5 cm 1szt.  4. Dziurkacz kółko 7,5 cm 1 szt.  5. Dziurkacz śnieżynki 1szt.  6. Dziurkacz brzegowy 1szt  7. Dziurkacz ozdobny motyl 7,5 cm 1 szt.  8. Papierowe kwiatki 10 szt.  9. Wstążka jutowa 13cm / 4,5m 4 szt.  10. Linijka metalowa 8 szt.  11. Elementy do scrapbookingu do wycinania 5 szt.  12. Mata do cięcia 16 szt.  13. Stempel akrylowy 2 szt.  14. Stemple napisy zestaw 1 szt,  15. Bloczek akrylowy do stempli 5 szt.  16. Nożyczki do scrapbookingu 16 szt.  17. Taśma piankowa 5m 10 szt.  18. Tablica do bigowania 2 szt.  19. Podkładki z tuszem do stempli - złota 5 szt.  20. Podkładki z tuszem do stempli - srebrna 5 szt.  21. Tusz w butelce do stempli 5 szt.  22. Markery zestaw 5 szt.  23. Maszynka do wytłaczania papieru A4 1 szt.  24. Płytka zamienna do wycinania 1 szt.  25. Wykrojniki do maszyny różne wzory - ramki 1 szt.  26. Wykrojniki do maszyny różne wzory - koła 1 szt.  27. Wykrojniki do maszyny różne wzory - koło z ornamentem 1 szt.  28. Wykrojniki do maszyny różne wzory - liście 1 szt.  29. Wykrojniki do maszyny różne wzory - śnieżynki 1 szt.  30. Wykrojniki do maszyny różne wzory - motyle 1 szt.  31. Wykrojniki do maszyny różne wzory - domki 1 szt.  32. Wykrojniki do maszyny różne wzory - śnieży 1 szt.  33. Wykrojniki do maszyny różne wzory - pisanki 1 szt.  34. Wykrojniki do maszyny różne wzory - napis wesołych świąt 1 szt.  35. Wykrojniki do maszyny różne wzory - girlanda śnieżynek 1 szt.  36. Wykrojniki do maszyny różne wzory - napis zaproszenie 1 szt.  37. Wykrojniki do maszyny różne wzory - choinki 1 szt.  38. Wykrojniki do maszyny różne wzory - dzwoneczki 1szt.  39. Wykrojniki do maszyny różne wzory - zima 1szt.  40. Wykrojniki do maszyny różne wzory - domy świąteczne 1 szt.  41. Papiery scrapbooking 5 szt.  42. Arkusze zestaw papierów 5 szt.  43. Blok kreatywny zima 2 szt.  44. Luksusowy blok rysunkowy 10 szt.  45. Papiery do wycinania 20 szt.  46. Kształty papierowe 5 szt.  47. Klej do scrapbooking 5 szt.  48. Taśma dwustronna kółka 10 szt.  49. Serwetki 8 szt.  50. Pistolet do kleju na gorąco 10 szt.  51. Klej na gorąco 10 szt.  52. Papier baza 10 szt.  53. Mikołaje 10 szt.  54. Zimowe Zwierzaki 10 szt. | 4 |  |  |
| 54. | Masy plastyczne - zestaw | Lekka i elastyczna masa stworzona została z tworzywa PVC oraz gliceryny,  Dla dzieci od 3 roku życia.  Zestaw zawiera min 24 kolory  Szpatułki do modelowania  Nie klei się i nie brudzi rąk | 8 |  |  |
| 55. | Tektura falista 3D zestaw | Zestaw tektury falistej 3D w formacie B4 o wymiarach 25x35,3 zestaw zawiera 10 arkuszy tektury falistej w różnych kolorach | 8 |  |  |
| 56. | Tempery 1000 ml. 6 kolorów (różne) | Nadają się do malowania na papierze oraz innych gładkich powierzchniach, np. szybach okiennych. Po wyschnięciu są matowe. Struktura farb umożliwia mieszanie farb między sobą w celu uzyskania nowych barw. Farby są gotowe do użycia, a można je również rozcieńczać wodą. | 16 |  |  |
| 57. | Klej Czarny 1 l . | Wielofunkcyjny klej w płynie, po wyschnięciu przezroczysty, klej PVA - na bazie alkoholu winylowego.  - Kolor: przeźroczysty  - Wysoce elastyczny  - Odporny na kruszenie  - Idealny do tworzenia glutów  - do papieru, kartonu, bristolu czy drewna | 8 |  |  |
| 58. | Zestaw papierów podstawowy | Papier kolorowy Barwiony w masie ( kolorowy obustronnie) Format A4 Ilość arkuszy - 100 Gramatura między 80 a 120g Papier do wszystkich typów drukarek. Zestaw min 10 kolorów. | 2 |  |  |
| 59. | Nożyczki szkolne | Wysokiej jakości nożyczki z wygodnym uchwytem z miękkiego tworzywa. Posiadają ostrza o zaostrzonych końcówkach. | 16 |  |  |
| 60. | Zestaw kredek świecowych | Ilość kredek: 144 (12 x 12)  Ilość kolorów: 12  Kolory w zestawie:  czarny  biały  szary  żółty  pomarańczowy  brązowy  czerwony  różowy  fioletowy  niebieski  zielony  jasnozielony | 8 |  |  |
| 61. | kredki trójkątne | Zestaw stolikowy kredek w drewnianej oprawie dł. 12 cm  10 kolorów  60 szt.  śr. 1 cm  śr. rysika 0,5 cm | 8 |  |  |
| 62. | Farby plakatowe - zestaw | Komplet plakatowych farb w 24 kolorach. Wykonane na bazie wodnej farby możemy stosować na papierze, kartonie i tekstyliach. Przyjemna konsystencja pasty sprawia, że farby można łatwo i równomiernie rozprowadzić. | 2 |  |  |
| 63. | Farby akrylowe- zestaw | Pojemność: min 100ml  Zestaw: min 12 sztuk | 2 |  |  |
| 64 | Sklejka | Zestaw elementów ze sklejki do przygotowania różnych projektów rękodzielniczych. Zestaw powinien zawierać min.  20 ramek do zdjęć  20 anioł  20 choinka  20 kwiatek  100 skrapek  Itp. | 1 |  |  |
| 65. | Pędzel zestaw | Zestaw 20 pędzli do malowania w 10 rozmiarach. Przeznaczone do farb akrylowych, olejnych, akwarelowych i gwaszy.  Zawiera rozmiary pędzli od 1 do 8  Dostępne w różnych kształtach  Posiadają trwałe, nylonowe włosie  Przeznaczone do różnych farb i powierzchni  Długość pędzli od 17,5 do 19,5 cm | 6 |  |  |
| 66. | Masa plastyczna | Zestaw zawiera min 24 kolory plasteliny i modeliny | 10 |  |  |
| 67. | Robot Emys | Zestaw Robot Emys zawiera:  1x Robot EMYS™  1x EMYS™ Starter Set  1x EMYS™ Mr Zaggy Set  1x EMYS™ The Washing Machine Set  1x EMYS™ At the Vet Set  1x EMYS™ The Blender Set  1x Czerwony kij i zielony kij  1x Talizman  6x kostka (4 kostki liczbowe i 2 kostki z kolorami)  Zasilacz  Instrukcja | 2 |  |  |
| 68. | Zestaw dodatkowy Lego Education | Zestaw rozszerzający LEGO® Education SPIKE™ Prime (45681) pozwala zachęcić uczniów szkoły średniej do tworzenia bardziej zaawansowanych projektów oraz zainspirować ich do dalszego rozwijania zainteresowań STEAM Zestaw zawiera: ponad 600 elementów LEGO, łączy się z zestawem SPIKE Prime (45678) i obsługuje bezpłatną aplikacją SPIKE. | 4 |  |  |
| 69. | Klocki | W skład zestawu wchodzą:  • LEGO45400 LEGO® Education BricQ Motion Prime Set:  562 elementów  • Wym. 42 x 31 x 15,5 cm  • Pudełko do przechowywania i części zamienne  • Drukowana instrukcja  • Zestaw dla 2 uczniów  • 1 zestaw do nauki - dla starszych klas szkoły podstawowej  • Scenariusze lekcji w języku polskim | 4 |  |  |
| 70. | Klocki | Pojemnik z organizerem   * 449 elementów * Mały Smart Hub z akumulatorem * 2x mały [silnik](https://botland.com.pl/724-silniki-dc-prad-staly) * Czujnik koloru * Matryca LED 3x3 | 4 |  |  |
| 71. | Czas język angielski | Plansza z czasami j. angielski | 2 |  |  |
| 72. | Rodzina historyjki obrazkowe | Karty obrazkowe – rodzina  • 55 kart o wym. 9,8 x 14,1 cm  • od 5 lat | 1 |  |  |
| 73. | Robot | Specyfikacja techniczna:    Sterownik: CyberPi  Procesor ESP32-WROVER-B  Pamięć SPI Flash o pojemności 8 mb  Do 8 programów w pamięci  Wsparcie wielowątkowości  Komunikacja bezprzewodowa za pomocą Bluetooth, Wi-Fi oraz Wi-Fi LAN  Joystick, przycisk x2, czujnik światła, mikrofon, żyroskop – akcelerometr  Następujące urządzenia wyjścia: Głośnik, RGB LED x5, wyświetlacz kolorowy IPS 128x128px  Następujące porty rozszerzeń: mBuild port 10+ modułów jednocześnie  Porty dodatkowe: 4x 3-pin wejściowy/wyjściowy (serwo, taśmy LED, czujniki), 2x silnik DC, 2x silnik DC z enkoderem  Programowanie w języku mBlock/Scratch, microPython, Python3 | 4 |  |  |
| Razem: | | | | |  |

Nazwa przedmiotu zamówienia: ………………………………………………………………………………. (wypełnia oferent)

**(Wykonawca udziela rękojmi na dostarczony przedmiot zamówienia, zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie oraz gwarancji zaoferowanej w ofercie).**

**Razem ofertowana cena netto dla części II zamówienia w kwocie łącznej wynosi …………………………… zł (słownie:……………….zł) .**

**Do powyższej kwoty zostanie doliczony podatek VAT w wysokości …%, co daje kwotę ……………………….. zł (słownie: ………………… zł).**

**Łącznie oferowana cena brutto wynosi ………………….. zł (słownie …………………. zł).**

|  |
| --- |
| Uwaga ! Wymagany kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty |