

CYFROWY UCZEŃ 2026



Cyfrowy Uczeń – przedszkole – pakiet rozszerzony

Cel: stworzenie małej cyfrowej pracowni w przedszkolu



Wartość brutto pakietu: **37 500 PLN**

Kod: ZEST6337

Oszczędność
1924,30 zł

Lp.	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Zdjęcie
1	ZEST6379	Laptop Lenovo Thinkbook 16 G8 Intel Core U5 225U 16GB 512GB Win11 Pro i mysz bezprzewodowa	4	Laptop Lenovo Thinkbook 16 G8 Intel Core U5 225U 16GB 512GB Win11 Pro Specyfikacja techniczna: • procesor: Intel® Core® Ultra 5 225U, 12 rdzeni / 14 wątków, • grafika: zintegrowana karta graficzna Intel® Graphics, • chipset: Intel® SoC, • pamięć RAM: 1 x 16 GB UDIMM DDR5- 5600, • gniazda pamięci: dwa gniazda DDR5 SO-DIMM, obsługa trybu dwukanałowego, • pamięć masowa: 512 GB M.2 2242 SSD PCIe® NVMe® 4.0 x 4, • układ audio: Wysokiej rozdzielczości dźwięk (HD Audio), kodek Realtek® (ALC3287), • głośniki: Głośniki stereo, 2 x 2 W, z technologią Dolby Audio™, • mikrofony: Podwójny mikrofon kierunkowy z inteligentnym systemem redukcji szumów, • kamera: FHD 1080 p, • bateria: 3-ogniowa, 45 Wh, • łączność bezprzewodowa + Bluetooth: Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2 x 2 + Bluetooth 5.2, • Wymiary (szer. x gł. x wys.): 356 x 253,5 x 17,5 mm, • Waga: Około 1.7 kg, • Wykonanie: Góra – Aluminium, Dół – PC-ABS. Porty: • USB-C® (USB 10 Gb/s) z obsługą Power Delivery 3.0 i DisplayPort 1.4, • USB-A (USB 5 Gb/s) z funkcją Always On (ładowanie przy wyłączonym laptopie), • HDMI®; • Thunderbolt™ 4, • złącze combo słuchawkowo-mikrofonowe (3,5 mm), • czytnik kart SD, • USB-A (USB 5 Gb/s), • Ethernet (RJ-45), • gniazdo zabezpieczeń Kensington® Nano Security Slot™	

				ESPERANZA OPTYCZNA MYSZ BEZPRZEWODOWA 3D ANTARES CZARNA Bezprzewodowa myszka optyczna przeznaczona do komputerów stacjonarnych i notebooków. Posiada funkcjonalny, łatwy w transporcie z laptopem, oszczędzający miejsce, trudny do przypadkowego uszkodzenia odbiornik Nano. Cicha rolka przewijania oraz specjalna powłoka gumowa na elementach stykających się z dłonią zapewniają niezwykle wysoki komfort pracy i sprawiają, że myszka jest miła w dotyku. Delikatna pościwata płynąca z okienka znajdującego się nad rolką ułatwia pracę w ciemności i jednocześnie nie razi w oczy. Dzięki ergonomicznemu kształtowi myszka idealnie leży w dłoni i nie powoduje zmęczenia w czasie pracy. Dane techniczne: Interfejs: 2.4GHz Rozdzielczość DPI/CPI: 1000 Sensor: Optyczny Ilość przycisków: 3 Zasięg pracy: aż do 10m	
2	085798	Tablet Lenovo Idea Tab Pro 12,7 cali	4	Lenovo Idea Tab Pro Specyfikacja techniczna • Procesor: MediaTek Dimensity 8300 (8 rdzeni: 1x A715 @3.35 GHz + 3x A715 @3.2 GHz + 4x A510 @2.2 GHz) • Grafika: Zintegrowana ARM G615 MC5 • Pamięć: 8 GB LPDDR5x (włutowana) • Czytnik kart: microSD (obsługuje karty do 1 TB, exFAT) • Przekątna wyświetlacza: 12.7" • Rozdzielczość: 2944 x 1840 (3K) • Technologia: LTPS, dotykowy, błyszczący, 400 nitów, 144 Hz • Multi-touch: 10-punktowy • Głośniki: 4 głośniki JBL® z Dolby Atmos® • Mikrofony: podwójne • Aparaty: przedni 8 MP, tylny 13 MP z lampą błyskową • Pojemność baterii: 10 200 mAh (typowa) • Ładowarka: 45 W (5~11V / 4.5A maks.) • Łączność: Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax 2x2), Bluetooth 5.3, GPS + GLONASS + Galileo • Porty: 1x USB-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, ładowanie, DP-Out, audio), 1x microSD, 1x pogo pin (3-punktowy) • Obudowa: metalowa • Wymiary: 29,1 x 18,9 x 0,69 mm (bez wystającego aparatu) • Waga: ok. 620 g • System operacyjny: Android 14 lub nowszy • Bezpieczeństwo: Czytnik linii papilarnych: zintegrowany z przyciskiem zasilania	
3	821230	Cyfrowe zasoby - Photon Moduł Przedszkole	1	Zestaw został zaprojektowany z myślą o kompleksowym rozwoju dzieci w wieku przedszkolnym (3-6 lat). Dzięki wszechstronnym ćwiczeniom moduł jest idealnym narzędziem używanym na zajęciach przez cały okres edukacji przedszkolnej. Dodatkowo, większość zadań może być wielokrotnie użyta przez tę samą grupę uczniów. Zestaw zadba o holistyczny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym. Dzięki ćwiczeniom dołączonym do zestawu zadbasz o: • Rozwój poznawczy • Rozwój społeczny • Rozwój emocjonalny • Rozwój fizyczny W zestawie nauczyciel znajdzie: robota Photon, 50 pomysłów na zajęcia oraz akcesoria niezbędne do przeprowadzenia zaplanowanych aktywności: dwie maty edukacyjne, kostkę edukacyjną, zestaw kart (A5) i pakiet fiszek, zestaw patyczków do liczenia i gumowych opasek na ręce. W niektórych aktywnościach dzieci mogą wchodzić w interakcję z robotem, np. aktywować jego działanie poprzez dotyk lub klaskanie. Do zestawu dołączony jest przewodnik dla nauczyciela, który przedstawia pierwsze kroki korzystania z robota oraz szczegółowo omawia, jak korzystać z akcesoriów i cyfrowych materiałów – aplikacji.	

4	199165	Akademia Bambika - pakiet MED	1	Akademia Bambika to multimedialny program edukacyjno-terapeutyczny przeznaczony dla dzieci w wieku od 5 do 8 lat. Program wspomaga proces ogólnego kształcenia: rozwija podstawowe umiejętności edukacyjne oraz stymuluje funkcje poznawcze – spostrzeganie wzrokowe i słuchowe, myślenie i mowę. Umożliwia również doskonalenie koncentracji, pamięci, samodzielnego myślenia, rozwiązywania problemów, wyrażania emocji oraz kompetencji społecznych. Poszerza wiedzę dziecka w zakresie zasad bezpieczeństwa, higieny, zdrowia i dobrego zachowania. Dołączone karty pracy pozwalają dodatkowo ćwiczyć grafomotorykę, koordynację wzrokowo-ruchową i orientację przestrzenną. W skład zestawu wchodzi: • klucz dostępowy, • naklejki, • książeczka postępów dziecka oraz szablon do wykonania Pucharu Akademii. Minimalne wymagania systemowe: 1. Android min. 5.0, procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB 2. Windows 10 i wyższy 64-bit + DirectX 9.0c procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 3GB, Video RAM 512 MB, Karta dźwiękowa Użytkowanie programu wymaga dostępu do internetu. Licencja bezterminowa na 3 stanowiska. UWAGA: Słuchawki dołączone gratis jako element zestawu.	
5	135256	JumboEdu - wersja 3-stanowiskowa	1	JumboEdu to innowacyjny, interaktywny program edukacyjny zaprojektowany specjalnie dla dzieci w wieku przedszkolnym/wczesnoszkolnym. JumboEdu to aż 1200 starannie zaprojektowanych interaktywnych plansz posegregowanych w 4 pory roku, każda z nich zawiera 6 kategorii po 50 plansz dzięki którym dzieci ćwiczą: 1. myślenie logiczne, 2. myślenie przyczynowo – skutkowe, 3. myślenie symboliczne, 4. tworzenie sekwencji, 5. wykluczanie elementów ze zbioru, 6. wnioskowanie, 7. pamięć, 8. refleks, 9. myślenie przez analogię, 10. koncentrację uwagi, 11. percepcję wzrokową, 12. percepcję słuchową, 13. klasyfikowanie, 14. sprawność grafomotoryczną, 15. wyobraźnię, 16. orientację w schemacie ciała i przestrzeni, 17. umiejętności matematyczne – przeliczanie, tworzenie zbiorów, dodawanie, odejmowanie, porównywanie zbiorów, 18. czytanie, 19. sprawność manualną i grafomotoryczną, 20. oraz rozwijają zasób słownictwa, wiedzę ogólną i kompetencje społeczno – emocjonalne. Nasz nowoczesny program został dostosowany do podstawy programowej wychowania szkolnego oraz przedszkolnego. Program zawiera 2 rodzaje plansz: 1. Interaktywne plansze statyczne – wymagające kreślenia, przesuwania, uzupełniania, zaznaczania, przyciskania, wpisywania, 2. Interaktywne plansze dynamiczne – wymagające interaktywnego reagowania – łapania, dotykania elementów w ruchu, dopasowywania. Licencjonowanie oraz wymagania sprzętowo-systemowe Licencja przeznaczona dla użytkownika instytucjonalnego. Typ licencji: 3 stanowisko Aplikacja w celu działania wymaga dostępu do Internetu w trybie on-line. Oprogramowanie działa poprawnie na większości urządzeń typu: • Tablety • Smartfony z systemem Android oraz IO • Komputery stacjonarne, laptopy z systemem Microsoft Windows oraz Linux • Tablice interaktywne • Monitory interaktywne Wymagania oprogramowania 1. Windows Vista/7/8/10 64-bit a. dwurdzeniowy 1.8GHz, RAM 2GB, Video RAM 512MB, karta dźwiękowa 2. Mac OS X 10.7 64-bit a. procesor dwu rdzeniowy 1.8GHz, RAM 2GB, Video RAM 512MB, karta dźwiękowa 3. Android min. 9.0, 4. IOS min 10.3.4 a. dwurdzeniowy 1.8GHz, RAM 2GB, Video RAM 512MB, karta dźwiękowa	

6	821901	Edu Stick długopis 3D - zestaw w piórniku	1	Długopis umożliwia przeprowadzenie wielu godzin lekcji z różnych przedmiotów w oparciu o druk 3D. Zapewnia natychmiastowy efekt i prostotę obsługi, ponieważ nie trzeba umieć projektować modeli 3D ani czekać wiele godzin na wydruk. Długopis EDUstick: • Jest uniwersalny, gdyż pracuje na najbardziej popularnych filamentach 1,75 mm (np. PLA, ABS). • Posiada 8 różnych trybów prędkości. • Posiada wyłącznik bezpieczeństwa przy braku użytkownika. • Jest wspierany przez wyświetlacz LED i kontrolki użytkownika. • Ma tryb ręczny i automatyczny. • Jest wyposażony w specjalnie przygotowane opakowania dla szkół i dzieci. • Może pracować bez ładowarki dzięki powerbankowi. • Zapewnia najwyższą jakość użytkowania. Skład zestawu: • długopis 3D, 1 szt. • powerbank, 1 szt. • ładowarka, 1 szt. • podkładka do druku, 1 szt. • filamenty, 12 szt. po 3 m • instrukcja obsługi	
				Specyfikacja techniczna: • Długopis: Szerokość dyszy: 0,7 mm Rozmiar filamentu: 1,75 mm Prędkość: do 120 cm/min Zakres temperatur: 60-245°C Parametry zasilania: 5 V, 2 A Wyświetlacz LED Rodzaje filamentów (1,75 mm): PCL, PLA, PET-G, ABS Rozmiar: 18,4 x 3 cm Waga: 63 g • Powerbank: Pojemność: 10 000 mAh Parametry zasilania: 5 V, 2 A • Piórn timer: 21 x 11 x 8cm	
7	LEGO45620	LEGO® Education Nauki przyrodnicze i ścisłe 5+	4	LEGO® Education Nauki przyrodnicze i ścisłe zostało zaprojektowane z myślą o osiąganiu lepszych wyników w nauce z przedmiotów przyrodniczych i ścisłych. Zestaw pozwala na prowadzenie lekcji dla dzieci od 5. roku życia. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: • 40 rozpisanych lekcji zgodnych z aktualną podstawą programową - dzieci w trakcie zajęć budują model LEGO®, który stanowi punkt wyjścia do tematu lekcji. • portal dla nauczycieli - każdy zestaw zawiera bezpłatny i nieograniczony dostęp do portalu dla nauczycieli LEGO® Education Science Teacher Portal. Nauczyciele mają do dyspozycji szczegółowe, pięcioetapowe plany lekcji, prezentacje, notatki ułatwiające przygotowanie i prowadzenie lekcji. • ponad 277 klocków LEGO® • podwójny silnik • instrukcje budowania • kabel USB do ładowania Jeden zestaw przeznaczony jest do pracy z grupą czterech uczniów. Posiada WCAG.	

8	199339	Zabawy z głoskami	1	Innowacyjny program multimedialny, który zamienia często żmudną terapię logopedyczną w fascynującą przygodę. Dzięki interaktywnym ćwiczeniom dzieci uczą się poprawnej artykulacji w formie zabawy, co znacząco zwiększa ich motywację i zaangażowanie. Charakterystyka programu: • Indywidualne podejście do każdego dziecka • Kompleksowa terapia aż 13 trudnych głosek • Systematyczne i logiczne ćwiczenia • Skuteczność w różnych sytuacjach komunikacyjnych • Stopniowanie trudności – pozwala na indywidualne tempo pracy i uniknięcie frustracji dziecka. • Multimedialny charakter – interaktywne ćwiczenia są atrakcyjniejsze niż tradycyjne karty obrazkowe czy papierowe materiały. • Zabawa zamiast nudy – forma gry i kolorowa oprawa graficzna podnoszą zaangażowanie i sprawiają, że dzieci chętnie wracają do ćwiczeń. • Praktyczne zastosowanie – efekty pracy szybko przekładają się na poprawę komunikacji dziecka w domu, przedszkolu czy szkole. • Oszczędność czasu terapeuty – gotowe zestawy ćwiczeń ułatwiają planowanie zajęć i skracają przygotowania. • licencja bezterminowa na 3 stanowiska • wymagania systemowe: Android min. 5.0, procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB	
---	--------	-------------------	---	--	---