

Specyfikacja przedmiotu zamówienia Część VII – pomoce dydaktyczne w ramach zajęć Przedszkolaki – cyfrowe bystrzaki

Lp.	Nazwa artykułu	Jednostka miary	Ilość	Specyfikacja produktu
1.	RoboRobo RoboKids	Szt.	1	RoboRobo RoboKids - Zestaw #2 RoboKids to zabawka edukacyjna z programowaniem do budowy prawdziwych robotów. Zestaw #2 zawiera większą ilość części niż #1, dzięki którym można zbudować aż 16 robotów więcej! Konstrukcje są łatwe w budowie i oprócz rozwijania u dzieci umiejętności technicznych dostarczają im mnóstwo zabawy. Z jednego zestawu można zbudować wiele różnych robotów np. robo-psiaka, robo-kraba czy robo-samochód. Budowa robota jest prosta, a jego programowanie odbywa się za pomocą czytnika kart programujących. Dzięki wykorzystaniu gotowych kart programujących, dzieci skupiają się na konstruowaniu robota, poznawaniu elementów elektronicznych i działaniu robotów. Zasilanie zestawu : 4 baterie AA, baterie w zestawie
2.	Lego EDUCATION WeDo 2.0 Zestaw Bazowy	Szt.	1	LEGO EDUCATION WeDo 2.0 Zestaw Bazowy z oprogramowaniem Każdy projekt został opracowany na podstawie 3 faz: • Odkrywanie – uczniowie poznają naukowe zagadnienie i pytanie mu towarzyszące, dyskutują nad możliwymi rozwiązaniami. • Kreowanie – uczniowie budują, programują i modyfikują model złożony z Lego. Projekt może być typu: badawczy, rozwiązujący problem lub tworzący model. • Dzielenie się wynikami pracy – uczniowie opisują swój projekt i dzielą się zdobytym doświadczeniem. W trakcie zabawy zestawem dzieci mają możliwość rozwijania swoich pomysłów, wykorzystania zdobytej wiedzy oraz poznania otaczającego ich świata. Projekty mają różny stopień trudności i pokrywają wiele zagadnień m.in. związanych z codziennym życiem, zasadami fizycznymi, nauką o Ziemi i kosmosie oraz podstawami inżynierii. Projekty WeDo 2.0 skupiają się na rozwijaniu ośmiu nawyków ważnych dla naukowca i inżyniera: • Zadawanie pytań i rozwiązywanie problemów • Użycie modeli

				• Projektowanie prototypów • Badanie • Analiza i interpretacja danych • Wykorzystanie logicznego rozumowania (szukanie wzorców itp.) • Zaangażowanie w dyskusję • Uzyskanie, ocena i przekazywanie informacji W skład zestawu wchodzi: • Smarhub • Silnik • Czujnik ruchu • Czujnik wychylenia • Klocki - 280 elementów • Tacka z przegródkami do przechowywania elementów • Darmowe oprogramowanie wraz z instrukcjami budowy robotów: • <i>Pakiet startowy - robot Milo w trzech wersjach - krok po kroku</i> • <i>12 projektów z lekcjami szczegółowymi oraz instrukcjami do budowy robotów - krok po kroku</i> • <i>12 projektów otwartych z inspiracjami oraz pomysłami na stworzenie mechanizmu - bez dokładnej instrukcji budowania</i>
--	--	--	--	--