

Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć dodatkowych dla Przedszkola Publicznego Nr 4 w Błoniu

Lp.	NAZWA	OPIS	liczba sztuk/zestawów	Cena ofertowa
Zakup pomocy do prowadzenia zajęć „Sprytny maluch”				
1.	dywan edukacyjny	dywan edukacyjny tuputan, z obudową metodyczną: książka do rytmiki „Zabawy z rytmem, głosem, dźwiękami i ruchem w przedszkolu” z płytą, CD <ul style="list-style-type: none">• Dywan o wym. 4 x 4 m 2. Zawartość na pendrive: <ul style="list-style-type: none">• 20 układów tanecznych w wykonaniu dzieci,• 21 zabaw edukacyjnych w wykonaniu dzieci,• Pliki Audio z utworami muzycznymi (zabawy edukacyjne oraz układy taneczne) do odtworzenia na sprzęcie grającym wraz z przewodnikiem metodycznym ze scenariuszami zajęć,• dodatkowo cała powyższa zawartość w wersji do nauki języka Angielskiego. 3. Certyfikaty i atesty: <ul style="list-style-type: none">• Produkt powinien spełniać wszystkie wymagania stawiane w przedszkolach m.in certyfikat higieniczności jak również trudnopalności.	1 zestaw	
2.	książki metodyczne do zabaw muzyczno-ruchowych	1. Kłaśnij tupnij raz i dwa książka metodyczna z 3 płytami CD	1 szt.	
		2. Zabawy i ćwiczenia na cały rok - propozycje do pracy z dziećmi młodszymi o specjalnych potrzebach edukacyjnych	1 szt.	
		3. W rytmie kroków i podskoków – piosenki i zabawy muzyczne dla dzieci	1 szt.	
		4. Nowe gry i zabawy ruchowe	1 szt.	
		5.Wielka księga gier i zabaw	1 szt.	
Zakup pomocy do prowadzenia zajęć „Kodowanie na dywanie”				
1.	gry pamięciowe, logiczne: wprowadzenie do kodowania	Zabawa w kodowanie: Zestaw gier wprowadzających zasady kodowania w przedszkolu, 20 piankowych mat o wym. 24,2 x 24,2 x 0,6 cm • 20 dwustronnych kartonowych kart do kodowania o wym. 12,2 x 12,2 x 0,2 cm • kartonowe elementy o wym. od 20,5 x 15 x 0,1 do 24,2 x 24,2 x 0,1 cm, w tym: 2 roboty, 2 koła zębate, 2 sprężyny, 2 strzałki i 2 X-y. Przewodnik dla nauczyciela	1 zestaw	

2.	Podstawy robotyki	<p>Podstawy kodowania: gra dla dzieci od 3 roku życia, przybliżająca zasady kodowania. Zestaw zawiera:</p> <p>24 dwustronne paski z instrukcjami podzielone na 2 grupy zadań, różniące się poziomem trudności, plastikowe, przezroczyste podkładki pod którą wsuwa się kartę do gry. Zgodnie z paskiem instrukcji umieszczają na podkładce żetony tak by dotrzeć do wyznaczonego w zadaniu celu, możliwość samokontroli</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 paski z instrukcjami (2 komplety po 12 sztuk), - 2 przezroczyste plastikowe podkładki, - 6 dwustronnych kart do gry, - 14 plastikowych żetonów z ilustracjami w 2 kolorach, - 12 plastikowych kolorowych żetonów. <p>Wymiary: 39 x 28 x 5,8 cm</p>	1 szt.	
3.		<p>Zestaw do kodowania z Robotem Ruby, wielkość ok. 10 cm z zestawem do kodowania, budowa toru wyścigowego dla robocika, karty kodujące. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robot, - 30 dwustronnych kart kodujących, - 10 dwustronnych kart z zadaniami, - 16 elementów toru, (umożliwiają ułożenie powierzchni o wym.: 50 x 50 cm), - 22 ściany labiryntu, - 3 tunele 	1 zestaw	
4.		<p>Zestaw do kodowania z robotem myszką Maks</p> <p>Robot wielkość 10 cm z zestawem do kodowania, budowa ścieżki dla robocika, karty kodujące.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robot wielkość ok. 10 cm, ma przyciski, świeci, wydaje dźwięki - 30 dwustronnych kart kodujących, - 10 dwustronnych kart z zadaniami, - 16 elementów toru, (umożliwiają ułożenie powierzchni o wym.: 50 x 50 cm), - 22 ściany labiryntu, - 3 tunele. 	1 zestaw	

5.		<p>Zestaw do kodowania z robotem Botley, powtarzające zaprogramowane komendy, sterowany za pomocą pilota i kart do kodowania min. 40 kart w zestawie. Robot wykrywa i omija przeszkody. W zestawie:</p> <p>Robot Botley o wym. 9,6 (14,8 z ramionami) x 13,7 x 7,5 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • pilot do programowania • Zdejmowane ramiona robota • 40 kart do kodowania o wym. 5 x 5 cm • Sześć plansz o wym. 22,2 x 22,2 x 0,2, cm, które można łączyć jak puzzle • Arkusz naklejek do personalizacji zestawu • Różnorodne akcesoria do tworzenia przeszkód i aktywności dla Botleya: 8 kijków, 12 kostek, 2 stożki, 2 flagi, 2 piłki i bramka • Instrukcja z propozycjami aktywności z wykorzystaniem robota 	1 zestaw	
6.	nauka programowania	Program ABCD programowania – scenariusze zajęć dostosowane do 4 pór roku- 4 szt.	1 zestaw	
7.	zestaw pomocy do poznawania cech jakościowych wagi i miary	<p>Waga szalkowa– zestaw: 2 pudełka, 2 miski, 48 liczmanów zwierzęta, 100 krążków, 20 patyczków, materiał: plastik, miseczki zawieszane na łańcuszkach. Sześciokątne odważniki: 54 elem.; 4 kolory; każdy kolor oznacza inną wagę: czerwony - 1 g. (20 elem.), niebieski - 5 g. (20 elem.), zielony - 10 g. (10 elem.) i żółty - 20 g. (4 elem.)</p> <p>Miarka: elastyczne taśmy do mierzenia długości, w opakowaniu min. 10 szt.; dł. 1 m</p> <p>Sortowanie: Misie z kartami zadań. Karty obejmują 3 rodzaje zadań: uzupełnienie sekwencji według wielkości i koloru; dopasowanie odpowiedniej wielkości misia do właściwej liczby patyczków oraz dodawanie i odejmowanie w zakresie 1-12. • 24 misie z tworzywa sztucznego w 4 rozmiarach i 4 kolorach o wys. 3-4 cm • 25 patyczków z tworzywa sztucznego o dł. 10 cm • 12 dwustronnych kart z tektury o wym. 8,5 x 8,5 cm.</p> <p>Guziki: zestaw liczmanów-guzików w różnych kształtach i kolorach. • 90 szt. • wym. ok. 4 cm</p>	1 zestaw	
8.	zestaw liczmanów, domina, gier, kostek, do liczenia	<p>Kostki do gry, dł. boku ok. 10 cm, materiał: plastik, oczka, 4 sztuki w kolorze: czerwonym, żółtym, niebieskim, zielonym; - 4 szt. w zestawie</p> <p>Domino- obrazkowe, liczbowe, gry min. po 24 karty.</p> <p>Kości do gry - zestaw 100 kostek białych, klasycznych do gier. 16mm.</p> <p>Liczmany: drewniane klocki do sortowania i konstruowania. ok. 100 szt. • 6 kolorów • wym. 2 x 2 cm.</p>	1 zestaw	

		<p>Karty zadań do klocków - Zbiór kart do poznawania pojęć matematycznych przy pomocy kolorowych sześcianów. Zadania takie jak: nazywanie kolorów i rozpoznawanie obrazów, kształtowanie wyobraźni przestrzennej, logicznego rozumowania, geometrii i liczenia. Karty mogą być używane indywidualnie i w grupie. • 34 karty o wym. 21,5 x 14 cm</p> <p>Figury geometryczne w przestrzeni: układanie wzoru z brył wzoru z karty.</p> <p>Poznanie pojęć: relacji między przedmiotami w przestrzeni, rozumienia i stosowania pojęć wewnątrz, na zewnątrz, w środku, za, przed itp. klasyfikowania, symetrii, budowania figur. Zadania ułożone z zasadą stopniowania trudności.</p> <p>Zestaw zawiera min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 fotografii o wym. 19,5 x 13,5 cm (25 dwustronnych kart) • 14 geometrycznych figur przestrzennych (stożek, prostopadłościan, ostrosłup itp.) • 15 patyczków o dł. 15 cm • podstawki do prezentacji kart. 		
9.	Wiatrak matematyczny ze scenariuszami zajęć	Pomoc matematyczna dla grupy dzieci. 20 taśm, ponumerowanych zamocowana na jednej obręczy. Każda taśma posiada uchwyt do trzymania w ręku, taśmy są ponumerowane.	1 szt.	
Zakup pomocy do prowadzenia zajęć „Mały ekolog”				
1.	Gra przyrodnicza	<p>poznawanie przyrody min. 6 plansz przedstawiających różne środowiska: ogród, wieś, jezioro, rzekę, morze i ocean oraz pasujące do nich kartoniki ze zwierzętami. Rozróżnianie krajobrazów, rozpoznawanie gatunków zwierząt i roślin. Wykonana z grubego kartonu. • 6 plansz o wym. 33 x 23 cm • 48 kartoników o dł. boku 7 cm</p>	1 szt.	
2.	Układanka rodziniki zwierząt	<p>Obrazki umieszczone w pudełku przedstawiają kolejne etapy rozwoju ośmiu gatunków zwierząt. 48 kartoników do gry o wym. 4,2 x 4,2 cm • 8 kart centralnych o wym. 4,3 x 4,3 cm • obrazek zwierzęta w środowisku o wym. 23,8 x 17,3 cm</p>	1 szt.	
3.	Układanka gdzie żyją zwierzęta?	<p>. Rozpoznawanie zwierząt w gospodarstwie, w puszczy, na pustyni, na biegunach, pod wodą. • 5 sześciokątów z grubego kartonu o dł. boku 7,5 cm przedstawiających miejsca, w których żyją zwierzęta • 30 kwadratów z grubego kartonu o dł. boku 7,5 cm przedstawiających zwierzęta • kostka do gry o dł. boku 3,5 cm</p>	1 szt.	
4.	Układanka cykl życia zwierząt	(motyla, żaby i ptaka) : 3 serie kart po 5 elementów . Karty wykonane są z tworzywa sztucznego,	1 szt.	

		• 15 kart o wym. 16 x 16 cm		
5.	Zbiór gier przyrodniczych	nauka nazw zwierząt, i słownictwa z nimi związanego, nazw pór roku oraz przyporządkowania różnych czynności odpowiednim porom dnia. • pudełko-plansza o wym. 40 x 26 cm • 55 kart o wym. 7 x 4,5 cm • 4 pionki-drzewka • kostka • wskazówki • 40 patyczków • 8 trzyczęściowych układanek • 24 kartoniki • dwustronna okrągła układanka • puzzle	1 szt.	
6.	puzzle: Recykling odpadów	min. 50 elementów, z kartonu, dobieranie właściwych par obrazków przedstawiające sposoby segregowania odpadów. Porównanie zachowań i nawyków proekologicznych z zachowaniami nieekologicznymi dwóch rodzin. Jedna z nich segreguje odpady, druga - powiększa górę śmieci na składowisku.	1 szt.	
7.	Książeczka do kolorowania	Co zrobić z odpadami?, format A4, 20 stron	1 szt.	
8.	Gra ucząca zasad ekologii	plansza do gry, • 4 postacie, • kostka do gry, • instrukcja, • dla 2-4 graczy	1 szt.	
9.	Domino	dopasowanie kart z pozytywnymi zachowaniami do kart z zachowaniami negatywnymi. Zawiera system samokontroli. • 48 szt. domina • wym. po złożeniu 20 x 10 cm	1 szt.	
10.	Puzzle	do układania: oszczędzanie wody i energii 2 układanki	2 szt.	
11.	Historyjki obrazkowe	dotyczące zasad oszczędzania wody i energii 2 sztuki, 30 kart, o wym. 16,5x13,5	1 szt.	
12.	Gra segregowanie odpadów	, klasyfikowanie i segregowanie odpadów w zależności od materiału z jakiego są wykonane oraz dbania o środowisko. • 5 kolorowych, plastikowych pojemników do złożenia • 35 zdjęć przedstawiających odpady • 1 arkusz naklejek o wym. 6 x 6 cm	1 szt.	
13.	Układanka Skąd pochodzi pożywienie?	. Karty ze zdjęciami przedstawiającymi żywność. Karty należy dopasować do sześciokątnych obrazków, gdzie ukazane jest naturalne środowisko, z którego pochodzi pożywienie (korzeń, sadzonka, drzewa, morze, zwierzęta). Gra uczy klasyfikowania pożywienia w zależności od jego pochodzenia. • 30 zdjęć z twardej tektury o wym. 7,5 x 7,5 cm • 5 sześciokątów o boku 7,5 cm	1 szt.	
14.	Zestaw laboratoryjny do doświadczeń z wodą	min. 42 części, 2 podstawki, dostosowany do dzieci w wieku przedszkolnym • 8 probówek • 5 zbiorników • 5 pipet • 5 strzykawek	1 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 wąż o dł. 5 m • 3 termometry • 8 korków • 5 lejków • wym. 15,5 x 5 x 5 cm 		
15.	Zestaw do eksperymentowania mieszania kolorów:	<ul style="list-style-type: none"> • 3 fiolki z pudrem • 4 probówki • dozownik • 4 menzurki • łyżeczkę • kartę kolorów <p style="text-align: right;">Proszek do kolorowych cięczy: żółty, czerwony, niebieski</p>	1 szt.	
16.	Zestawy do eksperymentów	ze sztucznym śniegiem, z robakiem, z balonem z tęczą, z polimerami - 5 sztuk w zestawie, każdy zestaw zawiera komplet narzędzi do poszczególnych doświadczeń i odp. substancji.	1 zestawów	
17.	zabawki naukowe Cool Science	Zestaw: Wirówka, Waga, Mikroskop, Palnik Bunsena, Teleskop - 5 sztuk bezpieczne dla dzieci, każda zabawka pakowana osobno z akcesoriami do eksperymentów	1 zestaw	
18.	lupa	Zestaw lup powiększających, 6 lup w zestawie w różnych kolorach, obraz powiększony 4,5 raza	1 zestaw	
19.	model wulkanu	Model podzielony na dwie części, do eksperymentu - wybuch wulkanu wymiary 28x33	1 szt.	
20.	Zestaw magnesów	Magnesy do pierwszych doświadczeń dla grupy min. 150 elementów: kulki, krążki, spinacze, podkowy, patyczki,	1 szt.	
21.	Mikroskop dla małych dzieci	Mikroskop dostosowany dla dzieci, zawiera 2 okulary, światło Led, na baterie AAA, wymiary 18x21cm	1 szt.	
22.	Preparaty mikroskopowe	Zestaw 12 sztuk z 36 preparatami, które można oglądać pod mikroskopem. Zapakowane w pudełku. Wym. Preparatów: 8x8x3cm	1 szt.	
23.	Ciało ludzkie	Układanka z magnesów dwustronnych, wielkość ciała 90 cm. Zestaw min. 17 elementów	1 szt.	
24.	Projektor zabawka	Projektor, do samodzielnej obsługi przez dzieci. Działanie na baterie, wym. Śr 14 cm, 3 tarcze do projektora o śr. 7 cm. 3 dodatkowe wkłady do projektora z 8 obrazkami (zwierzęta w dżungli, dinozaury, życie w oceanie)	1 zestaw	
Zakup pomocy do prowadzenia zajęć „W pracowni malarza”				

1.	Zużywalne materiały plastyczne	Zestaw tuszów kolorowych, dobrze kryjących waga 20g, 10 kolorów: czarny, żółty, czerwony, niebieski, zielony, biały, brązowy, pomarańczowy, fioletowy, różowy	10 szt.	
2.		Pipetki do nabierania farb, z tworzywa sztucznego, wym. 15 cm. Zestaw min. 20 pipetek.	1 zestaw	
3.		Nożyczki przedszkolne z zaokrąglonymi ostrzami w zestawie 25 sztuk	1 zestaw	
4.		Farby plakatowe w butelkach poj. 500 ml. 10 kolorów w zestawie: biała, żółta, pomarańczowa, czerwona, różowa, fioletowa, niebieska, zielona, brązowa, czarna,	10 szt.	
5.		Farby do malowania palcami. Zestaw 6 farb w kubeczkach pojemność 6x125 ml.	1 zestaw	
6.		Klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny. Do większość porowatych powierzchni takich jak: papier i tkaniny, a także drewna i ceramiki. Po wyschnięciu robi się przezroczysty. w butelce poj. 1000g.	1 szt.	
7.		Kleje w sztyfcie dla dzieci 15 g. w zestawie min. 20 sztuk	1 zestaw	
8.		Zestaw pędzli w różnych rozmiarach z naturalnym włosiem. Komplet: 12 szt. pędzli o okrągłych końcówkach i 12 szt. o płaskich końcówkach. • 24 szt.	1 zestaw	
9.		Plastelina zestaw stoliczkowy w pudełku 12 kolorów po 15 szt.	1 szt.	
10.		Węgiel rysunkowy min. 5 okrągłych pałeczek dł. 12 cm	8 szt.	
11.		Teczka na prace plastyczne, format A4 z gumką	8 szt.	
12.		Zestaw papierów: <ul style="list-style-type: none"> • papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., 80 g/m2 • papier rysunkowy kolorowy A4 - 400 szt., 80 g/m2 • papier kolorowy wycinankowy nabłyszczany A3 - 100 szt., 115 g/m2 	1 zestaw	

		<ul style="list-style-type: none"> • brystol biały A3 - 100 szt., 200 g/m2 • brystol kolorowy A4 - 100 szt., 200 g/m2 		
13.		• Bibuła karbowana kolorowa 15 szt. w op. , wym. 200 x 50 cm	1 zestaw	
14.		• Bibułka kolorowa, cienka 20 arkuszy w zestawie, format: B3	1 zestaw	
15.		Zestaw papierów ozdobnych min. 100 elementów: <ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. filcu (10 x 15 cm) • 2 szt. kartonu holograficznego (14 x 17 cm) • 5 szt. folii metalizowanej (19 x 24 cm) • 4 szt. kartonu falistego (25 x 35 cm) • 3 szt. kartonu falistego (17,5 x 25 cm) • 33 szt. papieru i brystolu kolorowego (25 x 35 cm, 130, 220 i 300 g/m2) • 4 szt. papieru i brystolu złotego i srebrnego (17,5 x 25 cm, 130, 220 i 300 g/m2) • 1 szt. tektury falistej - tęcza (25 x 35 cm) • 10 szt. papieru transparentnego (23 x 33 cm, 42 g/m2) • 6 szt. kartonu w prążki i kropki (17,5 x 25 cm, 300 g/m2) • 1 szt. kartonu w gwiazdki (25 x 35 cm, 300 g/m2) 	1 zestaw	
16.		Naklejane oczka do prac kreatywnych	1 zestaw	
17.		Druciki kreatywne, długie kolorowe min. 5 kolorów min. 100 szt. w opakowaniu	1 zestaw	
18.		Pompony , min. 100 szt. • 8 kolorów, wym. od 1,5 do 3 cm	1 zestaw	
19.		Pastele olejne 24 kolory • w pudełku • dł. 7 cm • śr. 0,9 cm	2 sztuki	

