

Opis Przedmiotu Zamówienia na:

Zakup i dostawa sprzętu oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu „Interaktywny przedszkolak” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 przez Gminę Zblewo

	Nazwa pomocy dydaktycznych	Ilość	miara	opis
1	Zestaw dydaktyczny do zajęć z robotyki	13	zestaw	Zestaw dydaktyczny do zajęć z robotyki- podstawowy pakiet edukacyjny przystosowany do projektowania ruchu wraz z licencją i oprogramowaniem do programowania ruchu oraz ćwiczeniami. Pakiet zawiera zestaw klocków z oprogramowaniem, zasilacz w tym: akumulator litowo-jonowy, Smarhub, Silnik, Czujnik ruchu, Czujnik wychyleń, Klocki - minimum 280 elementów, Tacka z przegródkami do przechowywania elementów, Oprogramowanie wraz z gotowymi instrukcjami budowy w języku polskim. Oprogramowanie dostępne na komputery osobiste i tablety, musi zapewniać łatwe w użyciu środowisko programistyczne, które pozwala technąć życie w modele tworzone przez uczniów. Zestaw musi umożliwiać: • Rozwiązania badawcze, modelowe i konstrukcyjne • rozwijac zaangażowanie uczniów w naukę poprzez pokazanie, że odnosi się do rzeczywistości i jest ważna dla wszystkich • rozwijac podstawowe umiejętności programowania • rozwijac umiejętności związane ze współpracą i prezentacją • rozwijac krytyczne myślenie i rozwiązywanie problemów • zapewniać kompatybilność oprogramowania Oprogramowanie musi spełniać wymagania systemowe: System operacyjny: iOS (od 8.2), Android (od 4.4.4), Windows 7 (z SP1), Windows 8 (8.1), Windows 10, Mac OS (od 10.10).
2	Zestaw do logorytmiki :			
2a	Tuby dźwiękowe	8	zestaw	Wykonane z wysokiej jakości plastiku. Kolorowe i lekkie tuby wydające różne dźwięki w zależności od ich długości - do nauki rytmu i wygrywania melodii. Ilość minimum 8 sztuk w komplecie. Długości od 30 cm.
2b	Rymowanki	8	zestaw	Wśród kolorowych obrazków gracze muszą odnaleźć takie, które się rymują. Minimum 70 kartoników z obrazkami plus klepsydra.
2c	Historyjki	8	zestaw	Gra uczy łączenia przyczyn i skutków zdarzeń, umiejętność opowiadania, spostrzegawczość, rozwija słownictwo. Puzzle są dodatkowym elementem układanki, pozwalają sprawdzić czy kolejność zdarzeń w układance została prawidłowo ułożona. Sprawdzenie poprzez odwrócenie kartonika z historyjką rewersem do góry i porównanie z symbolem na ułożonych puzzlach. Minimum 20 plaketek, z których można ułożyć minimum 5 historyjek plus minimum 5 kompletów puzzli 4-elementowych.
2d	książka- Wykrzyknienia i wyrażenia dźwiękonaśladowcze	8	zestaw	Książka z ilustracjami plus płyta CD z nagraniami. Pomoc w ćwiczeniach dźwiękonaśladowczych umożliwiająca ćwiczenie wymowy, pozwalająca na opanowanie wyrażen dźwiękonaśladowczych i wykrzyknień.
2e	Dmuchawki	8	zestaw	Usprawniają aparat oddechowy, artykulacyjny i fonacyjny. Ćwiczą kontrolowanie oddechu, umiejętność koncentracji. Wykonane z drewna o średnicy 6 cm w środku piłeczka styropianowa o śr. 2,5 cm w zestawie jest również słomka. Jeden zestaw to minimum 4 sztuki dmuchawek + 4 sztuki piłeczek + 4 słomki.
2f	Kostki do układania zdań	8	zestaw	Kostki z obrazkami do nauki układania zdań oraz poszerzania słownictwa minimum 15 kostek z naklejonymi na sciankach obrazkami. Plus płyta CD z nagrzanymi baśniami - minimum 5 baśni plu minimum 10 żetonów. Dzieci układają zdania w oparciu o słuchane baśnie.
2g	Zagadki logopedyczne.	8	sztuk	Zagadki logopedyczne zawierają krótkie wierszyki zapisane na kartonikach, które po rozcięciu mieszczą się w dłoni. Zdjęcia przedstawione na odwrocie mają podwójną funkcję: pozwalają sprawdzić odpowiedzi i są jednocześnie nagrodą dla dziecka za włożony wysiłek. W załączonym zeszycie znajdują się odpowiedzi, jak można wykorzystać zagadki. Znajdują się w nim opisy wielu zabaw dla młodszych i starszych uczestników.
3	Zestaw kreatywny do działań twórczych:			
3a	zestaw do działań twórczych	8	zestaw	Zestaw zawiera: papier kolorowy mix A4 minimum 10 arkuszy * 25, folie piankowe minimum 15 arkuszy * 25, klej 1 litr * 25, kredki świecowe 12 kolorowe * 25, kredki ołówkowe 12 kolorowe * 25, plastelina mix (minimum 2,8 kg) * 25, tempery 6 - kolorowe 500ml * 25, tektura falista A4 minimum 100 arkuszy * 25, tektura falista A4 mix kolorowa minimum 10 arkuszy * 25, bibuła karbowana mix 15 kolorów * 50, papier pakowy 10 arkuszy * 25, ołówki trójkątne 25 szt * 25
3b	zestaw materiałów plastycznych do tworzenia i ozdabiania prac	8	zestaw	Zestaw zawiera: karton gładki mix kolorowy 65*50 cm minimum 70 szt., karton wzorzysty mix wzorów 48*34 cm minimum 50, karton gładki mix kolorowy 35*25 cm minimum 45 szt., karton wzorzysty mix wzorów 35*25 cm minimum 65, papier wzorzysty mix wzorów 35*25 cm minimum 50 sztuk, tektura falista mix kolorów 33,5*22,5 cm minimum 15 sztuk, karton gładki mix kolorów 33,5*18 cm minimum 45 sztuk, koperty gładkie mix kolorów i rozmiarów minimum 30 sztuk, papier w rolce gładki szer.40 cm różne kolory * 2 szt., ramka na zdjęcia z grubego kartonu 1 szt., ramka na zdjęcia z cienkiego kartonu 2 szt.,
3c	zestaw plastyczny do tworzenia dekoracji papierowych	8	zestaw	Zestaw zawiera: karton gładki mix kolorowy 17,5 * 25 cm 130 g/m2 minimum 8 szt., karton gładki mix kolorowy 17,5 * 25 cm 220 g/m2 minimum 8 szt., karton wytłaczany 17,5 * 25 cm minimum 2 szt., karton z motywem 17,5 * 25 cm 270 g/m2 minimum 3 szt., papier kolorowy transparentny 17,5 * 25 cm 115 g/m2 minimum 2 szt., karton falisty 17,5 * 25 cm minimum 6 szt., karton z brokatem 17,5 * 25 cm minimum 1 szt., arkusz filcu 10* 20 cm 150 g/m2 minimum 1 szt., arkusz białego jedwabiu 15,5* 22,5 cm minimum 1 szt., arkusz A4 z naklejkami minimum 1 szt., kolorowe dzety minimum 50 szt.
4	Super konstruktor - zestaw			

4a	Klocki konstrukcyjne	8 zestaw	Klocki umożliwiają tworzenie różnorodnych konstrukcji. W zestawie minimum 79 elementów wykonanych z trwałego tworzywa oraz narzędzia typu śrubokręt, młotek, szypce, klucz do nakrętek. Elementy podstawowe mają różnorodne kształty o wszechstronnym zastosowaniu - płytki z otworami i bolce oraz praktyczne duże śruby i nakrętki.
4b	Klocki typu rollerbox	8 zestaw	Klocki wykonane z wysokiej jakości tworzywa klocki łączą się łatwo. Dziecięcia wyobraźnia wyczaruje z tych prostych w formie elementów niezliczone konstrukcje. Dodatkowe akcesoria umożliwiają zabawę tematyczną. Klocki doskonałą małą motorykę dzieci, rozwijają wyobraźnię i intuicję przestrzenną a także pozwalają na swobodne tworzenie. Zawartość: minimum 676 klocków - 124 akcesoria (koła, osie, klocki z nadrukiem etc.) plus minimum 15 planów budowy. Klocki przechowywane w zamkniętym pudełku na kółkach.
4c	Klocki typu mecatech	8 zestaw	Elementy konstrukcyjnemożna łatwo i stabilnie można łączyć ze sobą. Dla dzieci są przygotowane duże obrazkowe instrukcje, pokazujące krok po kroku składanie konkretnego modelu. Wiek: 4-9 lat. Zawartość zestawu: minimum 100 elementów konstrukcyjnych o dł. 2-16 cm (5 rodzajów śrub, 3 rodzaje nakrętek, śrubokręt, klucz, kółka, bloczki oraz inne złączki) - 6 kart zadaniowych o wym. 21 x 21 cm (możliwość zbudowania np. skuter, 2 robotów, wyścigówki, dźwigu, spychacza)
5	Układanka logiczna	8 zestaw	Nakładanka logiczna rozwija dziecięce spostrzeganie i słownictwo. Na każdej planszy zadaniowej jest minimum osiem obrazków, którym czegoś brakuje. Zabawa polega na wyszukaniu spośród ok. 48 tafelków z przezroczystej pleksi odpowiedniego dopełnienia obrazka. Układanki można wykorzystać do ćwiczeń językowych w zadawanie pytań i tworzenie odpowiedzi pełnozdanowych. Wiek: 4-6 lat. Zawartość zestawu : minimum 6 plansz zadaniowych (wym. 14 x 28 cm) - 48 przezroczystych tafelków z odpowiedzią (wym. 7 x 7 cm) - karty i tafelki wykonane z grubego tworzywa (grub. 2,5 mm) Układanka umieszczona w drewnianym pudełku.
6	Puzzle		
6a	Drewniane puzzle	8 zestaw	Seria dużych drewnianych puzzli o rosnącym poziomie trudności. Każda kolejna układanka zawiera więcej elementów, które stają się też mniejsze. Tematyka puzzli ukazuje różnorodne sytuacje w mieście. Elementy z grubej sklejki łatwo się układają. Drewniana ramka ułatwia układanie, przenoszenie i przechowywanie układanek. Obrazki tematyczne można wykorzystać do zabaw językowych.Wiek: 4-6 lat. Zawartość zestawu: drewniana podstawa (wym. 34 x 34 cm) , 16 elementów ze sklejki (grub. 4 mm).
6b	Gatunki zwierząt na sawannie	8 zestaw	Barwne puzzle o realistycznych rysunkach ukazują najważniejsze gatunki zwierząt, roślin biocenozy afrykańskiej. Na układankach dzieci odnajdą zwierzęta już znane i te wymagające poznania.
6c	Gatunki zwierząt w Arktyce	8 zestaw	Barwne puzzle o realistycznych rysunkach ukazują najważniejsze gatunki zwierząt, roślin biocenozy arktycznej. Na układankach dzieci odnajdą zwierzęta już znane i te wymagające poznania.
7	Ręka lewa, ręka prawa- mata edukacyjna	8 zestaw	Kolorowa mata edukacyjna z winylu o wymiarach minimum 100x100 cm, minimum 30 kartoników z obrazkami
8	Tabliczki ze szlaczkami	8 zestaw	W zestawie: żelowa płytka o wymiarach minimum 15x21, 1 sztyft (pisak)
9	Tabliczka grafomotoryczne	8 zestaw	W zestawie: plansza magnetyczna o wymiarach minimum 39x34cm, 12 kuleczek magnetycznych w 2 kolorach, 2 magnetyczne pisaki z drewna w dwóch kolorach
10	Tabliczki grafomotoryczne	8 zestaw	W zestawie: minimum trzy (3) szt. tabliczek z różnymi szlaczkami i pisakami.
11	Ćwiczenia - Rebusy obrazkowe	8 sztuk	Ćwiczenia usprawniające technikę czytania. Mogą być wykorzystane zarówno do pracy indywidualnej, jak i grupowej. Publikacja składa się z minimum 30 dwustronnych kart. Każda z nich ma kilkanaście pól, na których znajdują się sylaby. Zadaniem dziecka jest zginanie kart w taki sposób, aby z sylab utworzyć wyrazy. Zawartość: minimum 30 kart B5 - zeszyt A5 20 stron
12	Domino sylabowe	8 zestaw	Na każdej kostce znajdują się dwie sylaby otwarte. Zadaniem dziecka jest łączenie kostek z takimi samymi sylabami. wym. kostki ok. 3,5 x 7 cm, minimum 24 kostki
13	Łapanie rybek- gra zręcznościowa	8 zestaw	Gra zręcznościowa. W zestawie: minimum 12 rybek w 4 kolorach, 2 teleskopowe wędkę, 4 wiaderka
14	Gry na świadomość ciała	8 zestaw	W zestawie: mata winylowa minimum 140x210 cm, minimum 18 żetonów postaci, miękka kostka z kieszonkami, minimum 54 karty obrazkowe, woreczek z obciążeniem, pozwala na realizację minimum 15 gier na świadomość ciała.
15	Panel aktywności - kształty	8 zestaw	Drewniana tabliczka ścienna o wymiarach minimum 40x40 cm o grubości 1,6 cm ćwiczy zdolność rozpoznawania kształtów, ich nazywanie, a także zręczność i koordynację wzrokowo – ruchową. Do zestawu dołączone 3 klocki na sznurkach.
16	Klocki lego	6 zestaw	W zestawie: ilość elementów minimum 250, wymiary ok. 8 x 25 x 4 cm, przedział wiekowy od 4 do 7 lat
17	Maty interaktywne do angielskiego	8 zestaw	Maty do skakania po angielskich słowach. Dziesięć minimum winylowych krążków z antypoślizgowym spodem oraz przezroczystą kieszonkę. W kieszonkach umieszczamy wybrane słowa spośród 100 gotowych kartoników. Słowa do czytania podzielone są na minimum cztery serie.Możliwość wykonania własnych serii dodatkowych kartoników. Zawartość zestawu: minimum 10 winylowych krążków z antypoślizgowym spodem śr. ok. 23 cm, ok. 100 kartoników z wyrazami wym. ok.8,5 x 8,5 cm
18	Mały doktor- zestaw	1 zestaw	Zabawka - zestaw medyczny zawierający: lekarską torbę z miękkiego materiału, stetoskop – 1szt., przyrząd do pomiaru ciśnienia - 1szt., otoskop do badania ucha – 1szt., Termometr – 1szt., Strzykawka – 1szt., Opatrunek – 1szt.
19	Lalka z wózkiem	1 zestaw	Zabawka w zestawie : lalka , składany wózek
20	Łóżko drewniane dla lalek	2 sztuk	Drewniane łóżeczko dla lalek o wymiarach ok. 52,5x30x35
21	Domek dla lalek	1 zestaw	Dwupoziomowy, drewniany domek dla lalek , z barwnymi elementami, wyposażony w : stoliki, krzeselka, komplet wypoczynkowy, szafki, wyposażenie łazienki, wyposażenie kuchni. Domek z zasuwanym dachem. Wymiary: minimum 40x26x38cm.
22	Warzywa	1 zestaw	Zestaw kolorowych wykonanych w drewnie produktów z filcowymi listkami minimum po 1 szt. - kapusta, pomidor, papryka, rzodkiewka, marchew, por.

23	Farma		1 zestaw	Budynek gospodarczy wraz z wyposażeniem w tym (wykonany z trwałego tworzywa lub drewna): traktor, taczka, pasza dla zwierząt, stolik i krzesła oraz zwierzęta: krowa, koń, świnia, kura, kot.
24	Klocki konstrukcyjne kwiatki małe		1 zestaw	Plastikowe klocki konstrukcyjne w różnych kolorach w kształcie kwiatu. Umieszczone w plastikowym pojemniku , ok. 1500 elementów o śr. 2,5cm
25	Klocki konstrukcyjne kwiatki		1 zestaw	Plastikowe klocki konstrukcyjne w różnych kolorach w kształcie kwiatu. Umieszczone w plastikowym pojemniku , ok. 50 elem. o wym. 6 x 2 cm
26	Klocki konstrukcyjne na podkładce		1 zestaw	Klocki z tworzywa sztucznego. W zestawie różne typy wkrętów, nakrętek, śrub i podkładek oraz narzędzi, aby móc włożyć je w otwory tabliczek (podkładki) i stworzyć swoje własne konstrukcje w tym : podkładka o wymiarach ok. 29x21,5x3,5cm, 2 śrubokręty, imbus i klucz o wymiarach 9-13 cm, ok. 86 elementów konstrukcyjnych 1-24 cm
27	Klocki konstrukcyjne wafle		1 zestaw	Klocki z tworzywa sztucznego, które w łatwy sposób łączą się ze sobą w kształcie wafli. Dają możliwość tworzenia niezliczonych konstrukcji np. dworzec kolejowy, wym. Klocka ok. 10 x 10 x 1 cm, ok. 433 elem. Klocki umieszczone są w kartonie.
28	Skrzynia narzędziowa		1 zestaw	W skład zestawu wchodzi: drewniana/metalowa skrzynka na drewniane narzędzia, klucz, śrubokręt , kombinerki, młotek, piła, imadło, miarka, śrubki, gwoździe i podkładki, drewniane elementy z dziurkami do przykręcania. Wszystko zapakowane w walizeczkę z rączką ułatwiającą przenoszenie.
29	Kolejka - klocki		1 zestaw	Zestaw drewnianych klocków kolejka ok. 100 elementów w tym krajobraz. Zestaw zawiera : stację kolejową, pociąg + wagony, tory z rozjazdami, lukami, mostem a także przejazdem kolejowym. Krajobraz składa się z : domów, samochodów, postaci ludzi, drzew i znaków.
30	Parking - klocki		1 zestaw	Zestaw klocków drewnianych Parking. Drewniany wielopoziomowy parking w zestawie: minimum 4 poziomowy garaż z podjazdami i windą dla samochodów , warsztat z podnośnikiem , lądowisko dla helikopterów , drewniane autka, drewniany helikopter.
31	Magnetyczna układanka		1 zestaw	Zestawy zawierają drewniane, kolorowe, geometryczne elementy do układania obrazów oraz karty z propozycjami wzorów. Elementy można ułożyć na podkładce za pomocą magnesów. Wszystko znajduje się w walizeczce-pudełku z magnetyczną planszą. W skład zestawu wchodzi: walizka, ok. 35 elementów, ok. 20 kart,
32	Puzzle 4 pory roku		1 zestaw	Drewniane puzzle edukacyjne, które dają dzieciom możliwość zapoznania się z porami roku i ich cechami charakterystycznymi. W zestawie: koło z oznaczeniami poszczególnych elementów o śr. ok. 13 cm, elementy ok. 48szt.
33	Zestaw paneli do manipulacji		1 zestaw	W skład zestawu wchodzi: Ramka do zapinania dużych guzików wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm, Ramka do sznurowania wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm, Ramka do zapinania napy wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm, Ramka do zapinania zamek błyskawiczny wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm, Ramka do zapinania sprzączki wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm, Ramka do wiązania kokardy wykonane z drewna oraz tkaniny wym. ok. 32 x 31 x 2,5 cm.
34	Puzzle warstwowe		2 zestaw	Puzzle minimum 4 warstwowe, ze sklejki lakierowanej pokazują krok po kroku cykl życia zwierząt (np.kura) budowy (np.dom). Pomocne w ćwiczeniu koordynacji wzrokowo-ruchowej wym. ok. 21 x 21 x 3,5 cm
35	Liczmany		1 zestaw	Zestaw gumowych liczmanów przedstawiających członków rodziny, w minimum 6 kształtach i minimum 6 kolorach, do przeliczania i sortowania. Pomoc rozwijająca logiczne myślenie. W zestawie: elementów ok. 72 szt. , wys. od ok. 3 do 6 cm.