



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 1: Szkoła Podstawowa nr 1 w Trzebiatowie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
1.1	2	Zakup pomocy naukowo-dydaktyczny do zajęć matematyczno-przyrodniczych – plansze / gry edukacyjne / globusy / multimedialna baza wiedzy do matematyki / książki / zestawy edukacyjne / modele / elektroniczny system do przeprowadzania testów	<p>KOMPLET POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH:</p> <p>1. Domino, Schubitrix (lub równoważne)</p> <p>Gra – układanka oparta na zasadach domina. Elementy układanki są jednak trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań.</p> <p>- po 1 szt. (łącznie szt. 10):</p> <ul style="list-style-type: none"> -ciężar -czas -długość -ułamki 1 -ułamki 2 -dodawanie i odejmowanie do 100 -tabliczka mnożenia do 100 -dzielenie do 100 -odejmowanie do 100 -ułamki dziesiętne <p>2. Duży zegar, Betzold „lub równoważny” Szt. 1</p> <p>Zegar demonstracyjny do nauki odczytywania czasu. Do zawieszenia na tablicy, np. za pomocą dołączonych haków. Obydwie wskazówki, poruszają się niezależnie od siebie. Możliwość zasłonięcia liczb 13 do 24. Tarcza zegara odporna na ścieranie i można na niej pisać zmywalnymi markerami. Średnica tarczy zegara min. 35 cm.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>3. Karty matematyczne do nauki tabliczki mnożenia Szt. 1</p> <p>Środek dydaktyczny zalecany przez Ministra Edukacji Narodowej do nauczania początkowego matematyki</p> <p>Komplet kart "Tabliczka Mnożenia" zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 110 kart - 55 czarnych i 55 czerwonych • dwie tabliczki mnożenia - załączniki. <p>Na kartach czarnych zapisane jest mnożenie dwóch liczb, a na czerwonych wynik mnożenia. Na każdej karcie znajdują się kafelki ułożone w szyku rzędowo - kolumnowym (na 26 kartach czerwonych są po dwa takie układy, np.: na karcie "16" kafelki ułożone są w układach: 8 rzędów po dwa kafelki w każdym rzędzie i 4 rzędy po 4 kafelki w każdym rzędzie).</p> <p>4. Edu Rom. Matematyka dla szkoły Podstawowej „lub równoważne” Szt. 1</p> <p>Opracowanie wszystkich zagadnień matematycznych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6. Materiał - zawarty na płytach CD-ROM - odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p> <p>Treści edukacyjne zilustrowane licznymi filmami wideo i trójwymiarowymi prezentacjami, które ułatwiają zrozumienie poszczególnych zagadnień.</p> <p>Filmy wideo i prezentacje multimedialne pomagają umieścić abstrakcyjne zadania w realistycznym kontekście, znacznie ułatwiając w ten sposób zrozumienie matematyki.</p> <p>Ćwiczenia sprawdzające, umieszczone po każdej lekcji i po każdym rozdziale. Testy te sprawdzają stopień zrozumienia materiału oraz pozwalają szybko i skutecznie przygotować się do klasówek oraz egzaminów.</p> <p>5. Przyroda-plansze drukowane z płytą CD, Wyd. Educarium (lub</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>równoważne) – 1 zestaw:</p> <p>Plansze dydaktyczne opracowane w oparciu o podstawę programową nauczania przyrody w klasach IV-VI szkoły podstawowej. Zawiera 60 kolorowych plansz formatu A3 oraz płytę CD. Płyta zawiera wszystkie plansze w wersji graficznej, a także dodatkowo 60 ilustrowanych kart pracy do wydruku.</p> <p>Spis plansz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Róża kierunków 2. Wyznaczanie kierunków świata 3. Wędrówka Słońca 4. Cztery pory roku 5. Porządkowanie świata zwierząt 6. Proces fotosyntezy ? odżywanie roślin 7. Budowa kwiatu 8. Budowa rośliny nasiennej 9. Rośliny pól i ogrodów 10. Rośliny okopowe 11. Zboża 12. Piętra roślinności w lesie 13. Rozpoznawanie gatunków drzew I 14. Rozpoznawanie gatunków drzew II 15. Zależności pokarmowe 16. Mszaki i paprotniki ? rośliny lądowe 17. Królestwo grzybów 18. Porządkowanie świata roślin 19. Przystosowania ryb do życia w wodzie 20. Przystosowanie płazów 21. Gady ? zwierzęta lądowe 22. Nie wszystkie ptaki latają 23. Ssaki ? mieszkańcy wszystkich środowisk 24. Stawonogi ? najliczniejsza grupa zwierząt 25. Strefy życia w jeziorze i ich mieszkańcy 26. Strefy życia w morzu i ich mieszkańcy 27. Od komórki do organizmu 28. Budowa komórki roślinnej i zwierzęcej
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>29. Układ szkieletowy i mięśniowy człowieka</p> <p>30. Układ pokarmowy człowieka</p> <p>31. Układ oddechowy człowieka</p> <p>32. Układ rozrodczy żeński. Układ rozrodczy męski</p> <p>33. Narządy zmysłów i rodzaje bodźców</p> <p>34. Krajobrazy przyrodnicze</p> <p>35. Krajobrazy Polski ? pas pobrzeży</p> <p>36. Krajobrazy Polski ? pas pojezierzy</p> <p>37. Krajobrazy Polski ? pas nizin środkowopolskich</p> <p>38. Krajobrazy Polski ? pas wyżyn</p> <p>39. Piętra roślinności w Tatrach</p> <p>40. Krajobrazy Polski pas gór</p> <p>41. Formy terenu i ich wysokości</p> <p>42. Krajobrazy świata ? lasy równikowe</p> <p>43. Krajobrazy świata ? strefa sawann</p> <p>44. Całoroczna susza w strefie pustyń</p> <p>45. Gaje oliwne w strefie śródziemnomorskiej</p> <p>46. Strefa lasów liściastych zrzucających liście</p> <p>47. Krajobrazy świata ? tajga i tundra</p> <p>48. Wieczne mrozy w strefie lodowych pustyń</p> <p>49. Kontynenty i oceany</p> <p>50. Globus. Ruch Ziemi</p> <p>51. Światło i jego właściwości</p> <p>52. Zaćmienie Słońca i Księżycy</p> <p>53. Trzy stany skupienia substancji. Substancje szkodliwe</p> <p>54. Krążenie materii w przyrodzie</p> <p>55. Krążenie wody w przyrodzie</p> <p>56. Rzeka od źródła do ujścia</p> <p>57. Źródła energii na Ziemi</p> <p>58. Jak powstają kwaśne deszcze?</p> <p>59. Co mogę zrobić by ratować przyrodę?</p> <p>60. Maszyny proste</p> <p>6. Owady – wielkie figurki - 1 Komplet</p> <p>-mucha</p> <p>-mrówka</p> <p>-konik polny</p> <p>-motyl</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>-ważka</p> <p>Owady realistyczne wymiary: ok. 16x9cm(+5cm)</p> <p>7. Przyrodnicze odkrycia-układanka, wyd. Educarium „lub równoważne” Szt. 1</p> <p>8. Plansze: Poznajemy miasta Polski, wyd. Moje Bambino, „lub równoważne” Szt. 1</p> <p>9. Globus fizyczny –duży. Szt. 1 Średnica -22cm Wysokość-30cm</p> <p>10. Burza mózgów - gra edukacyjna, Trefl (lub równoważne) - Szt.1 Gra towarzyska o walorach edukacyjnych, w której można rozwijać swoją inteligencję i twórcze myślenie. Zadania są oparte na materiale, zawierającym ciekawostki z różnych dziedzin wiedzy i życia. Głównym walorem gry jest aranżowanie ciekawych sytuacji, sprzyjających rozwojowi i inteligentnej zabawie.</p> <p>11. Stacja meteorologiczna - szt.1 Przeznaczona do kontroli i obserwacji podstawowych parametrów klimatycznych takich jak: temperatura powietrza, prędkość wiatru, kierunek wiatru, promieniowanie słońca, opad atmosferyczny.</p> <p>12. Stacja hydroponiczna - Szt. 1 Bez glebowa uprawa roślin na pożywkach wodnych. Dzieci mogą oglądać rozwój roślin w wodzie z każdej strony, zachowując przy tym czystość w sali. Trzy próbki posiadają specjalne sitka na nasiona (korzenie mogą rosnąć w górę i w dół), Ścianki mają właściwości powiększające, można je wielokrotnie podpisywać zmywalnym flamastrem (oznaczenie próbek). Laboratorium angażuje dzieci w eksperymenty, obserwacje i sporządzanie notatek.</p> <p>13. Modele cyklu rozwoju: żaba, biedronka, motyl, mrówka. Anatomicznie dopracowane figurki ukazują przebieg cyklu</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>życiowego zwierząt. Dzieci mogą układać figurki we właściwej kolejności, podpisywać je przygotowanymi przez nauczyciela nazwami, poznawać szczegóły budowy poszczególnych postaci w tym cyklu. 4 figurki z tworzywa • ok. 5-7 cm - Po 1 szt.</p> <p>14. Żłobek dla dżdżownic Pojemnik posiada przedsionek do wylęgu kokonów dżdżownic oraz duży "ogródek" do obserwacji działalności dżdżownic w glebie. Lupka wbudowana w obudowę umożliwia obserwowanie dżdżownic i procesu ich wylęgania w dodatkowym przybliżeniu. Pojemnik z tworzywa. Szt. 1</p> <p>15. Młody obserwator przyrody – encyklopedia, Autorzy: Joanna Liszewska, Marta Maruszczak, Grażyna Maternicka. Szt. 1</p> <p>16. Magiczne eksperymenty magnetyczne-eksperymenty na działanie pola magnetycznego - Szt. 1 Komplet umożliwia demonstrowanie lub doświadczanie trzech eksperymentów działania pola magnetycznego. "Indyjski sznurek" to dwa magnesy mocowane są na sznurkach tak, że powstaje przerwa pomiędzy nimi. Dzieci mogą poczuć działanie pola magnetycznego na palcu. "Panikarz" to zabawne doświadczenie z wirującą magnetyczną kuleczką odpychaną i przyciąganą przez leżące krążki magnetyczne. "Magnetyczny kompas" jest atrakcyjny z uwagi na swój rozmiar i czytelną tarczę.</p> <p>17. Model: Wybuch wulkanu, prod. Educarium (lub równoważne).- Szt. 1</p> <p>Model przedstawia przekrój wulkanu i pozwala uczniom zdobyć wiedzę na temat wulkanów poprzez praktyczne doświadczenie. Model jest dobrym wprowadzeniem do nauki na temat różnych typów wulkanów i ich wpływu na środowisko naturalne.</p> <p>Części wulkanu / zgodnie z przekrojem modelu: A. Wejście - krater – otwór, przez który materiał wulkaniczny jest uwalniany</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>B. Kanał – przejście, przez które magma przemieszcza się wewnątrz wulkanu</p> <p>C. Próg – magma, która przeciska się przez warstwy skalne, ale nie przechodzi przez nie,</p> <p>D. Warstwy – warstwy skały, które leżą piętrowo</p> <p>E. Grobla – cienkie warstwy magmy mogące przecinać warstwy skał</p> <p>F. Skorupa – zewnętrzna warstwa Ziemi, która znajduje się pod kontynentami i oceanami</p> <p>G. Płaszcz górny/zewnętrzny – warstwa Ziemi, która leży pod skorupą. Płaszcz jest największą warstwą Ziemi i jest zbudowany z bardzo gorących, zwartych skał.</p> <p>H. Komora – zbiera się w niej magma przed erupcją wulkanu</p> <p>I. Płaszcz dolny/wewnętrzny – warstwa Ziemi znajdująca się bezpośrednio pod płaszczem zewnętrznym.</p> <p>18. Obieg wody w przyrodzie-stymulator. Model do doświadczenia obiegu wody w przyrodzie. Szt. 1</p> <p>Model do doświadczenia obiegu wody w przyrodzie. Wystarczy wlać wodę do podstawy, a kostki lodu do chmury. Podstawę przykrywamy i ustawiamy pod lampą, która pełni rolę Słońca. Parująca dzięki ciepłu woda kondensuje się w pobliżu zimnej chmury, skrapla się i pada na podstawę. Wywołany deszcz spływa w dół do zagłębień, które napełniają się niczym rzeki.</p> <p>modelowana podstawa • pokrywka • chmurka • instrukcja</p> <p>19. Ekologiczna farma, moje bambino (lub równoważne). Szt. 1</p> <p>Rzeczywisty eko - słoneczny eksperyment naukowy. Farma zasilana baterią słoneczną. Trójwymiarowa konstrukcja z elementami do rozbudowy farmy. Dla dzieci od 6 lat. Zestaw jest pomocą do doświadczeń i zrozumienia jak działa energia słoneczna.</p> <p>Pomoc zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koło młyńskie, • wiatrak, • lampa,
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> • bateria słoneczna. • od 6 lat. <p>21. Kolorowe klocki Soma (firma Betzold, art. nr 86410) „lub równoważne” 1 komp.</p> <p>23. „Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej” A.Żurek, P.Jędrzejewska , wyd. GWO – 1 egz.</p> <p>24. „Łamigłówki liczbowe,” K.Russel, Ph.Carter, wyd. GWO – 1 egz.</p> <p>25. „ Łamigłówki rysunkowe ”, K.Russel, Ph.Carter, wyd. GWO - 1 egz.</p> <p>26. „ Łamigłówki logiczne ”, K.Russel, Ph.Carter, wyd. GWO - 1 egzemplarz</p> <p>27. „ Kalendarz szóstoklasisty” wyd. GWO - 1 egzemplarz</p> <p>28. Elektroniczny system do przeprowadzania testów</p> <p>Zestaw powinien zawierać: piloty, odbiornik RF, kabel USB, ładowarkę, baterie do pilotów AA lub AAA , instrukcję obsługi, oprogramowanie + torbę na wszystkie elementy systemu.</p> <p>Wymagania szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja przynajmniej 24 miesięczna. • 30 pilotów + pilot dla nauczyciela. • Komunikacja radiowa: 2,4 GHz . • Piloty z wyświetlaczami E-Ink 3 linie dla uczniów, 5 linii dla nauczyciela. • Zasięg przynajmniej 100 m. • Szybki dostęp do wyniku przeprowadzanych testów • Oprogramowanie umożliwiające bezkonfliktowe użytkowanie z dowolnymi aplikacjami Windows. • Możliwość dostępu do wcześniej utworzonych lekcji, zestawów pytań, materiałów edukacyjnych. • System mobilny – łatwy do przenoszenia z klasy do klasy,
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>umożliwiający logowanie wg ID użytkowników lub ID klasy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne wprowadzanie i ocena odpowiedzi uczniów. • Możliwość wysłania wyników bezpośrednio po zakończeniu testów do poszczególnych uczniów.
1.2	3.	Zakup pomocy naukowo – dydaktycznych do zajęć matematyczno-przyrodniczych , - program multimedialny do tablicy z zadaniami	<p>1. Oprogramowanie edukacyjne Wiz Teach (lub równoważne).</p> <p>Możliwość opisywania, szkicowania lub wyjaśniania pojęcia używając bezpośrednio swojej przeglądarki internetowej lub innej aplikacji. Możliwość pracy z wykorzystaniem oprogramowania swojej interaktywnej tablicy.</p> <p>Program oferuje interaktywne obiekty do nauki, które utrwalają i pogłębiają efekty kształcenia. Angażują uczniów do pomocy w wyjaśnianiu pojęć matematycznych przy użyciu narzędzi liczbowych produktu, przedstawia wzorce pogodowe i mapy, odkrywa rdzenie wyrazów i słowotwórstwo za pomocą narzędzi wspomagających umiejętność czytania i pisanie. Zawiera gry edukacyjne.</p> <p>Elastyczne i mobilne narzędzie, które można wykorzystać do zapisywania i przechowywania lekcji lub do spontanicznego użycia.</p>
1.3	5.	Zakup pomocy nauk.- dydaktycznych do zajęć czytanie... – program komputerowy eduterapia	<p>1. Eduterapeutica, DYSLEKSJA- komputerowy program terapeutyczny do pracy z dziećmi wykazującymi specyficzne trudności w pisaniu i czytaniu</p> <p>2. Eduterapeutica, DYSKALKULIA- komputerowy program terapeutyczny do pracy z dziećmi w wieku 5-9 lat wykazującymi specyficzne trudności w rozwiązywaniu zadań matematycznych</p> <p>(lub równoważne)</p>
1.4	6.	Zakup pomocy nauk.- dydaktycznych do zajęć czytanie... - gry interaktywne czytamy i piszemy/ rozsypanki	<p>1. Czytamy i piszemy- interaktywna gra edukacyjna do nauki czytania i pisania 6-10 lat. - 2 szt.</p> <p>2. Krzyżówkowy zawrót głowy - gra puzzlowa polegająca na układaniu wyrazów z wylosowanych elementów – 2 szt.</p> <p>3. Lotto Zgadula-gra usprawniająca procesy kojarzenia obrazu z</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		wyrazowe/ przygot. do nauki czytania i pisanie	<p>tekstem mówionym, doskonali analizę wzrokową – 2 szt.</p> <p>4. Poznaję literki- puzzle, na jednym znajduje się literka, na drugim rysunek przedmiotu zaczynającego się na daną literę – 2 szt.</p> <p>(lub równoważne)</p>
1.5	7.	Zakup pomocy nauk.- dydaktycznych do zajęć czytanie...-gry: szalona wieża/klocki	<p>1. Szalona wieża -drewniana układanka, gra logiczna – 2 szt.</p> <p>2. Alfabet - 25 klocków z nadrukowanym alfabetem w drewnianym pudełku – 2 szt.</p> <p>3. Klocki edukacyjne – 2 zestawy.</p> <p>4. Wesole abecadło-zestaw edukacyjny dla dzieci do nauczania zasad ortografii – 2 szt.</p> <p>5. Zabawy z Literkami-w trakcie gry dzieci poznają literki, uczą się odnosić je do nazw przedmiotów – 2 szt.</p> <p>(lub równoważne)</p>
1.6	8.	Zakup pomocy nauk.- dydaktycznych do zajęć czytanie... ćwiczenia cz. 1i2	Metoda 18 struktur wyrazowych w pracy z dziećmi z trudnościami w czytaniu i pisaniu/ zeszyt ćwiczeń. 12 szt. (6szt cz.1, 6 szt. Cz. 2)
1.7	10.	10. Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć przyrodniczych poprzez eksperymenty i doświadczenia – zestaw do eksperymentów, w tym: zestawy edukacyjne, mikroskopy, kompasy, odzież ochronna, materiały piśmiennicze	<p>ZESTAW DO EKSPERYMENTÓW W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1. Walizka Ekobadacza, zestaw narzędzi badawczych umieszczonych w specjalnej walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO₄), azotanów (NO₃), azotynów (NO₂), amonu (NH₄), pH oraz twardości wody, a także badanie osadów i obserwacje wielu innych czynników związanych z wodą. • badanie gleby, w tym składu i składników gleby (testy reagentami na zawartość fosforanów, azotanów, amonu oraz oznaczanie pH gleby), organizmów glebowych, procesu glebotwórczego, • obserwację drobnych organizmów zwierzęcych, lądowych i wodnych, w tym bioindykatorów, • obserwację roślinności, w tym ich zależności od jakości wody i gleby. <p>2. „Zestaw badawczo-obsługowy” (lub równoważne).</p> <p>Dane techniczne teleskopu 50F360 (lub równoważny) nie gorsze niż:</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Układ optyczny: Refraktor (luneta) Średnica obiektywu: 50mm Długość ogniskowej: 360mm Średnica okularu: 0,98" Montaż: Azymutalny Statyw: aluminiowy z głowicą 3D Powiększenie max.: 90x</p> <p>Dodatkowe wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okular 4mm - okular 20mm - Mapa Księżyca i Układu Słonecznego <p>Dane techniczne mikroskopu XSP-2XT (lub równoważny) nie gorsze niż: Powiększenie: 300x, 600x, 1200x Podświetlanie obrazu lusterkim i oświetleniem sztucznym (żarówka)</p> <p>W zestawie akcesoria do tworzenia preparatów oraz gotowe preparaty.</p> <p>3. Duży pojemnik z lupą Wymiary : Wysokość 10cm(+5cm) Średnica 11cm (+5cm) Powiększenie co najmniej 3-krotne</p> <p>4. Laboratorium badawcze Do przeprowadzania obserwacji przyrodniczych, np. hodowla dżdżownic, obserwacja cyklu obiegu wody w przyrodzie, uprawa roślin, produkcja lepkiego szlamu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy doświadczenia są widoczne, lecz pozostają w pojemniku • otwory można zamknąć, uzyskując duże terrarium • łatwe do czyszczenia • Zawartość: pojemnik z tworzywa odpornego na pęknięcia - wym. ok. 36 x 23 x 20,5 cm - pojemnik posiada wentylowaną pokrywę
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>5. Mikroskop - LCD z wyświetlaczem 3,5", min. zakres: 40x-400x.</p> <p>6. Przyroda-zeszyt do zajęć warsztatowych „Przyroda , witaj!”.</p> <p>7. Warsztat mieszania kolorów, Educarium (lub równoważne):</p> <ul style="list-style-type: none"> -4 probówki, 1 stojak -3 miarki 100ml, 1 miarka 200ml -1 pipeta, 1 łyżka, 1 koło barw -zestaw barwników <p>9. Mały przyborek, moje bambino (lub równoważne). Zestaw 6 pojemników z przykrywką ze szkłem powiększającym, całość w poręcznym opakowaniu.</p> <p>10. Mikroskop cyfrowy o parametrach nie gorszych niż: powiększenie 20x 30x 60x, powiększenie optyczne 15x 30x 60x. Podwójna lampka LED do podświetlania preparatów. Sensor o rozdzielczości 300K pixeli, przycisk do szybkiego zapisywania obrazów, sterowniki USB dla Windows, Vista/ XP, Mac OS 10.0.4.x.</p> <p>11. kompas.</p> <p>12. Papier ksero A4 biały.</p> <p>13. Papier ksero A4 kolorowy.</p> <p>14. Mazaki (co najmniej 12 sztuk).</p> <p>15. Długopisy żelowe czarne.</p> <p>17. Brystole. Różne kolory.</p> <p>18. Odzież ochronna: fartuchy, okulary, rękawice – (rozmiar S)</p> <p>19. Kredki ołówkowe typu „Bambino” lub równoważne. 12 szt. w opakowaniu.</p> <p>20. Mazaki. 12szt. w opakowaniu.</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			-10 SZT.
1.8	13	Zakup pomocy dydaktycznych do zaj. mat. przez działanie – program komputerowy. Matematyka	Program komputerowy do tablicy multimedialnej (program „2 na 3”, WIZTEACH) „lub równoważne”
1.9	14.	zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć matematyczno-przyrodniczych – zakup programu do tablicy multimedialnej	1. Plansze interaktywne – Przyroda. Dla klas 4-6 szkół podstawowych – 1 szt.
1.10	17	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć Bądź zdrowy – filmy, tablice, książki	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Joga dla początkujących” książka+ 2 płyty dvd Wiktor Gargulec – szt. 3 2. Atlas Anatomii Człowieka Wolfa-Heideggera. Tom I, II, Indeks, Słowniki – szt. 1 3. Książka-„Nowoczesne zasady odżywiania” Colin &Thomas Campbell – szt. 2 4. Filmowy pakiet edukacyjny 15 filmów „ Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach” – szt. 1 5. „Pierwsza pomoc” plansza (wymiar 100 x 70 cm +/- 10 cm) w oprawie metalowej do zawieszenia – szt. 2 6. „Fast Food Nation” film fabularny w reżyserii Richard Linklater – szt. 1 7. „Super Size Me” film dokumentalny w reżyserii Morgan Spurlock – szt. 1
1.11	18	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć Bądź zdrowy –	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>Kije unihokejowe - szt. 10</p> <p>Certyfikat IFF</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		komplet do unihokeja	<p>Sztynność 30 Długość 96cm (długość całkowita 116cm) Materiał Kompozyt Owijka Ultimata Grip Łopatka Profilowana <u>6 kijów lewych, 4 prawe</u></p> <p>Pileczki unihokejowe szt. 30 Certyfikat IFF Kolor Biały Materiał Polimerowy Technologia wzmocnienia wewnętrznego</p> <p>Kaski bramkarskie szt. 2</p> <p>Ochraniacz wewnętrzny minimum 1 cm grubości Gumowa ochrona zewnętrzna Krata wykonana w technologii Cateye</p> <p>Ochraniacze na kolana (na golenie) para - 2 Materiał oddychający Wkładka ochronna żelowa</p> <p>- 1 komplet</p>
1.12	19	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć Bądź zdrowy – kije do nordic walking	<p>Kijki Nordic Walking Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - groty kijów z utwardzonej stali. - kije wyposażone są w wewnętrzny system amortyzujący, absorbujący drgania podczas wędrówki oraz zapewniający ochronę stawów nawet podczas intensywnego marszu. - wymienne nakładki oraz talerzyki umożliwiają korzystanie z kijów podczas wędrówki po wszystkich nawierzchniach (asfalt, trawa, śnieg, piasek, błoto). - antypoślizgowa i ergonomiczna rękojeść wykonana ze specjalnego korka syntetycznego z regulowaną rękawiczką na rzep.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>- teleskopowa budowa kijów i (regulacja ich długości w zależności od wzrostu użytkownika). waga kija: 195 g (+/- 15 g)</p> <p>- 20 szt.</p>
1.13	21	Zakup pomocy dydaktyczno-naukowych do zaj. językowych - słowniki / podręczniki / ćwiczenia / gry / testy dla nauczyciela	<p>W skład 1 kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Słownik polsko-angielski angielsko-polski – 1 szt. 2. Uniwersalny słownik tematyczny języka angielskiego - 1 szt. 3. English słownik tematyczny wersja kieszonkowa – 1 szt. 4. Readers – książeczki do czytania z płytą CD – 1 zestaw 5. Testy dla nauczyciela -1 zestaw <ul style="list-style-type: none"> – Cambridge Young Learners English Tests flyers TB pack – – KET Practice tests New Pack CD BK/Key – PET Practice tests New Pack CD BK/Key 6. Ćwiczenia / Gry planszowe do nauki języka: po 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> - Gra językowa Super Bis English - Gra językowa Who' Who? - Gra językowa Just the Job - Gra językowa Let's Party - Gra językowa The Number Game - Gra językowa Time for Dominoes - Gra językowa My shopping List 7. Podręcznik z ćwiczeniem: Express Picture dictionary – 1 szt. <p>- 30 kompletów</p> <p>W skład 2 kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Słownik niemiecki-polsko-niemiecki PONS - Szt. 1 8. Wir neu podręcznik klasa IV Lektorklett – szt. 1 9. Wir neu ćwiczenia klasa IV Lektorklett – szt. 1 10. Słownik tematyczny języka niemieckiego PONS – szt. 1 11. Rund um das Schuljahr Lektorklett - Szt. 1



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>12. MIT KREUZWORTRATSELN DEUTSCH LERNEN 1i 2 - Szt.1</p> <p>13. WORTSCHATZARBEIT 1, ELI – szt. 1</p> <p>14. Ćwiczenia / Gry do nauki języka niemieckiego: - 1 szt</p> <p>-BILDER-BINGO, ELI</p> <p>- BIS GERMAN, ELI</p> <p>-DAS SPIEL DER BERUFE, ELI</p> <p>-DAS UHRZEIT – DOMINO, ELI</p> <p>-DAS ZAHLENSPIEL, ELI</p> <p>- DIE RUNDREISE, ELI –</p> <p>- KETTEBFRAGEN, ELI –</p> <p>- LASST UNS FEIERN, ELI –</p> <p>- MIT DEUTSCH SPIELEN 1,2, ELI</p> <p>21. Spielerisch Deutsch lernen, Lieder und Reime HEUBER – SZT. 1</p> <p>22. Spielend Deutsch lernen LANGESCHIEDT – SZT. 1</p> <p>23. Spielerisch Deutsch lernen, Lustige Sprachspiele (Vorschule), HEUBER – SZT – 1</p> <p>24. DEUTSCH LERNEN MIT...SPIELEN UND RATSELN 1,2,3 – SZT. 1</p> <p>25. Ćwiczenia / Kostki do układania opowiadań - obrazkowe, 6 sztuk – 1 zestaw</p> <p>26. Satze bauen 1 - karty pracy i gry, SCHUBI „lub równoważne” – SZT. 1</p> <p>27. Das Schokoladenmannchen. Książka do czytania i kolorowania z kartami pracy SCHUBI – SZT. 1</p> <p>- 10 kompletów</p>
1.14	22	Zakup pomocy dydaktyczno-naukowych do zaj. językowych – płyty DVD z filmami edukacyjnymi oraz	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. Filmy DVD Filmy do nauki języka angielskiego na poziomie klasy 4,5,6 – 1 zestaw</p> <p>2. Płyty CD do testów ze słuchu z j. angielskiego (Cd + test) – 1 zestaw</p> <p>3. NIEMIECKI DLA DZIECI 7 DIAMENTÓW – 1 szt.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		płyty do słuchania	<p>4. Europlus + niemiecki dla dzieci Nicole und Thomas – 1 szt.</p> <p>5. ZESTAW XXL język niemiecki, 5 poziomów - płyty FISZKI – 1 zestaw</p> <p>6. Słuchaj i mów Lektorklett – 1 zestaw</p> <p>7. Niemiecki szybki kurs rozumienia Berlioz – 1 szt.</p> <p>8. Niemieckie rozmówki – Powiedz to LINGO– 1 szt.</p> <p>9. Szybki trening słownictwa BERLITZ– 1 szt.</p> <p>10. Szybki kurs mówienia j. niemiecki I ISBN: 978-83-7727-184-1</p> <p>- 4 komplety</p>
1.15	24	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć plastycznych-materiały plastyczne	<p>W SKŁAD KOMPLETU WCHODZI:</p> <p>1. Zestaw papierów ozdobnych 14 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • (50 arkuszy papieru kolorowego 50/70, • 10 arkuszy tektury falistej 50/70, • 25 arkuszy papieru transparentnego 70/100cm, • 10 arkuszy papieru wzorzystego 270g/m, • 10 rolek bibuły karbowanej szer. 50 cm, dł. bieżąca 2,5 m. • 130 arkuszy papieru jedwabnego(zrolowany) • 10 arkuszy fizeliny ozdobnej 50/70 cm • 10 arkuszy fizeliny ozdobnej ze złotymi włóknami 50/70 cm, • 500 folderów 15/15 cm • 200 folderów 20/20 cm, • 100 folderów tęczowych 15/ 15cm. <p>2. Kredki świecowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • z wosku pszczelego ,wodoodporne i dobrze kryjące. (Dicki) <p>Do różnych technik: enkaustyka, technika kropelkowa, uchwytyowa, skrobana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 kolorów w tym złoty i srebrny, • Roz. min.: 15 cm, 0,12 mm. <p>3. Duże kredki z oprawą z drewna cedrowego LYRA „lub równoważne”. Wymiary dł. min. 17 cm, rysik min. 6,25mm. Po 96 sztuk w opakowaniu.</p> <p>4. Farby transparentowe rozpuszczalne w wodzie – 1 zestaw</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Których kolory po wyschnięciu są soczyste i lekko błyszczące. Przeznaczone do wielu podłoży: papier , tektura, karton, drewno, szkło, folia Zestaw min. 6/750mm.</p> <p>- 5 KOMPLETÓW</p>
1.16	25	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć plastycznych- tablica do malowania	<p>1.Tablica do malowania</p> <p>Rolka papieru przymocowana szynami.</p> <p>Tylna ściana z płyty pilśniowej z 2 plastikowymi półeczkami na przybory do malowania i 2 szynami (przyrząd do odrywania papieru)</p> <p>W komplecie z materiałami mocującymi. Wymiary min.: Szer. 68 wys. 119</p> <p>- 2 szt.</p>
1.17	27	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć pozalekcyjnych teatralnych - materiały piśmiennicze	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Farba emulsyjna biała – 10 litrów -1szt. 2. Pigment do farb emulsyjnych: czarny 1 szt., czerwony 1 szt., zielony 1 szt., niebieski 1 szt., żółty 1 szt., pomarańczowy 1 szt., różowy 1 szt., brązowy 1 szt. 3. Farba w sprayu: srebrna 1 szt., złota 1 szt. 4. Farba plakatu 12 kolorów po 20 ml 5 kpl w opakowaniu – 1 op. 5. Farba akwarelowa 12 kolorów 5 kpl w opakowaniu – 1 op. 6. Pędzle różne od nr 1 do 20 po 1 szt. -1 zestaw 7. Pędzel pierścieniowy fi – 60 - szt. 1 8. Pędzel pierścieniowy fi – 70 - szt. 1 9. Pędzel pierścieniowy fi – 50 - szt. 1 10. Pędzel płaski szerokość 5 cm - szt. 1 11. Pędzel płaski szerokość 6 cm - szt. 1 12. Pędzel płaski szerokość 7 cm - szt. 1 13. Pędzel ławkowiec - szt. 1 14. Tektura falista szara szerokość 100 cm , rolka 30mb-1szt. 15. Tektura pięciowarstwowa szara – opakowanie arkuszy 6-1szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>16. Styropian grubości 10 cm – opakowanie 1 m³-1 szt.</p> <p>17. Styropian grubości 12 cm – opakowanie 1 m³-1 szt.</p> <p>18. Listewki drewniane 5 x 3 cm - 25 mb w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>19. Tkaniny tiul biały –rolka mb 15-1 szt</p> <p>20. Długopis - 10 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>21. Zeszyt A5 16k kratka - 10 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>22. Bristol biały 100x70 –opakowanie 20 arkuszy -1 opakowanie</p> <p>23. Bristol kolorowy 100x70 –12 arkuszy w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>24. Ołówek HB - 10 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>25. Bibuła kolorowa mix -20 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>26. Klej biurowy -10 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>27. Klej viol – 2 litry-1 szt.</p> <p>28. Papier ksero A4 biały – 1 ryza</p> <p>29. Marker okrągły po 4 sztuki w opakowaniu: czarny 1 opakowanie., czerwony- 1 opakowanie., zielony-1 opakowanie ., niebieski-1 opakowanie .</p> <p>30. Papier szary 120x100 – 30 arkuszy 1 opakowanie w opakowaniu-</p> <p>31. Papier kolorowy A4 wycinanki – 5 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>32. Nożyczki 21,5 cm -2 szt.w komplecie-1 komplet</p> <p>33. Taśma bezbarwna klejąca 4,5 cm szerokości 8 szt. w opakowaniu -1 opakowanie</p> <p>34. Taśma bezbarwna klejąca 2 cm szerokości 6 szt. w opakowaniu- 1 opakowanie</p> <p>35. Taśma dwustronna klejąca szerokość 5 cm, długość 20 mb – 6 szt. w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>36. Kredki 24 kolory 3 zestawy w opakowaniu-1 opakowanie</p> <p>37. Blok techniczny A3 kolorowy - 10 szt.w opakowaniu-1 opakowanie</p>
1.18	31	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć pozalekcyjnych	<p>1. Konstrukcja 8- częściowa piłki chropowata powierzchnia w postaci mikro-wgłębień, klejona, dętka butylowa rozmiar 4 – 10 szt.</p> <p>2. Piłka do koszykówki . Materiał: skóra kompozytowa w</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		sportowych – 3 rodzaje piłek po 10 sztuk	<p>technologii Touch Microfibre. Rozmiar 6 – 10 szt.</p> <p>3. Piłka do nogi –podkład z drobno tkanej bawełny i poliestru pokryta odporną warstwą poliuretanu odporna na zniszczenia, butylowa dętka utrzymująca właściwy kształt piłki, szyta ręcznie, rozmiar 5 - 10 szt.</p>
1.19	32	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć pozalekcyjnych sportowych – pompka do piłek	Pompka do piłek (3 szt.) z podwójnym systemem pompującym działającym przy obu ruchach pompką. Miękka końcówka , która zapewnia większe bezpieczeństwo przed złamaniem igły oraz większy komfort pompowania. - igły w dwóch rozmiarach
1.20	34	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do socjoterapii – materiały piśmiennicze	<p>Komplet materiałów do socjoterapii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kredki typu Bambino (lub równoważne) 24 kolory w pudełku metalowym – 12 szt. • ołówek z powierzchnią antypoślizgową o trzech powierzchniach – 12 szt. • kolorowy papier rysunkowy A3, 160 arkuszy, 8 kolorów – 12 szt. • Flamastry (podwójne pisaki) malują z każdej strony (grubo i cienko) - różnokolorowe – 12 szt.
1.21	35	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do socjoterapii - płyty	<p>1. Płyty z muzyką relaksacyjną tytuł: Free stress – 1 szt.</p> <p>2. Płyty z muzyką relaksacyjną tytuł: Muzyka dekoncentracji – 1 szt.</p>
1.22	36	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do socjoterapii – odtwarzacz CD	<p>Odtwarzacz Cd</p> <p>Dla modelu iPod ,dźwięk moc wyjściowa RMS2x50W, (subwoofer) (DIN45324), korektor graficzny z min. 6 ustawionymi charakterystykami dźwięku, funkcje tunerAM/FM, zasilanie sieciowe i bateryjne, złącza wyjście video, wyjście słuchawkowe ,wyjście aux z możliwością podłączenia innych urządzeń, przycisk ESound/Demo,zegar oraz włącznik i wyłącznik czasowy, kolorowy fluorescencyjny wyświetlacz , pilot do zdalnego sterowania, antena teleskopowa wzmacniana,</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 2: Szkoła Podstawowa nr 2 w Trzebiatowie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
2.1	39.	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ MATEMATYCZNYCH – interaktywne testy – elektroniczny system do przeprowadzania testów	<p>Elektroniczny system do przeprowadzania testów</p> <p>Zestaw powinien zawierać: piloty, odbiornik RF, kabel USB, ładowarkę, baterie do pilotów AA lub AAA , instrukcję obsługi, oprogramowanie + torbę na wszystkie elementy systemu.</p> <p>Wymagania szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja przynajmniej 24 miesięczna. • 30 pilotów + pilot dla nauczyciela. • Komunikacja radiowa: 2,4 GHz . • Piloty z wyświetlaczami E-Ink 3 linie dla uczniów, 5 linii dla nauczyciela. • Zasięg przynajmniej 100 m. • Szybki dostęp do wyniku przeprowadzanych testów • Oprogramowanie umożliwiające bezkonfliktowe użytkowanie z dowolnymi aplikacjami Windows. • Możliwość dostępu do wcześniej utworzonych lekcji, zestawów pytań, materiałów edukacyjnych. • System mobilny – łatwy do przenoszenia z klasy do klasy, umożliwiający logowanie wg ID użytkowników lub ID klasy • Automatyczne wprowadzanie i ocena odpowiedzi uczniów. • Możliwość wysłania wyników bezpośrednio po zakończeniu testów do poszczególnych uczniów.
2.2	40.	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ MATEMATYCZNYCH – MATERIAŁY PIŚMIENNICZE	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papier ksero A4, biały – 8 ryz 2. kredki ołówkowe Bambino lub równoważne (12 kolorów w zestawie z temperówką) – 10 zestawów 3. Kredki ołówkowe 12 kolorów - 11 zestawów:



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> - Kredki akwarelowe - Wysokiej jakości kredki ołówkowe w drewnianych obsadkach <ul style="list-style-type: none"> - Klejone wzdłuż całego grafitu (klej na bazie wody) - Dwa sposoby użycia: jako tradycyjna kredka ołówkowa lub akwarela po pomalowaniu wilgotnym pędzelkiem - Dobre krycie papieru - Możliwość łączenia kolorów <p>4. Nożyczki szkolne – 2 szt.</p> <p>6. Cyrkiel Metal Open z ołówkiem, zestaw 8 elementów</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cyrkiel uniwersalny, • ołówek drewniany, • temperówka, gumka, • linijka 15 cm, • 2 ekierki • kątomierz. <p>- 10 zestawów</p> <p>7. Zakreślacze, flamastry, komplet w etui 4 szt. - 10 zestawów</p> <p>8. Teczka wiązana A4 – 20 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - gruby kolorowy, lakierowany karton 400g - wiązana tasemkami - skrzydłowa - kolor czerwony i niebieski po 5 szt. <p>9. Długopis z niebieskim wkładem – 20 szt.</p> <p>11. Gumka do ścierania – 10 szt.</p> <p>wycierająca nie naruszając przy tym struktury papieru. Produkt z atestem PZH ; o wymiarach nie mniejszych niż: 43,0 x 17x 11mm.</p> <p>12. Klej biurowy w sztyfcie – 10 szt.</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Min. 36 g biały, wysokiej jakości, ekonomiczny, do klejenia papieru, tektury, nietoksyczny, przezroczysty. Konstrukcja sztyftu zapobiega wypadaniu kleju, dzięki czemu można go zużyć do końca.</p> <p>- 1 komplet</p>
2.3	41.	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ PRZYRODNICZYCH – mikroskopy, tablice	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. Mikroskop o parametrach nie gorszych niż: Typ mikroskopu: szkolne-biologiczne powiększenie 50-1200 x obiektyw: 4x, 10x i 40x.</p> <p>2. Plansze przyrodnicze-ekosystemy Ekosystem Bałtyku Ekosystem lasy laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p> <p>– 5 kompletów</p>
2.4	43.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ CZYTANIA...- zestawy ćwiczeń Ortograffiti cz. 1, 2	<p>1) ORTOGRAFFITI zeszyt 1. Ó-U . Poziom pierwszy – 18 szt.</p> <p>2) ORTOGRAFFITI zeszyt 1. . RZ i Ż. Poziom pierwszy – 18 szt.</p>
2.5	44.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ CZYTANIA... - Karty ortomagiczne	<p>Karty ortomagiczne</p> <p>karty przedstawiające zapis wyrazu połączony z jego ilustracją (144 karty, po 24 na każdą trudność ortograficzną: ó, u, ż, rz, h, ch)</p> <p>– 5 kompletów</p>
2.6	45.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO	<p>Gry ortomagiczne. Program multimedialny do nauki ortografii</p> <p>- 5 kompletów</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ CZYTANIA... - Gry ortomagiczne	
2.7	46.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ CZYTANIA... - Komplementarny zestaw pomocy dydaktyczny do nauki ortografii	Komplementarny zestaw pomocy dydaktycznych do nauki ortografii Komplet: Karty ortomagiczne i Gry ortomagiczne. (gra manualna w połączeniu z grą multimedialną) - 2 komplety
2.8	47.	ZAKUP POMOCY DO CZYTANIA, PISANIA, ROZUMOWANIA – MATERIAŁY PIŚMIENNICZE	W skład kompletu wchodzi: 1. Papier ksero A4, biały – 1 ryza 2. Teczka papierowa A4, wiązana – 3 szt. 3. Kredki ołówkowe – 1 zestaw Zestaw stolikowy- kredki grube w drewnianej oprawie 10 kolorów po 6 sztuk dł. kredki 12 cm 4. Klej do scrapowania – 2 szt. Skleja: papier, karton, tekturę, tkaniny, metal, drewno, ceramikę, folię aluminiową, korek a nawet plastik. Po wyschnięciu jest przezroczysty. Precyzyjny aplikator pozwala na przyklejanie nawet bardzo drobnych elementów. Pojemność tubki min. 45g. 5. Masa mocująca – 1 szt.do mocowania plakatów, fotografii, rysunków kartek z informacjami, notatników, klawiatury, podkładek pod mysz, wielokrotnego użycia, bez zapachów i rozpuszczalników Typ: w taśmie 6. Dziennik zajęć – 1 szt. 7. Zestaw kolorowych długopisów – 1 zestaw Zestaw 10 długopisów kulkowych o żywych kolorach . Trójkątny kształt obudowy zapewniający wyrobienie właściwego sposobu trzymania długopisów u dzieci.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>W zestawie kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pomarańczowy -czerwony -różowy -wrzosowy -ciemny niebieski -jasny niebieski -ciemny zielony -jasny zielony -brązowy -czarny <p>8. Nasadka trójkątna na przybory do pisania – 2 szt.</p> <p>9. Temperówka – 2 szt. Podwójna , metalowa. Stalowe ostrza mocowane wkrętem. Przeznaczona do temperowania standardowych i grubych kredek. Dwa otwory o średnicach 8 i 10 mm.</p> <p>10. tablica flipchart – 1 szt. Powierzchnia suchościerna. Wyposażona w uchwyt na bloki oraz półkę na akcesoria.</p> <p>11. papier do flipchartów, 1 op., 50 kartek w opakowaniu</p> <p>12. nożyczki – 2 szt. Rękojeść uformowana do małej dłoni dziecka. Zaokrąglone końcówki ostrzy.</p> <p>13. Bristol A3, Biały 100 szt – 1 egz.</p> <p>14. Bristol A3, Kolor mix 100 szt.- 1 egz.</p> <p>15. Blok kartonów czarnych, 10 arkuszy, waga 0,150 kg – 2 egz.</p> <p>16. Blok rysunkowy A3 biały – 3 szt.</p> <p>17. Blok rysunkowy A4 biały – 4 szt.</p> <p>18. Blok techniczny A3 kolorowy – 2 szt.</p> <p>19. Gumka ołówkowa – 5 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gumka wysokiej jakości ▪ małe ilości zanieczyszczeń ▪ nie zawiera falanów i lateksu ▪ do ścierania grafitu z papieru oraz z matowej folii kreślarskiej ▪ nie niszczy ścieranej powierzchni <p>20. zeszyt 32 kartkowy w linię – 6 szt.</p> <p>21. zeszyt 32 kartkowy w kratkę – 6 szt.</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>22. plastelina 12 kolorów - 1 op.</p> <p>23. markery – 6 kolorów permanentne przeznaczone do ogólnego użycia, pozostawione bez zatyczki piszą przez min. kilka dni; okrągła końcówka.</p> <p>24. Farby sensoryczne, 6 kolorów po min. 500 ml - 1 op.</p> <p>25. Pędzle szkolne mix – 1 zestaw Numer 1-6 w tubie do malowania na papierze, kartonie, drewnie i innych średnio chłonących materiałach.</p> <p>26. Kredki drewniane trójkątne – 1 zestaw</p> <ul style="list-style-type: none"> Opakowanie zawiera: 12 kolorów Min.: Długość kredek 175 mm, szerokość 10 mm <p>27. Farby plakatowe, 13 kolorów - 1 op.</p> <p>- 4 komplety</p>
2.9	48.	ZAKUP POMOCY DO CZYTANIA, PISANIA, ROZUMOWANIA – GRY EDUKACYJNE	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. Gra pamięciowa Spółgłoski miękkie Wyd. Zebra – 2 szt.</p> <p>2. Domino ortograficzne 3D, Wyd. Zebra – 2 szt. Wiek: od 6 lat Liczba graczy: 2-4 osoby</p> <p>3. Abecadło 1 (PUS), Epideixis, Autor: Dorota Pyrgies (5 szt.)</p> <p>4. Abecadło 2 (PUS), Epideixis, Autorzy: Dorota Pyrgies, (5 szt.)</p> <p>5. Sylaby - nauka czytania, Wyd. Trefl – 5 szt.</p> <p>Grupa wiekowa: 5 + Liczba graczy: 1 i więcej Czas gry: 20 min. Kod produktu: 101830</p> <p>6. Puzzle Edukacyjne Od litery do słowa, nauka pisania i czytania, Epideixis – 5 szt.</p> <p>Zabawa łącząca naukę i samokontrolę z ideą układania puzzli. Po złożeniu tworzą obrazek, który stanowi dla dziecka nagrodę, utwierdza je w przekonaniu że nauka czytania i pisania może być</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>pasjonującym doświadczeniem zapewniającym mu sukces.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wprowadza w świat liter, • uczy rozpoznawania, nazywania i wyszukiwania liter wśród innych, • różnicowania liter o podobnych kształtach, • przygotowuje do nauki pisania liter pojedynczo i w sylabach, • uczy tworzenia i czytania sylab oraz wyrazów jednosylabowych z poznanych liter, • przygotowuje do wczesnej nauki czytania metodą globalną czyli całymi wyrazami. <p>W komplecie znajdują się 2 zestawy ćwiczeń oraz 2 komplety puzzli.</p> <p>W zestawie pierwszym dziecko musi odszukać na planszy obrazek, którego nazwa rozpoczyna się od litery na puzzlu. W zestawie drugim dziecko musi przyporządkować wyraz z brakującą samogłoską do obrazka z podpisem na planszy.</p> <p>Puzzle służą do zabawy indywidualnej i grupowej. Od 5 do 10 lat Przedszkole, Szkoła Podstawowa.</p> <p>7. Basia - Łap kolory! Egmont – 2 szt.</p> <p>Gra, w której zadaniem graczy jest odgadywanie, jakiego koloru są zwierzęta, rośliny i przedmioty przedstawione na kartach. Gra pomaga rozwijać u dzieci spostrzegawczość i szybkość reakcji. Stanowi zachętę do wspólnego spędzania czasu i sprawdzenia jak dziecko radzi sobie w grupie, czy potrafi się skoncentrować i co zrobi gdy przegra.</p> <p>Gra posiada dwa warianty, łatwiejszy i trudniejszy. Przeznaczona jest dla 2-4 graczy w wieku od 5 lat.</p> <p>8. Samogłoski i spółgłoski. Gra edukacyjna, Prod. Alexander – 2 szt.</p> <p>Gra w dwóch wariantach. W pierwszym wariantcie każdy z graczy stara się ułożyć z wylosowanych liter wyraz, który będzie zawierał tyle samogłosek ile wskaże wcześniej rzut kostką. Wygra ten kto będzie układał wyrazy najszybciej i najczęściej. W drugim wariantcie gracze tworzą nowe wyrazy poprzez dokładanie</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>wylosowanych liter do wyrazu utworzonego na stole. Gra jest bardzo emocjonująca, zmusza do myślenia, uczy poprawnej pisowni i wzbogaca słownictwo.</p> <p>9. Gra Edupuzzle Przygoda z ortografią, Prod. Trefl– 1 szt.</p> <p>Edupuzzle to nowa zabawa językowa, która łączy układanie puzzli z nauką. Zadania obejmują różne obszary nauczania w zależności od wieku dziecka. Dziecko dobiera właściwe elementy puzzli do odpowiednich miejsc na planszy, układając je obrazkiem do góry. Nagrodą za prawidłowe rozwiązanie zadań jest powstający po ułożeniu puzzli kolorowy obrazek.</p> <p>Układanka Przygoda z ortografią przeznaczona jest dla dzieci, które rozpoczęły już naukę w szkole i poznają pisownię wyrazów nie podlegających regułom ortograficznym. Atrakcyjna forma zabawy i wykorzystanie kolorowych ilustracji wpływa na zapamiętanie trudnej pisowni wielu wyrazów i wyrobienie trwałego nawyku poprawnego ich zapisywania.</p> <p>W pudełku znajdują się 2 komplety puzzli i dwie plansze do zadań.</p> <p>Wiek graczy: 7-9.</p> <p>Liczba graczy: 1+</p> <p>10. Gra Scrabble junior (lub równoważne)– 1 szt.</p> <p>Wiek graczy: 5-10. Liczba graczy: 2-4. gra planszowa MATTEL wersja polska (lub równoważne) PUDEŁKO ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 84 płytki z literami • plansza do gry, a na niej: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 poziom – Słowa i Obrazki ○ 2 poziom – Kolory i Żetony • 29 niebieskich żetonów
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> • 16 czerwonych żetonów • 1 woreczek na płytki • instrukcja <p>11. Dzień pary przyjaciół, Prod. Nowa Szkoła – 2 szt.</p> <p>Koło wewnętrzne puzzli przedstawia dwójkę przyjaciół wraz z przedmiotami codziennego użytku, natomiast zewnętrzne koło przedstawia formy spędzania czasu przez dzieci w różnych porach dnia.</p> <p>12. Pakiet zdjęć – Umiejętności, Prod. Nowa szkoła – 1 szt.</p> <p>Duży pakiet zdjęć do pracy z całą grupą do ćwiczeń językowych. Materiał również do zadań opartych na klasyfikowaniu. Zestaw zawiera zdjęcia zwierząt oraz przedmiotów. - 227 zdjęć o wym. 11 x 14 cm</p> <p>13. Gra posłuchaj i uporządkuj, Prod. Nowa szkoła – 1 szt.</p> <p>Pomoc dydaktyczna składająca się z 6 bajek w postaci historyjek obrazkowych. Zadaniem dziecka jest odsłuchać nagrany na płycie tekst bajki, a następnie ułożyć w odpowiedniej kolejności zdarzenia.</p> <p>14. Co się wydarzyło? 2, Prod. Nowa szkoła – 1 szt.</p> <p>Zestaw kart, z których można ułożyć 8 różnych historyjek, zaś każdą historyjkę tworzy 6 kart. Zgodność dopasowania rysunków na odwrocie kart potwierdza poprawność ułożenia obrazków w odpowiedniej kolejności. - 8 historii obrazkowych - 48 dwustronnych kart (przybliżone wym.: 9,4 x 11,3 cm)</p> <p>15. Gra Kolorowa łąka. NS0985. Prod. Nowa szkoła (lub równoważne) – 1 szt.</p> <p>Utrwalanie słownictwa na bazie skojarzeń z kolorem. Gracze uzupełniają swoją planszę z obrazkami w kilku kolorach odpowiednimi żetonami (po jednej stronie żetonu rysunek, a po drugiej nazwa).</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>16. Gra Abecadło, Beniamin – 1 szt.</p> <p>Trójwymiarowe elementy zapewniają długą zabawę oraz pomagają ćwiczyć pamięć. Pomaga najmłodszym kojarzyć i rozpoznawać obrazki i odpowiadające im wyrazy, przez co dzieci uczą się szybciej.</p> <p>17. Samogłoski i spółgłoski – maxi, Alexander – 2 szt.</p> <p>Gra w dwóch wariantach. W pierwszym wariacie każdy z graczy stara się ułożyć z wylosowanych liter wyraz, który będzie zawierał tyle samogłosek ile wskaże wcześniej rzut kostką. Wygra ten kto będzie układał wyrazy najszybciej i najczęściej.</p> <p>W drugim wariacie gracze tworzą nowe wyrazy poprzez dokładanie wylosowanych liter do wyrazu utworzonego na stole. Gra jest bardzo emocjonująca, zmusza do myślenia, uczy poprawnej pisowni i wzbogaca słownictwo.</p> <p>Liczba graczy: 2 - 4 Wiek graczy: od 7 lat</p> <p>18. Gra skojarzenia, Beniamin - 1 szt.</p> <p>Gra przeznaczona dla starszych dzieci zaczynających naukę w szkole podstawowej.</p> <p>Pozwala pomóc w ćwiczeniu pamięci wzrokowej i spostrzegawczości, kojarzeniu wspólnych elementów i przedmiotów.</p> <p>Dodatkowo poszerza zasób słownictwa skojarzeń w języku angielskim.</p> <p>Liczba graczy: 2 – 4, Wiek graczy: od 7 lat</p> <p>19. Ortografia ch-h (PUS), ISBN: 83-7514-036-1, Halina Kopeć, Epideixis – 1 szt.</p> <p>20. Ortografia ż-rz (PUS), Wiesława Śliwerska, Epideixis – 1 szt.</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>21. Ortografia ó-u (PUS), Wiesława Śliwerska, Epideixis – 1 szt.</p> <p>22. Ortografia zmiękczenia (PUS), Anna Sowińska, Epideixis – 1 szt.</p> <p>23. Gra SCRABBLE w języku polskim, Mattel – 1 szt. „lub równoważne”: 4 podstawki, 100 płytek z literami, bawełniany woreczek z literami, plansza z kratkami ułatwiającymi układanie liter, instrukcja</p>
2.10	49.	ZAKUP POMOCY DO CZYTANIA, PISANIA, ROZUMOWANIA – program komputerowy - EDUTERAPIA	Eduterapia-dysleksja, program komputerowy – 1 szt.
2.11	50.	ZAKUP POMOCY DO CZYTANIA, PISANIA, ROZUMOWANIA – KSIĄŻKI I ZESTAWY ĆWICZEŃ	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. METODA 18 STRUKTUR WYRAZOWYCH. KSIĄŻKA DO ĆWICZEŃ W CZYTANIU, MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p> <p>2. METODA 18 STRUKTUR WYRAZOWYCH. ZESTAW DO ĆWICZEŃ ANALIZY I SYNTEZY SŁUCHOWEJ, MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p> <p>3. ZESZYTY ĆWICZEŃ – STRUKTURY 1,2, MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 10 szt.</p> <p>4. ZESZYTY ĆWICZEŃ – STRUKTURY 3,4, MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 10 szt.</p> <p>5. ZESZYT ĆWICZEŃ – STRUKTURY 5,6; MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p> <p>6. ZESZYT ĆWICZEŃ – STRUKTURY 7,8; MARIA KURZYNA, EWA</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p> <p>7. ZESZYT ĆWICZEŃ – STRUKTURY 9,10; MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p> <p>8. ZESZYT ĆWICZEŃ – STRUKTURY 11,12; MARIA KURZYNA, EWA KUJAWA, WSiP – 1 szt.</p>
2.12	52.	<p>ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ MATEMATYCZNYCH – RÓŻNORODNE ZESTAWY PLANSZ, GIER MATEMATYCZNYCH, KART PRACY</p>	<p><u>Komplet 1:</u></p> <p>1. Sudoku junior - gra logiczna dla dzieci od 4 do 10 lat – 5 szt.</p> <p><u>Komplet 2:</u></p> <p>2. Sudoku - gra logiczna. Drewniana kolorowa gra planszowa. Wymiary min.: 18 x 18 cm</p> <p>3. Alexander, gra kasa edukacyjna (lub równoważne) – 2 szt.</p> <p>Zawartość pudełka: plastikowa podstawka imitująca kasę, papierowe banknoty oraz żetony imitujące bilon, instrukcja, plansza do gry. Gra przeznaczona: dla 2 do 4 graczy w wieku od 7 lat</p> <p>4. HusBao Samena XL (lub równoważne) – kamykowa gra w komplecie z dużymi kamieniami półszlachetnymi – 1 szt.</p> <p>Umysłowa, strategiczna gra planszowa, przeznaczona dla dwóch osób. Jako plansza służy zazwyczaj deska z masywnego drewna z wyżłobionymi dołkami, w których umieszcza się na przykład szlifowane kamienie, fasolki, muszelki lub drewniane kulki. Plansza do gry posiada 32 dołki rozmieszczone w czterech równoległych rzędach po osiem. Grę rozpoczyna się od określonego zasadami, początkowego ustawienia kamieni. W 24 dołkach umieszcza się po 2 kamienie, 8 z nich pozostaje pustych. Każdy z graczy posiada i kontroluje dwa rzędy, czyli 16 dołków po swojej stronie planszy.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p><u>Komplet 3:</u></p> <p>5. Sowa Mądra Głowa Super matematyk –maxi (lub równoważne) – 2 szt.</p> <p>Gra, w której losując kolejno z worka cyfry i znaki działań matematycznych, gracze starają się ułożyć jak najszybciej działanie, którego wynikiem jest jedna z liczb przedstawiona na odkrytej karcie. Wygrywa ten, kto ułoży najwięcej prawidłowych działań. Gra zmusza do myślenia i jest treningiem liczenia.</p> <p>Zawartość opakowania (m.in.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabliczki z liczbami, - tabliczki znaków, - worek, - notes, - klepsydra, - instrukcja. <p>Gra przeznaczona dla 2 do 4 graczy w wieku od 7 lat.</p> <p>6. HusBao <i>Samena XL</i> (lub równoważne) – kamykowa gra w komplecie z dużymi kamieniami półszlachetnymi – 1 szt. (tak jak w <u>komplecie 2</u>)</p> <p><u>Komplet 4:</u></p> <p>7. Kreator słów i mistrz matematyki (lub równoważne)– 2 szt.</p> <p>Gra edukacyjna, planszowa dla 2-4 graczy od 6 lat. Celem gry jest tworzenie nowych słów oraz rozwiązywanie zadań matematycznych.</p> <p>Gra wspiera rozwój strategicznego myślenia oraz ćwiczy alfabet i zdolności matematyczne.</p> <p>8. Działania na liczbach Trixy Troy (lub równoważne)– 1 szt.</p> <p>Zestaw składa się z czterech części, każda z nich to edukacyjna zabawka zaprojektowana, aby dziecko zrozumiało oraz utrwaliło podstawowe pojęcia matematyczne w formie zabawy. Zestaw</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>pomaga w nauce liczenia, zapozna z techniką graficznego przedstawienia ilości oraz zawiera grę, która zapozna dziecko z liczeniem pieniędzy.</p> <p>Zawartość: zadania z kostkami, tabela do liczenia, zestaw do nauki dodawania i odejmowania (zestaw dodawania, zestaw odejmowania), zestaw liczymy pieniądze (banknoty i monety, karty z zadaniami).</p> <p>9. „Matematyka na wesoło” – quiz matematyczny (lub równoważne) – 1 szt.</p> <p>Forma gry pomaga dziecku rozwiązać pierwsze matematyczne problemy.</p> <p>Zestaw gry zawiera (m.in.):</p> <p>kolorowe karty z zagadkami matematycznymi z zakresu II-V klasy szkoły podstawowej, planszę, kostkę do gry, pionki, notesiki, oraz instrukcję do gry.</p> <p><u>Komplet 5:</u></p> <p>10. Gra Geometria Piratów – mała wersja – 1 szt.</p> <p>Zawartość gry:</p> <p>6 płaskich drewnianych figur 7 drewnianych brył 12 żółtych kart z płaskimi figurami 14 niebieskich kart z bryłami 13 okrągłych kart ze skrzynką ze skarbem instrukcja do gry przewodnik po geometrii</p> <p>11. Domino – dodawanie do 100, Schubitrix – 1 szt.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <p><u>2 układanki o różnicowanym stopniu trudności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • dodawanie w zakresie 100 bez przekraczania progu dziesiątki • dodawanie w zakresie 100 z przekraczaniem progu
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>dziesiątki</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy mają kształt trójkąta o boku ok. 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartonu • całość umieszczona w tekturowym pudełku z wkładką do sortowania elementów <p>12. Domino, Schubitrix – 1 szt.</p> <p>Zestaw zawiera <u>2 układanki o zróżnicowanym stopniu trudności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odejmowanie w zakresie 100 bez przekraczania progu dziesiątki • odejmowanie w zakresie 100 z przekraczaniem progu dziesiątki • elementy mają kształt trójkąta o boku ok. 6 cm, wykonane są ze sztywnego, lakierowanego kartony • całość umieszczona w tekturowym pudełku z wkładką do sortowania elementów <p><u>Komplet 6:</u></p> <p>13. HusBao <i>Samena XL</i> – kamykowa gra w komplecie z dużymi kamieniami półszlachetnymi – 1 szt. (tak jak w <u>komplecie 2</u>)</p> <p>14. Poznajemy godziny – nauka zegara gra edukacyjna Alexander – 2 szt.</p> <p>Plansza do gry, 2 tarcze zegarowe, 30 Kart Czasu, kostka do gry, cztery pionki, żetony - 4 x 7 sztuk (+ 2), instrukcja</p> <p>15. Figuraki (lub równoważne), edukacyjna gra z figurami geometrycznymi – 1 szt.</p> <p><u>Komplet 7:</u></p> <p>16. domino, Schubitrix – długość – 1 szt.</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Zawartość: Każde pudełko zawiera 2 gry z różnymi poziomami trudności</p> <p>17. Poznajemy miesiące i pory roku - gra edukacyjna Alexander – 1 szt.</p> <p>zawartość: plansza, 4 pionki, kostka do gry, tabliczki z nazwami miesięcy (4x12 sztuk), tabliczki z nazwami dni tygodnia (7 sztuk), puzzle 4x6 sztuk, 8 żetonów z obrazkami, instrukcja</p> <p>liczba graczy: od 2 do 4, wydanie polskie</p> <p>18. Packa na muchy – 1 szt.</p> <p>Gry karciane, liczba graczy 2-8 od 6 lat Pudełko zawiera: 12 kart</p> <p>19. Domino Classik (Linia klasyczna, 55 kamieni ,instrukcja) – 1 szt.</p> <p><u>Komplet 8:</u></p> <p>20. Waga szalkowa metalowa – 1 szt.</p> <p>Waga może być justowana, dostarcza niezawodnych pomiarów. Ruchome szale. W zestawie metalowe, w srebrnym kolorze, odważniki umieszczone w drewnianym pudełku: 2 x 200g, 100g, 50g, 2x 20 g, 10 g. Wymiary min.: 25x 14cm</p> <p><u>Komplet 9:</u></p> <p>21. karty pracy – Błyskawiczne sprawdziany – 5 szt. - komplet 12 kart dla klas I - III</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p><u>Komplet 10:</u></p> <p>22. karty pracy – Błyskawiczne sprawdziany – 5 szt. - komplet 12 kart dla klas I - III</p>
2.13	54.	<p>ZAKUP POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH: zestaw sztuka przetrwania, w tym: mapy, kompasy, krzesiwa, suchy prowiant, systemy łączności, linki spadochronowe, materiały piśmiennicze</p>	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mapa Trzebiatowa – 1 szt. 2. Kompas, np. „Silva-Ranger” lub „silva field 7” (lub równoważny) – 1 szt., zawierający: <ul style="list-style-type: none"> - linijka 5cm - podziałka pomiaru azymutów - Skale mm/calca, 1:50 000 i 1:25 000. - Skala deklinacji wewnątrz kapsuły. 3. Krzesiwo magnezowe „light my fire-mini” lub równoważne – 1 szt. Dane techniczne: trwałość 1.500 użyć, działa tak samo jak jest mokre, iskry o temp. 3000°C, bardzo jasne iskry (mogą służyć jako sygnalizacja); 4. notes, Notebook 3x5”Kratka A5 – 1 szt. do użytku w terenie, w każdych warunkach pogodowych. Specjalny papier pozwala na pisanie nawet podczas deszczu, śniegu itp. Specjalna powłoka papieru powoduje to, iż papier nie wchłania wody. <ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar – 7,6 cm x 12,7 cm - Wzór stron - uniwersalny - Łączenie - spirala - Okładka – z tworzywa Polydura (lub równoważne) - Liczba kartek – 50 5. ołówek – 1 szt. 6. Linijka 20 cm, przezroczysta – 1 szt. 7. Pisaki. Typu marker, różne kolory – 1 szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>8. Suchy prowiant - 10 porcji zawierających:</p> <p>2 wafle w czekoladzie (pakowane pojedynczo o masie netto nie mniej niż 35 g i kaloryczności nie mniejszej niż 200 kcal) + woda mineralna 0,5l (wszystkie produkty z terminem przydatności do spożycia nie wcześniejszym niż 14.06.2013 r.)</p> <p>8. System łączności – 1 szt.</p> <p>Komunikacja np. „navcomm tk-760” lub równoważne o parametrach technicznych nie gorszych niż: Regulacja mocy nadajnika w zakresie 5W/0,5W, zakres pracy 400-470MHz. Obsługa kanałów PMR, FRS, GMRS i LPD. Li-ion akumulator 7.4V o pojemności 1100mAh. Gniazdo antenowe SMA 50Ohm Podświetlany wyświetlacz i klawiatura numeryczna. Wbudowane gniazdo wyjściowe typu K na zewnętrzny mikrofon i słuchawki. Możliwość podłączenia zewnętrznego PTT.</p> <p>Podwyższona odporność mechaniczna. Częściowe uszczelnienie zwiększające kurzo i kroploodporność. W komplecie szybka ładowarka biurkowa. Mocowany do obudowy uchwyt do paska. Min. 100 komórek pamięci na wpisanie własnych ustawień. Wbudowana funkcja SQUELCH. Możliwość uruchamiania transmisji głosem - funkcja VOX. Trzy tryby skanowania. Skanowanie pełnego pasma i zapamiętanych kanałów Wbudowany koder/dekoder CTCSS i DCS Możliwość wyboru różnej częstotliwości dla nadawania i odbioru. Rewers częstotliwości. Możliwość zmiany offsetu i kierunku offsetu dla częstotliwości. Funkcja blokowania klawiatury (dwa warianty). Blokowanie nadawania.</p> <p>Automatyczne wyłączenie po zadanym czasie.</p> <p>Ograniczenie czasu nadawania w zakresie 1-7min Funkcja oszczędzania akumulatora.</p> <p>Sygnaly akustyczne potwierdzające wykonanie operacji</p> <p>Regulacja odstępu międzykanałowego w zakresie 5/6.25/10/12.5/25kHz Możliwość programowania z komputera (wymagany opcjonalny kabel)</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Prosta obsługa, instrukcja w języku polskim W komplecie uniwersalny zasilacz sieciowy 110-220V Wymiary (bez anteny). Certyfikat CE</p> <p>9. Linka spadochronowa - 80 m</p> <p>10. Papier ksero A4, biały - 1 ryza</p> <p>- 10 kompletów</p>
2.14	57.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH – słowniki/ćwiczenia/podręczniki	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. podręczniki i ćwiczenia do j. angielskiego. Evolusion podręcznik + ćwiczenia, Autor: Nick Beare, Macmillan – 1 egz.</p> <p>2. podręczniki i ćwiczenia do j. angielskiego. Starland – podręcznik+ćwiczenia; Autor Virginia Evans, Jenny Dooley. EGIS – 1 egz.</p> <p>3. Słownik (angielsko – polski, polsko-angielski) IBIS – 1 szt.</p> <p>zawiera 30 000 haseł głównych, wzbogaconych o objaśnienia ujęte w nawiasach kwadratowych. W części angielsko-polskiej przy wszystkich hasłach głównych podano wymowę współczesną oraz określenie części mowy.</p> <p>Rodzaj oprawy: twarda</p> <p>- 30 kompletów</p>
2.15	60	ZAKUP POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH - KOŁO DZIENNIKARSKIE - KAMERA	<p>Kamera o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Matryca światłoczuła CMOS Full HD o rozdzielczości 3,2 megapiksela -Ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7,5cm i wysokiej rozdzielczości -Zaawansowana funkcja 28-krotnego powiększenia -Pamięć min. 8GB, -min dwa gniazda SDXC -Inteligentna automatyka i funkcja Tele-Macro



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>-Dynamiczny stabilizator obrazu</p> <p>-Wysoka jakość obrazu dzięki transmisji min 24 Mb/s</p> <p>-Dołączony kabel HDMI</p> <p>-Wykrywanie twarzy</p> <p>– 1 szt.</p>
2.16	61.	ZAKUP POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH - KOŁO DZIENNIKARSKI - KSEROKOPIARKA	<p>Kserokopiarka kolorowa o parametrach nie gorszych niż:</p> <p>Podstawowe funkcje: drukarka, kopiarka, skaner</p> <p>Automatyczny podajnik dokumentów: Tak</p> <p>Maksymalny rozmiar papieru: A3</p> <p>Druk kolorowy</p> <p>Czas nagrzewania: nie dłużej niż 20 s</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony: nie dłużej niż 7 s</p> <p>Duplex: Tak</p> <p>Informacje dodatkowe: Podajnik dokumentów</p> <p>Interfejs do PC:10/100 Ethernet Base TX</p> <p>Interfejs do PC:USB 2.0</p> <p>Interfejs sieciowy: FastEthernet</p> <p>Maksymalne zużycie energii: 500 W</p> <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: min. 24</p> <p>Pamięć min: 700 MB</p> <p>Pamięć zainstalowana: nie mniej niż 250 MB</p> <p>(UWAGA: należy zwrócić uwagę na tonery – poz. 62 pkt 6)</p>
2.17	62.	POMOCY NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH KOŁO DZIENNIKARSKIE - ARTYKUŁY PIŚMIENNICZE	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. Papier ksero A3, biały - 6 ryz</p> <p>2. Papier ksero A4, biały - 6 ryz</p> <p>3. długopis – 10 szt.</p> <p>4. marker permanentny, okrągła końcówka – 10 szt.</p> <p>5. notatniki. Notebook 3x5”Kratka A5 – 10 szt.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>do użytku w terenie w każdych warunkach pogodowych. Specjalny papier pozwala na pisanie nawet podczas deszczu, śniegu itp. Specjalna powłoka papieru powoduje to, iż papier nie wchłania wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar – 7,6 cm x 12,7 cm - Wzór stron - uniwersalny - Łączenie - spirala - Okładka – Polydura (lub inna o podobnych właściwościach) - Liczba kartek – 50 <p>6. tonery do kserokopiarki z poz. 61 na 5000 kopii, których koszt nie może przekraczać 420 zł.</p> <p>7. ołówki – 10 szt.</p> <p>8. Gumka do ścierania – 10 szt.</p> <p>Wyciera nie naruszając przy tym struktury papieru. Produkt z atestem PZH Średnia – wymiary min.: 43,0 x 17 x 11 mm.</p> <p>9. Papier fotograficzny - 50 arkuszy</p> <p>Błyszczący o powierzchni wysokopołyskowej na podłożu PE</p> <p><u>Parametry papieru</u></p> <p><i>Format : A4</i></p> <p><i>Gramatura :nie gorsza niż 270g/m2</i></p> <p><i>Ilość arkuszy : 50</i></p> <p><i>Powierzchnia : wysokopołyskowa RC</i></p> <p><i>Podłoże : PE</i></p> <p><i>Sposób pakowania: neutralny,</i></p> <p><i>Rozdzielczość: do 9600 dpi,</i></p> <p><i>Przeznaczenie : drukarki atramentowe</i></p> <p><i>Waga min.: 0,85kg</i></p> <p>10. Pisaki do płyt CD. – 5 szt.</p> <p>Pisak do płyt CD/DVD/BDR, do opisywania płyt CD, kopert</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>foliowych (również papierowych), pudełek plastikowych. Wodoodporny i niezmywalny. Kolor czarny.</p> <p>11. Płyty CD – 10 szt.</p> <p>12. Folia do drukarki atramentowej – 1 op.</p> <p>A4 50 szt. Folia do drukarek atramentowych. 50 arkuszy w opakowaniu. Dostosowana do drukarek atramentowych tak, aby zapobiec rozlewaniu się tuszu.</p> <p>13. Masa mocująca do mocowanie plakatów, fotografii, rysunków kartek z informacjami, notatników, klawiatury, podkładek pod mysz, wielokrotnego użycia, bez zapachów i rozpuszczalników Typ w taśmie – 2 szt.</p> <p>14. nożyczki – 20 szt.</p> <p>Rękojeść uformowana do małej dłoni dziecka. Zaokrąglone końcówki ostrzy</p> <p>- 1 komplet</p>
2.18	64	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA RUCHU DROGOWEGO – rowerowy tor przeszkód	<p>Rowerowy tor przeszkód:</p> <p>Równoważnia Tarka Ósemka Korytarz z desek Ślalom kółkowy żmijka Ślalom z ograniczeniem Piaskownica Bramka wisząca Rynna Przewożenie przedmiotu na uwięzi Zatrzymanie w miejscu</p> <p>- 1 komplet</p>
2.19	65	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA	Rower (trzybiegowe z tylną przekładnią; koła: 2 rowery 26", 3 rowery 28"; felgi stalowe) – 5 szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		RUCHU DROGOWEGO - rower	
2.20	66	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA RUCHU DROGOWEGO – tablice, książki, plansze	<p>tablice, plansze – 1 komplet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Znaki ostrzegawcze 2. Znaki zakazu 3. Znaki nakazu i uzupełniające 4. Znaki informacyjne A 5. Znaki informacyjne B 6. Znaki kierunku i miejscowości 7. Znaki poziome i sygnały świetlne 8. Tabliczki do znaków drogowych 9. Zasady ruchu drogowego 10. Zasady ruchu drogowego <p>Plansza dydaktyczna o wymiarach: 70 x 100 cm (+/- 10% na każdym z wymiarów)</p>
2.21	67	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA RUCHU DROGOWEGO – zestaw pierwszej pomocy	<p>Zestaw pierwszej pomocy – 2 sztuki:</p> <p>Zestaw umieszczony w torbie, oznakowany krzyżem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opaska elastyczna 10 cm x 4 m - 3 szt. 2. Opaska elastyczna 8 cm x 4 m - 2 szt. 3. Bandaż dziany 10 cm x 4 m - 1 szt. 4. Bandaż dziany 4 cm x 4 m - 1 szt. 5. Opatrunek osobisty typu A - 2 szt. 6. Kompres gazowy 9 x 9 cm - 6 szt. 7. Kompres gazowy 1/2 m2 - 2 szt. 8. Plaster z gazą 10 x 6 cm - 8 szt. 9. Plaster z gazą 10 x 8 cm - 8 szt. 10. Plaster z gazą 6 cm x 1 m - 1 szt. 11. Plaster na szpuli 1,25 cm x 5 m Polopor - 1 szt. lub równoważne 12. Plaster na szpuli 5 cm x 5 m Polopor - 1 szt. lub równoważne 13. Chusty trójkątne włókninowa - 2 szt. 14. Opatrunek na oparzenia I 5 x 5 cm - 1 szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>15. Siatka opatrunkowa nr 3 - 1 szt.</p> <p>16. Siatka opatrunkowa nr 6 - 1 szt.</p> <p>17. Agrałka - 6 szt.</p> <p>18. Folia izotermiczna „Koc ratunkowy” - 2 szt.</p> <p>19. Rękawiczki ambulatoryjne (pary) - 3 szt.</p> <p>20. Nożyczki - 1 szt.</p> <p>21. Pęseta anatomiczna - 1 szt.</p> <p>22. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt.</p> <p>23. Płyn do odkażania rąk 100 ml - 1 szt.</p> <p>24. Chusteczki Leko - dezynfekcja - 10 szt. lub równoważne</p>
2.22	68	<p>ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA RUCHU DROGOWEGO – filmy DVD nt. ruchu drogowego</p>	<p>1. Filmy DVD nt. ruchu drogowego – 2 sztuki:</p> <p>„Bezpieczeństwo ruch drogowego”</p> <p>Zawartość:</p> <p>1. Ruch drogowy-12min.</p> <p>2. Pieszko do szkoły w mieście-12min.</p> <p>3. Dojazd do szkoły w mieście-11min.</p> <p>4. Pieszko do szkoły na wsi-12min.</p> <p>5. Dojazd do szkoły na wsi-12min.</p> <p>6. Grupowe wyjścia i wyjazdy-10min.</p> <p>7. Rowerem do szkoły-12min.</p> <p>Film. prod. przed 1990r.</p> <p>2. Filmy DVD nt. ruchu drogowego – 1 szt.</p> <p>„Wypadek drogowy i ty” - DVD 210</p> <p>Spis treści:</p> <p>1. Cel udzielania pierwszej pomocy - 2`</p> <p>2. Zabezpieczenie miejsca wypadku - ocena sytuacji - 3`</p> <p>3. Wynoszenie z pojazdu - pozycja boczna ustalona - 3`</p> <p>4. Udrożnianie dróg oddechowych - oddech zastępczy - 4`</p> <p>5. Zewnętrzny masaż serca - 4`</p> <p>6. Krwawienia i krwotoki - 7`</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>7. Urazy kostno stawowe - 4`</p> <p>8. Oparzenia - 4`</p> <p>9. Wstrząs - 3`</p> <p>10.Ogólny schemat postępowania - 7`</p> <p>Prod. przed 1990r.</p>
2.23	69	ZAKUP POMOCY DO ZAJĘĆ KOŁA RUCHU DROGOWEGO – gra karta rowerowa	<p>Gra quiz Karta rowerowa Granna – 3 szt.</p> <p>Karta rowerowa Granna</p> <p>Gra posiada dwie wersje, łatwiejszą i trudniejszą, zapoznaje z zasadami ruchu drogowego. Bardzo przydatna w przygotowaniach do egzaminu na kartę rowerową.</p> <p>Zawartość pudełka: dwustronna plansza, 53 karty z pytaniami i odpowiedziami, 12 żetonów z miejscami docelowymi, 4 rowerzystów (pionki), 4 podstawki, plansza ze znakami drogowymi, 4 karty rowerowe, karta bezpieczeństwa, kostka, instrukcja, odbłask gratis.</p> <p>Gra przeznaczona dla 2-4 graczy, w wieku od 6-12 lat.</p>
2.24	71	ZAKUP POMOCY DO SOCJOTERAPII - magnetofon	<p>Magnetofon: Radiomagnetofon z CD o parametrach nie gorszych niż: moc 2 x 10 W. Wyposażony w tuner radiowy FM/AM, port USB oraz Music Port (3.5mm mini jack Stereo). Odtwarza CD, CD-R/RW i MP3. 4 zaprogramowane ustawienia korektora oraz ręczne ustawianie EQ (BASS/ TREBLE).</p> <p>Zegar, Timer, pilot, odtwarzanie MP3, wyjście słuchawkowe, 2 głośniki.</p>
2.25	72	ZAKUP POMOCY DO SOCJOTERAPII - płyty	<p>Płyty do socjoterapii</p> <p>Naj...z Naj –muzyka relaksacyjna (Merlin) – 6 szt.</p> <p>Chopin dzieciom (Digipack) – 2 szt.</p> <p>Uzdrowiająca Moc Natury –Morze – 1szt.</p> <p>- 1 komplet</p>
2.26	73	ZAKUP POMOCY DO SOCJOTERAPII – klocki edukacyjne	<p>Klocki edukacyjne: Aktywni Budowniczy -490 części – 3 opakowania</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

2.27	75	ZAKUP POMOCY DO LOGOPEDII – Seria multimedialnych programów EduSensus Logopedia	<p>Program multimedialny do logopedii EduSensus (lub równoważny)</p> <p>Walizka "eduSensus Logopedia - Pakiet poszerzony"</p> <p>W zestawie znajdują się następujące dodatki i pomoce tradycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • książeczka „Ćwiczeń stos i labiogramy, czyli pięknie głoski wymawiamy!” • zestaw obrazków „Już potrafię to wymówić!” • zestaw plakatów „Już potrafię to wymówić!” • szpatułki logopedyczne • kolorowe piórka • kolorowe słomki • naklejki Mówtaki • zestaw obrazków tematycznych • Logo-Rymy (4 książeczki z dołączonymi płytami CD) <p>Inspirację dla terapeuty stanowią dodatkowe materiały do zajęć logopedycznych zawarte w „Przewodniku metodycznym”: scenariusze zajęć logopedycznych, zestaw 150 terapeutycznych łamigłówek, zagadek i wierszyków.</p> <p>– 2 komplety</p>
2.28	76	ZAKUP POMOCY NAUKOWO – DYDAKTYCZNYCH DO LOGOPEDII - Tablica interaktywna SMART Board 680 77 cali	<p>Tablica interaktywna SMART Board 680 77 cali lub równoważna, spełniająca parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna 77 cali • intensywna eksploatacja dzięki wytrzymałej powierzchni gwarantującej długą żywotność urządzenia • możliwość pisania palcem oraz piórem interaktywnym które stanowi wyposażenie tablicy • możliwość równoczesnej pracy dwóch osób • funkcja multi-touch • guziki skrótowe umieszczone po obu stronach tablicy • antyodblaskowa powierzchnia tablicy dostosowana do projekcji • wysoka jakość wykonania • oprogramowanie zawierające ponad 5000 clipartów, a także plików flash • bezpłatna aktualizacja oprogramowania • rozpoznawanie pisma, w tym polskie znaki fonetyczne



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

2.29	77	ZAKUP POMOCY NAUKOWO – DYDAKTYCZNYC H DO LOGOPEDII - Lustro logopedyczne tryptyk poziome	Lustro logopedyczne tryptyk poziome typu tryptyk wykonane z płyty meblowej, posiadające 2 uchylne skrzydła. Wymiary: 200 x 50 cm (po złożeniu 100 x 50 cm) (+/- 5 cm) - 1 komplet
2.30	78	ZAKUP POMOCY NAUKOWO – DYDAKTYCZNYC H DO LOGOPEDII - Mikrofon mp3	Mikrofon mp3 funkcja nagrywania i odtwarzania, posiadający wbudowaną kartę pamięci minimum 128 MB. Dzięki łączu USB można go podłączyć do komputera, przenieść pliki na dysk oraz naładować urządzenie przed użyciem.
2.31	79	ZAKUP POMOCY NAUKOWO – DYDAKTYCZNYC H DO LOGOPEDII - Instrumentarium logopedyczne	Instrumentarium logopedyczne zawartość : wibrator Z -vibe V2 plastikowy, pyszczek miękkie, szpatułki do masażu (3) niewibracyjny, szpatułka Beckman, lustreczko krtańowe, szpatułka probe- szpatułka preefer, szpatułka mini- gryzak MINI (3), szpatułka fine, oronawigator, łopatki: miękka i twarda- tubka żuchwowa. - 1 komplet
2.32	80	ZAKUP POMOCY NAUKOWO – DYDAKTYCZNYC H DO LOGOPEDII - Test artykulacyjny	Test artykulacyjny 100-wyrazowy Test Artykulacyjny dr Ewa Krajna, producent Komlogo test został opracowany dla logopedów. Składa się z 5 części: Materiał obrazkowy zawiera 84 kolorowe ilustracje drukowane na kartonie formatu A5 dwustronnie laminowanym; Podręcznik ten to poręczna instrukcja przeprowadzenia testu wraz z analizą uzyskanych wyników; założenia teoretyczne; karty badania mowy i trening słuchowy.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 3: Szkoła Podstawowa w Mrzeżynie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
3.1	83.	Zakup pomocy nauk-dydakt. do zajęć mat.- /figury / gry dydaktyczne	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modele figur geometrycznych: <p>Zestaw 10 sztuk różnych brył geometrycznych o wzorcowej wysokości 15 cm. Wykonane z przezroczystego plastiku:</p> <ol style="list-style-type: none"> stożek kula walec sześcian prostopadłościan 7. graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny 9. ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny półkula <p>Wszystkie bryły posiadają otwory do napełniania płynem lub materiałem sypkim w celu porównania objętości. Podstawy brył są kolorowe, ale także transparentne.</p> Gra dydaktyczna: Ułamki magnetyczne z sortownikiem: <p>Ułamki Tworzywo plastyczne przypominające grubą gładką wykładzinę. Wszystkie wykonane na bazie koła o średnicy ok. 20 cm grubość ok. 2mm.</p> <p>Idealnie do siebie pasują, różniąc się jedynie kolorami. Dodatkowo każdy z ułamków jest opisany.</p> <p>W zestawie znajduje się Jedno koło i 50 ułamków.</p> gra dydaktyczna / zestaw uczniowski „Ułamki? To proste”:



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 65 części ułamkowych koła z pianki (1xcałość, 6x1/2, 9x1/3, 8x1/4, 5x1/5, 8x1/8, 10x1, 10, 12x1/12) • 50 kolorowych kart zadaniowych (poprawna odpowiedź na odwrocie) • podstawa do ćwiczeń z tworzywa (z szufladą na koła i karty) • instrukcja <p>- 6 kompletów</p>
3.2	84.	Zakup pomocy nauk-dydakt. do zajęć przyr- tablice, globusy, ćwiczenia, plansze, gry itp.	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 globusy śr.22 cm wys. 30 cm • 4 atlasy • plansze: kosmos, planety, układ słoneczny • puzzle przyrodnicze: 30 elementów ze sklejki • elementy tworzą 4 układanki • każdy element posiada na odwrocie numer układanki • drewniana podstawa 14,5 x 14,5 x 2 cm (+/- 10 % wymiaru) • w podstawie znajduje się pierwsza ilustracja (rośliny i zwierzęta) • Hexatrix - przyroda i technika, Educarium (lub równoważne): Zbiór układanek rozwijających ogólną wiedzę o Środowisku, otoczeniu oraz zdolność spostrzegania. W centrum układanki znajduje się sześciokątna płytką z pierwszymi zadaniami. Zadaniem dzieci jest wyszukiwanie w Śród trójkątnych elementów, aby możliwe było dopasować odpowiedzi do zadań. Dopasowanie obrazków następuje jak w grze w domino – stykające się elementy powinny pasować do siebie wzdłuż każdego boku. Wszystkie elementy są dwustronne i wykonane z trwałej tektury. W opakowaniu znajdują się cztery różne układanki – każda składa się z planszy i trójkątów. 36 dwustronne trójkąty (bok ok. 8,5 cm) • 2 dwustronne sześciokąty • instrukcja <p>- 6 kompletów</p>
3.3	86.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. na	<ul style="list-style-type: none"> • kredki, farby, mazaki, modelina, plastelina – 25 kompletów po min. 6 kolorów z każdej pozycji



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		zaj. czyt. ...- materiały piśmiennicze	<ul style="list-style-type: none"> • blok rysunkowy A3 – 25 szt. • cienkopisy, długopisy, mazaki – 25 szt. z każdej pozycji • pędzle do malowania, nożyczki – 25 szt. z każdej pozycji • nakładki na długopisy do poprawnego trzymania narzędzia pisarskiego 25 sztuk
3.4	87.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. na zaj. czyt... - zakup słowników / układanek / gier	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 słowniki ortograficzne i gramatyczne dla klas I-III • alfabet Rocławskiego – 2 sztuki • układanki literowe, sylabowe, wyrazowe – 3 sztuki • Scrable – 1 szt. • gry ortomagiczne - 1 sztuka • gry interaktywne czytam i piszę – 1 szt. <p>- 5 kompletów</p>
3.5	89.	Zakup pomocy nauk.dydakt. do zajęć mat.- modele figur, zestawy geometryczne do rysownia na tablicy, gry mat.	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modele figur geometrycznych (min. prostopadłościan, ostrosłup, stożek, graniastosłup o objętościach nie mniejszych niż 1 dm³) • puzzle matematyczne – 1 szt. • 2 zestawy geometryczne do rysowania na tablicy (cyrkiel, linijka min. 1,50 m, 2 różne ekierki, kątomierz) • Nauka mimo woli: matematyka – mnożenie jest łatwe – 1 szt. • gry matematyczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mata matematyczna. Mata winylowa o wym. min. 122x152cm, kostki piankowe z liczbami, 1 kostka piankowa ze znakami plus i minus, żetony. 2. Matematyka Dodawanie i Odejmowanie. Program zawiera gry i zagadki matematyczne na CD 3. Matematyka Mnożenie i Dzielenie. Gry edukacyjne, które ćwiczą mnożenie i dzielenie od zera do stu na CD. 4. Matematyka na wesoło - Zabawy z liczbami. PC CD Gra – 1 szt. <p>- 10 kompletów</p>
3.6	91.	Zakup pomocy	W skład kompletu wchodzi:



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		nauk.-dydakt. do zaj. Poruszam się po...- gry, lupy, bazowa stacja meteorologiczna	<ul style="list-style-type: none"> • lupy z rączką - 5 sztuk • bazowa stacja meteorologiczna – 1 szt. • puzzle przyrodnicze – 2 sztuki • gry planszowe - przyrodnicze – 2 sztuki <p>- 3 komplety</p>
3.7	94.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. z j.obcych-słowniki, ćwiczenia, plansze, podręczniki	<p><u>Język niemiecki</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - MAXI ABC – zestaw liter do demonstracji nr 255-1002 - Sätze bauen 1 – karty pracy i gry nr 255-2010 - Sätze bauen 2 – karty pracy i gry nr 255-2020 - Lesen, schreiben, rätseln nr 255-2100 - Sprachspiele zu den Präpositionen nr 255-2175 - Spass mit Texten nr 800-9232 - HörLesen : - Einkaufen nr 255-2510 - Im Krankenhaus nr 255-2520 - Im Wald nr 255-2530 - Im Tierpark nr 255-250 - Niemieckie czasowniki-zdjęcia z podpisami nr 255-5510 (2 sztuki) - Schubitrix Verben Präsens nr 255-5127 (2 sztuki) - Schubitrix Verben Präteritum nr 255-5128 (2 sztuki) - Duży słownik niemiecko-polski nr 803-0002 (15 sztuk) - Hexatrix-Sprache und Kommunikation nr 255-5150 (2 sztuki) - Wortschatzmandalas zum Deutschlernen nr 800-9229 - Grammatik ohne Langweile nr 800- 9230 - Wortschatzübungen ohne Langweile nr 800-9231 <p>Wydawnictwo EDUCARIUM.</p> <p>(lub równoważne)</p> <p><u>Język angielski</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rodzinny zestaw wyrazów – grupowy zestaw z klockami Reading Rods - Tworzenie wyrazów - grupowy zestaw z klockami Reading Rods nr 250- 7102 - Budowanie zdań - grupowy zestaw z klockami Reading Rods nr



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>250- 7103</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasowe bingo angielskie - 100 Picture Words nr 250- 0122 - Basic English-lotto z płytą CD nr 250-0070 - Karty fotograficzne –Begging Vocabulary nr 250-6081(3 sztuki) - Karty fotograficzne –Advanced Vocabulary nr 250-6082(3 sztuki) - Pudełko angielskich zdań nr 250-0136 - Kostki językowe nr 250-0627 nr 250-7020 nr 250-7022 nr 200-9010 nr 250-7233 nr 250-7300 nr 250-7232 - Angielskie czasowniki - zdjęcia z podpisami nr 250-5510 (2 sztuki) - Speaker's Box – zachęta do mówienia nr 250-3034 - Tworzymy kreatywne historie nr 250-3037 <p>Wydawnictwo EDUCARIUM”.</p> <p>(lub równoważne)</p>
3.8	95.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. z j.obcych-filmy DVD, płyty CV	<p>Płyty DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Płyty do słuchania wraz z ćwiczeniami np. bajki , słuchowiska, • Wiersze poetów niemieckojęzycznych w wersji do słuchania + książka • Piosenki karaoke dla dzieci i młodzieży niemieckojęzyczne • Płyty z nagraniami zespołów i wokalistów niemieckich(także wersje instrumentalne) - (np.:Tokio Hotel, Nena, Markus Becker ,Xavier Naidoo, i inni) • - Wir...Live DVD Wyd: LektorKlett • - Deutsch mit Toni Tiger - film DVD Wyd: Eli • - Deutsch - Magazin, Pakiet (DVD, Begleitheft) wyd: HUEBER • - Hallo aus Berlin, Pakiet (DVD, CD, Magazin, Lehrerheft) wyd: Hueber



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

3.9	97.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. Muzycznych-bęben Afro	<ul style="list-style-type: none">Bęben Djembe (5 sztuk) Średnica membrany 22cm, wysokość od 50 do 60 cm														
3.10	98.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zajęć muzycznych-zaklinacze deszczu	<ul style="list-style-type: none">Zaklinacze deszczu (3 sztuki Wymiary: długość: 21 cm, średnica: 6 cm. Materiał: Bambus, nasiona)														
3.11	99.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zajęć muzycznych - Ksylofon	<ul style="list-style-type: none">Ksylofon drewniany (1 sztuka) balafon piętnasto tonowy (15 sztabek i 15 tykw)														
3.12	100.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zajęć muzycznych-Bongos	<ul style="list-style-type: none">Bongos duże, wysokie stojące na nóżkach (1 sztuka) Quinto 10" & Conga 11",wysokość 28"														
3.13	103.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. ICT- laptop z oprogramowaniem	<ul style="list-style-type: none">laptop z oprogramowaniem o parametrach nie gorszych niż: <table><tr><th colspan="2">Tabela parametryczna</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Procesor</td><td>dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Przekątna ekranu</td><td>17,3"</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>1600 x 900</td></tr><tr><td>Powierzchnia matrycy</td><td>matowa</td></tr><tr><td>Karta graficzna</td><td>min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w</td></tr></table>	Tabela parametryczna				Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)	Przekątna ekranu	17,3"	Rozdzielczość	1600 x 900	Powierzchnia matrycy	matowa	Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w
Tabela parametryczna																	
Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)																
Przekątna ekranu	17,3"																
Rozdzielczość	1600 x 900																
Powierzchnia matrycy	matowa																
Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w																



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<table><tr><td></td><td>teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Zainstalowana pamięć RAM</td><td>4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB</td></tr><tr><td>Rodzaj pamięci</td><td>SO DIMM DDR3</td></tr><tr><td>Pozostałe informacje o pamięci RAM</td><td>1333 MHz</td></tr><tr><td>Pojemność HDD</td><td>500 GB</td></tr><tr><td>Pozostałe parametry HDD</td><td>7200 rpm SATA II</td></tr><tr><td>Napęd optyczny</td><td>DVD±RW Super Multi Dual Layer</td></tr><tr><td>Komunikacja</td><td><ul style="list-style-type: none">• LAN 10/100/1000• WiFi 802.11 b/g/n• Bluetooth</td></tr><tr><td>Gniazda rozszerzeń</td><td>Brak</td></tr><tr><td>Liczba portów USB</td><td>4 szt.</td></tr><tr><td>W tym USB 3.0</td><td>2</td></tr><tr><td>Czytnik kart pamięci</td><td>tak</td></tr><tr><td>Pozostałe porty we/wy</td><td>1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI</td></tr><tr><td>Kamera internetowa</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Czytnik linii papilarnych</td><td>Nie</td></tr><tr><td>Dźwięk</td><td>Zintegrowana w standardzie High Definition</td></tr><tr><td>Bateria</td><td>8-cell (73 WHr) Li-Ion</td></tr><tr><td>System operacyjny</td><td>Windows 7 Professional 64-bit</td></tr><tr><td>Waga</td><td>Nie więcej niż 3.50 kg</td></tr></table>		teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)	Zainstalowana pamięć RAM	4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB	Rodzaj pamięci	SO DIMM DDR3	Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz	Pojemność HDD	500 GB	Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II	Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">• LAN 10/100/1000• WiFi 802.11 b/g/n• Bluetooth	Gniazda rozszerzeń	Brak	Liczba portów USB	4 szt.	W tym USB 3.0	2	Czytnik kart pamięci	tak	Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI	Kamera internetowa	Tak	Czytnik linii papilarnych	Nie	Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition	Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion	System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit	Waga	Nie więcej niż 3.50 kg
	teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)																																								
Zainstalowana pamięć RAM	4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB																																								
Rodzaj pamięci	SO DIMM DDR3																																								
Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz																																								
Pojemność HDD	500 GB																																								
Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II																																								
Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer																																								
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">• LAN 10/100/1000• WiFi 802.11 b/g/n• Bluetooth																																								
Gniazda rozszerzeń	Brak																																								
Liczba portów USB	4 szt.																																								
W tym USB 3.0	2																																								
Czytnik kart pamięci	tak																																								
Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI																																								
Kamera internetowa	Tak																																								
Czytnik linii papilarnych	Nie																																								
Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition																																								
Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion																																								
System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit																																								
Waga	Nie więcej niż 3.50 kg																																								
3.14	105.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do	W skład kompletu wchodzi:																																						



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		zaj. artystycznych- materiał piśmiennicze / plastyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Kredki, farby, mazaki, modelina, plastelina – 25 zestawów po min. 6 kolorów w każdym • Cienkopisy, długopisy, bloki – 25 szt. • pędzle do malowania, nożyczki – 25 zestawów
3.15	109	Zakup pomocy naukowo- dydaktycznych do zajęć pedagog.- psychol. – GRY EDUKACYJNE	<ol style="list-style-type: none"> 1. PUZZLE TEMATYCZNE – uczucia (radość, smutek, strach, złość, niezadowolenie, zaskoczenie), puzzle wykonane z drewna wym. ok. 29x21x1cm, nie mniej niż 16 elementów. Moje bambino (lub równoważne) 2. CO CZUJESZ: zestaw min. 50 kart z rysunkami ilustrującymi różne emocje, wym. kart ok. 9x9cm, instrukcja. Moje bambino (lub równoważne) 3. PRZEWLEKANKA BIAŁA -ekonomiczny zestaw do przeplatania Biała plansza z trwałej płyty do przewlekania sznureczków przez ok. 121 otworów. Można tworzyć wzory geometryczne, mozaikowe, ale także obrazki czy też cyfry i litery. Niczym nieskrępowane, bezpieczne szycie bez igły! <p>W pudełeczku zamieszczone są ilustracje kilku ciekawych wzorów o różnym stopniu trudności. Odwzorowywanie takich obrazków wymaga od dzieci dużego skupienia i rozwija orientację kierunkową na płaszczyźnie. Płytkę do przewlekania i sznureczki są wykonane z trwałych materiałów.</p> <p>» Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usprawnianie małej motoryki • ćwiczenie koordynacji wzrokowo-ruchowej • rozwijanie koncentracji uwagi • swobodna kreatywność <p>» Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 płyt z otworami (siatka ok. 11 x 11)



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> wymiar płyty: ok. 17,5 x 17,5 cm nie mniej niż 40 sznureczków: żółty, czerwony, niebieski, zielony (po 10 w każdym kolorze) nie mniej niż 10 instrukcji z przykładowymi wzorami <ol style="list-style-type: none"> CIUCIUBAKA- gry edukacyjne dla dzieci, prod. Aleksander LIGRETTO- gry edukacyjne dla dzieci –prod. Schmidt Spiele NASZE EMOCJE- gry edukacyjne dla dzieci- prod. Pilch OPOWIEM CI, MAMO- gry edukacyjne dla dzieci - prod. Aleksander OPOWIEM CI, MAMO 1-gry edukacyjne dla dzieci- prod. Aleksander OPOWIEM CI, MAMO 2- gry edukacyjne dla dzieci- prod. Aleksander DOBIERANKI- pomoc do ćwiczeń percepcji słuchowej- WYDAWNICTWO HARMONIA PĘDZĄCE ŻÓŁWIE- gry edukacyjne dla dzieci-Egmont PAMIĘĆ- gry edukacyjne dla dzieci- prod. Aleksander <p>(lub równoważne)</p>
3.16	110.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. pedagog.-psychol.- filmy edukacyjne	<ul style="list-style-type: none"> WYGRAJMY KU DOROSŁOŚCI . Filmy edukacyjne dla SP Teresa Król, Krystyna Maśnik. 6 filmów DVD + scenariusze zajęć. Stron 48 + 2 płyty DVD + pudełko



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

3.17	111.	Zakup pomocy nauk.dydakt. do zaj. pedagog.-psychol. – multimedialny program do diagnozy	<p>PROGRAM DO DIAGNOZY PSYCHOLOGICZNO – PEDAGOGICZNEJ EDU4 - XXL – JURCZYSZYN – MULTIMEDIA „lub równoważny” dla dzieci z zaburzeniami w rozwoju (autyzm, zespół Downa, upośledzenie umysłowe)</p> <p>Pomorskie Centrum Terapii Pedagogicznej w Koszalinie</p> <p>PROGRAM ZAWIERA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BAZA DANYCH - możliwość stworzenia bazy danych dziecka 2. DRUKI DIAGNOSTYCZNE 3. DRUK PODSUMOWANIA WYNIKÓW WSZYSTKICH ARKUSZY skali rozwoju i skali zachowań. 4. OGÓLNE LICZBOWE PODSUMOWANIE WYNIKÓW DIAGNOZY- oraz ustalenie aktualnego poziomu funkcjonowania dziecka w poszczególnych sferach parcjalnych i porównanie go z normami rozwojowymi. 5. WYKRES SKALI ROZWOJU- - generuje się w programie automatycznie, obrazuje on: <ul style="list-style-type: none"> - wiek biologiczny - średnią wieku rozwojowego - obszar najbliższego rozwoju - oblicza współczynnik ilorazu rozwoju 6. ZESTAWIENIE WYNIKÓW SKALI ZACHOWAŃ - z automatycznym wypełnianiem druków. 7. TOPOGRAFIA ZABURZEŃ DOTYKOWYCH ORAZ INNYCH DEFICYTÓW SENSORYCZNYCH <ul style="list-style-type: none"> - graficzne przedstawienie lokalizacji zaburzeń w zakresie sfery dotykowej zależnie od miejsca usytuowania: twarz, głowa, szyja, plecy, brzuch, nogi, stopy, dłonie - przedstawienie rodzaju i natężenia zaburzeń w zakresie reakcji na bodźce słuchowe, wzrokowe, przedsionkowe, smakowe, węchowe
------	------	---	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>8. PISEMNE PODSUMOWANIE WYNIKÓW DIAGNOZY ze szczegółowym opisem wyników ze skali rozwoju i skali zachowań.</p> <p>9. MATERIAŁY DO WIELOPROFILOWEJ DIAGNOZY DZIECI DO 12 ROKU ŻYCIA</p> <p>Zestaw zawiera plansze z numerami, z obrazkami przedmiotów, których sposób użycia dziecko ma naśladować, zeszyt do zadań z pisania, litery z tektury, karty do posegregowania według koloru i kształtu, zeszyt do ćwiczeń językowych, obrazki przedstawiające przedmioty codziennego użytku.</p>
3.18	112.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. Pedagog.-psychol.- materiały rozwojowe	<ul style="list-style-type: none"> • NIKITON szt.1 Klocki mozaika.16 drewnianych sześciątów (bok 3 cm)+dwie książeczki ze 125 wzorami (11X11cm0 • CREATIVO szt.1 160 kart w 4 seriach (6x6cm) + 1 drewniana ruletka kolorów (15x15 cm) + 60 czerwonych żetonów + jedna klepsydra • MATRICI szt.1 12 plansz zadaniowych (26x26 cm)+ 192 kartoniki z odpowiedziami (4,5 X45 cm) + plansze i kartoniki z grubej tektury+ 2 kostki + instrukcja z odpowiedziami. • LOGICZNE RZĘDY szt.1 24 drewniane klocki o boku 3cm (3 kształty , cztery kolory) + 1 książka z 55 zadaniami. <p>Wydawnictwo EDUCARIUM</p> <p>„lub równoważne”.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 4: Publiczne Gimnazjum w Trzebiatowie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
4.1	115	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć geograficznych – aparat fotograficzny	Aparat fotograficzny cyfrowy o parametrach nie gorszych niż: rozdzielczość 0414 pikseli; 6xZOOM optyczny + karta pamięci 4GB
4.2	116	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć geograficznych – klatka meteorologiczna	Klatka meteorologiczna
4.3	117	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć geograficznych - Wyposażenie klatki meteorologicznej:	Wyposażenie klatki meteorologicznej: Psychrometr, termometry, deszczomierz, wiatromierz, barometr, czujnik pogodowy, wiatrowskaz
4.4	118	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z geografii – materiały piśmiennicze	<ul style="list-style-type: none"> - Papier ksero -5 ryz - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.) -2 komplety - notatniki A4 (60 kart)-5szt. - notatniki A5 (60 kart)-10 szt. - długopisy (niebieski)-10 szt. - punkty magnetyczne (magnesy różnokolorowe – rozmiar XL) - 3 zestawy - tusz do drukarki HP Laser Jet CP 1025 - zestaw - ołówki - 15szt. (HB) - teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce) - 2 paczki - dziennik do zajęć
4.5	120	Zakup pomocy	Kalkulatory graficzne z możliwością wykonywania wykresów –



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		naukowo- dydaktycznych do zajęć matematycznych - Kalkulatory graficzne	min. 8-pozycyjny wyświetlacz, min. 4 podstawowe działania, potęga, pierwiastek, procent, pamięć - 10 szt.
4.6	121	Zakup pomocy naukowo- dydaktycznych do zajęć z matematyki - Tablice moderacyjne	Tablice moderacyjne: 2 zestawy tablic (2 potrójne i 2 podwójne); tablice tekstylne; wymiary: 120x160 cm – 2 szt. (łącznie 10 sztuk)
4.7	122	Zakup pomocy naukowo- dydaktycznych do zajęć z matematyki – materiały piśmiennicze	W skład kompletu wchodzi: -Papier ksero - 5 ryz - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-2 komplety -notatniki A4(60 kart)-10szt. -notatniki A5 (60 kart)-20 szt. -długopisy (niebieski)-15 szt. -tusze do drukarki HP Laser Jet CP 1025 -ołówki- 30szt.(HB) -punkty magnetyczne (magnesy różnokolorowe-rozmiarXL)-3 komplety -błoczki samoprzylepne-5 szt. -teczki z gumką A4 białe(10 szt. w paczce)-1 paczka -długopisy kolorowe typu PILOT(niebieski-5szt, czarny-5szt.,czerwony-5szt., zielony-5szt.,) -linijka długa o długości 50cm-10szt., -zestawy kreślarskie w zestawie: linijka (20cm), kątomierz, 2 różne ekierki, -cyrkiel - 10szt. - dziennik do zajęć – 1 szt. - 3 komplety
4.8	123	Zakup pomocy naukowo- dydaktycznych do zajęć z matematyki - Przyrządy	Przyrządy geometryczne do tablic magnetycznych: linijka, kątomierz, 2 różne ekierki, cyrkiel – 3 komplety



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		geometryczne	
4.9	124	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z matematyki - kalkulatory	Kalkulatory proste – 35 szt. Podstawowe działania + potęgowanie i pierwiastkowanie
4.10	125	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z matematyki - Przyrządy do pomiarów/modelę	W skład kompletu wchodzi: 1. Przyrządy do pomiarów/modelę: <ul style="list-style-type: none"> Przyrząd do prezentacji brył obrotowych + figury do obracania; zestaw figur: wymiary dostosowane do przyrządu - 3 szt. Przyrząd do pomiaru natężenia dźwięku – 1 szt. chronograf - 1 szt. - 1 komplet
4.11	126	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z matematyki - Plansze edukacyjne	Plansze matematyczne dla gimnazjum; zestaw 24 plansz: 1. Podstawowe symbole matematyczne, 2. Zbiory- pojęcia i definicje, 3. Funkcja i jej własności, 4. Funkcja liniowa, 5. Własność funkcji liniowej, 6. Funkcje trygonometryczne, 7. Własności funkcji trygonometrycznych zmiennej rzeczywistej, 8. Rodzaje kątów płaskich, 9. Trójkąty, 10. Czworokąty, 11. Okrąg i koło, 12. Pola i obwody figur płaskich, 13. Pola i obwody figur przestrzennych, 14. Graniastopy, 15. Ostrosłupy, 16. Wielościany foremne, 17. Bryły obrotowe, 18. Potęgowanie i pierwiastkowanie, 19. Wzory skróconego mnożenia, 20. Działania na liczbach i wyrażeniach, 21. Procent prosty i składany,



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>22. Funkcja kwadratowa, 23. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna, 24. Współrzędne punktów i wektora)</p> <p>- 2 komplety</p>
4.12	127	<p>Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z matematyki - Zestaw siatek magnetycznych</p>	<p>Zestaw siatek magnetycznych – 2 komplety Siatki modeli brył przystosowane do tablic magnetycznych</p>
4.13	128	<p>Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z matematyki - Zestaw modeli brył</p>	<p>Zestaw modeli brył (komplet):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modele przezroczystych brył przestrzennych i obrotowych z zaznaczonymi kątami przestrzennymi; bryły: prostopadłościan, graniastosłup prosty z prawidłowością; trójkąty i czworokąty, ostrosłup foremny, ostrosłup o podstawie kwadratu, sześciąt, walec, stożek, kula - wysokość ok. 25-30 cm 2. Modele przezroczystych brył przestrzennych i obrotowych z zaznaczonymi przekrojami, zestaw: walec, stożek, ostrosłup, graniastosłup <p>– 3 komplety</p>
4.14	130	<p>Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Filmy edukacyjne</p>	<p>Filmy edukacyjne z biologii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wielki Genom, SFE Nauka - Genom to zbiór wszystkich genów w danym organizmie. Genetyka Mendla do czasów dzisiejszych. Biologia molekularna od bakterii do człowieka. Etyczne problemy badań genetycznych; 2. Film edukacyjny poświęcony chorobom genetycznym, Stowarzyszenie "GEN" 3. Biologia-Nobliści DVD, NINA <p>(łącznie 3 sztuki)</p>
4.15	131	<p>Zakup pomocy naukowo-</p>	<p>Model budowy DNA i RNA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Model RNA/biosynteza białek- duży, dystrybucja: Jangar;



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		dydaktycznych do zajęć z biologii - Model budowy DNA i RNA	2. Model DNA - duży, dystrybucja: Jangar (lub równoważne)
4.16	132	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Plansze edukacyjne - Zestaw z genetyki	Plansze edukacyjne: Zestaw z genetyki: plansze edukacyjne - Genetyka, producent: Meridian – 1 szt. (lub równoważne)
4.17	133	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – zestaw preparatów z genetyki	Preparaty do doświadczeń: Preparaty z genetyki; preparaty mikroskopowe: Genetyka - zestaw 25 preparatów, EDUKO lub równoważne.
4.18	134	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Modele mitozy i mejozy	Modele mitozy i mejozy: Model: Mitoza i mejoza komórek zwierzęcych, EDUKO (lub równoważne)
4.19	135	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – zestaw foliogramów	Foliogramy z zakresu genetyki; Zestaw foliogramów - Genetyka, producent: Merikon lub Genetyka - pakiet 28 foliogramów, dystrybutor: Jangar (lub równoważne)
4.20	136	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Zestawy do budowy modeli DNA i RNA	Zestawy do budowy modeli DNA i RNA: Kwas nukleinowy - zestaw blokowy, dystrybutor: Meritum (lub równoważne)
4.21	137	Zakup pomocy naukowo-	Zestaw do tworzenia "naszyjnika z DNA", dystrybutor: Miocen (lub równoważne) – 5 kompletów



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		dydaktycznych do zajęć z biologii - Zestaw do tworzenia "naszyjnika z DNA"	
4.22	138	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Mikroskopy	Mikroskop z kamerą USB do komputera, powiększenia min. zakres: od 40x do 1000x, np. MF-346/V-USB – 5 szt.
4.23	139	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii - Zestawy preparacyjne	Zestawy preparacyjne – 5 zestawów : Zestaw: pęseta prosta, wąska, pęseta prosta szeroka, igła preparacyjna, nożyczki proste, nożyczki zakrzywione, skalpel, pipeta (wszystko w etui)
4.24	140	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – komplet szkieleł	Szkła mikroskopowe: Szkła podstawkowe i nakrywkowe – 5 kompletów
4.25	141	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – zestaw preparatów mikroskopowych	Zestawy preparatów mikroskopowych: Tkanki zwierzęce , 30 Szt., zestaw EDUKO (lub równoważne): <ul style="list-style-type: none"> - Nabłonek płaski, widok z góry - Nabłonek wielowarstwowy płaski, przekrój - Tkanka łączna luźna - Tkanka chrzęstna, przekrój - Tkanka kostna zbita, przekrój - Krew ludzka, rozmaz - Tkanka mięśniowa gładka, pojedyncze włókna - Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana, przekrój podłużny i przekrój poprzeczny - Rdzeń kręgowy królika - Zakończenia komórek nerwowych królika - Ściana żołądka - Jelito cienkie, przekrój poprzeczny



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> - Jelito grube, przekrój poprzeczny - Trzustka - Pęcherzyk żółciowy, przekrój ściany - Płuco, przekrój - Tętnica i żyła, przekrój poprzeczny - Nerka, przekrój podłużny - Nerka z naczyniami krwionośnymi - Jajnik, pęcherzyk Graafa, przekrój - Jajowód, przekrój poprzeczny - Węzeł chłonny, przekrój - Cebulka włosowa, przekrój - Wątroba świni, przekrój - Tchawica, przekrój poprzeczny - Jądro, kanaliki nasienne, przekrój poprzeczny - Chromosomy człowieka - Tkanka kostna, przekrój - Nabłonek płaski ze złuszcających się ust - Nabłonek urzęsiony, przekrój <p>Tkanki roślinne, 30 szt. w zestawie, zestaw EDUKO (lub równoważne)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Owocnik grzyba - Pleśniak - Pędzlak - Kropidlak - Porost, plecha w przekroju - Skrętnica, koniugacja - Mech, splątek - Mech, plemnie, przekrój podłużny - Alga czarna, liść p.pp. - Sosna, igła, przekrój poprzeczny - Sosna, owoc męski z mikrosporami, p.pp. - Sosna, owoc żeński, przekrój podłużny, p.pp. - Bób, budowa pierwotna korzenia, prze. popr - Cebula mitozy w wierzchołku korzenia, p.pp. - Kukurydza, łodyga p.pp. - Lipa, łodyga 1,2,3-letnia, budowa wtórna, p.pp. - Kukurydza łodyga, p.pd.
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> - Pelargonія, łodyga, przekrój poprzeczny - Wierzchołek pędu - Cebula, aparaty szparkowe - Jaśmin, liść p.pp. - Narcyz, liść p.pp. - Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny - Lilia, załącznia, przekrój poprzeczny - Morwa, ogonek liścia, przekrój przez strefę cięcia - Kawa, liść p.pp. - Kukurydza, nasiono z zarodkiem, przekrój. podł. - Komórki kamienne w miękiszu gruszy - Zioło i drzewo, łodyga p.pp - Kiełkujące ziarna pyłku
4.25	142	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – akwarium z wyposażeniem	Akwarium o poj. ok. 200l z wyposażeniem: grzałka, filtr, lampy oświetleniowe w obudowie, żwir, rośliny, ryby, dekoracje, pojemniki na pokarm
4.26	143	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – fartuchy, okulary, rękawice	Odzież ochronna: fartuchy, okulary, rękawice gumowe – 20 kompletów
4.27	144	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z biologii – przybory piśmiennicze	W skład kompletu wchodzi: -Papier ksero-5 ryz - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-2 komplety -notatniki A4(60 kart)-5szt. -notatniki A5(60 kart)-10 szt. -długopisy (niebieski)-10 szt. -tusze do drukarki Canon iR2016 -ołówki- 15szt. -temperówki-10szt. -teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce) - 2 paczki



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>-koperty białe (format C6:114x162mm)-100szt. -zakreślacie kolorowe pakowane po 4 szt. -płyta CD-R-10 szt. -segregatoryA4/50-5 szt. -segregatoryA4/75-3 szt. - dziennik do zajęć</p> <p>- 2 komplety</p>
4.28	146	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z fizyki – plansze, tablice	<p>W skład kompletu wchodzi: Tablice fizyczne dla gimnazjum: jednostki, przeliczanie miar, zasady dynamiki – 2 zestawy.</p> <p>- 1 komplet</p>
4.29	147	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z fizyki – materiały do doświadczeń	<p>Materiały do doświadczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw do doświadczeń z elektrostatyki 2. Zestaw do doświadczeń z termodynamiki i ciepła 3. Zestaw do doświadczeń z mechaniki <p>- 1 komplet</p>
4.30	149	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z chemii – zestaw eko-badacza	<p>walizka eko-badacza, Zespół Euroedukacji Jerzy-Szymon Lewandowscy (lub równoważne):</p> <p>Zestaw umożliwia przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych na zawartość w wodzie:</p> <p>> azotynów, > azotanów, > fosforanów, > amoniaku, > jonów żelaza,</p> <p>oraz określenie</p> <p>> skali twardości wody > stopnia kwasowości – pH</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>a także zbadanie kwasowości pobranej próbki gleby</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szczegółowa Instrukcja zawierająca nie tylko opis metodyki przeprowadzania badań, ale także szereg praktycznych wskazówek dzięki którym unikniesz błędów popełnianych przy tego typu analizach chemicznych. wody i pH gleby -reżimy czystości, temperaturowe czasowe itp. parametry decydujące o precyzji uzyskanych wyników. - Notatnik - Płyn Helliga - Strzykawka 5 ml - Strzykawka 10 ml - Bibuły osuszające - Lupa powiększająca - Probówka okrągło denną - Stojak plastikowy do probówek - Łyżeczka do poboru próbek gleby - Płytką porcelanową kwasomierza Helliga - Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich - Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami - Zalamowane skale barwne do odczytywania wyników. - 15/cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników - Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody <p>- 2 zestawy</p>
4.31	150	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z chemii - zestaw odczynników	<p>zestaw odczynników:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok..95%), 2. alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml, 3. alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml, 4. amoniak (roztwór wodny ok..25%-woda amoniakalna) 250 ml,



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebieatów.

Załącznik nr 4.

			<p>5. azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50g, 6. azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100g, 7. azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100g, 8. azotan(V) srebra 10g, 9. benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy-t.w. 60-90C) 250ml, 10. bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark.22x28cm) 50 arkuszy, 11. błękit tymolowy (wskaźnik-roztwór alkoholowy) 100ml, 12. brąz (stop-błazka grubość 0,2 mm) 100cm², 13. butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opakowanie, 14. chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100ml, 15. chlorek potasu 100g, 16. chlorek sodu 250g, 17. chlorek wapnia 100g, 18. chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100ml, 19. cyna (metal granulki) 50g, 20. cynk(metal-drut 0 2 mm) 50g, 21. dwuchromian(VI)potasu 50g, 22. fenoloftaleina (wskaźnik-1% roztwór alkoholowy) 100ml, 23. fosfor czerwony 25g, 24. glin (metal-drut 0 2 mm) 50g, 25. glin (metal błazka) 100cm², 26. glin (metal-pył) 25g, 27. jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10ml, 28. krzemian sodu (szkło wodne) 100ml, 29. kwas aminooctowy (glicyna) 50g, 30. kwas azotowy(V)(ok.54%) 250ml, 31. kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500ml (2x250ml), 32. kwas cytrynowy 50g, 33. kwas fosforowy(V)(ok.58%) 100ml, 34. kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100ml, 35. kwas mrówkowy (kwas metalowy ok. 80%) 100ml, 36. kwas octowy (kwas atanowy roztwór 80%) 100ml, 37. kwas oleinowy (oleina) 100ml, 38. kwas siarkowy(VI) (ok. 96%) 500ml(2x250ml), 39. kwas stearynowy (stearyna) 50g, 40. magnez(metal-wiórki) 50g, 41. magnez (metal-wstażki) 50g,</p>
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>42. manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100g, 43. miedź (metal-drut 0 2 mm) 50g, 44. miedź (metal-blaszka grubość 0,1mm) 200cm², 45. mosiądz (stop-blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm², 46. nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100ml, 47. octan etylu 100ml, 48. octan ołowiu(II) 25g, 49. octan sodu bezwodny 50 g, 50. ołów (metal-blaszka grubość 0,5mm) 100cm², 51. oranż metylowy (wskaźniki) 5g, 52. parafina rafinowana (granulki) 50g, 53. paski lakmusowe obojętne 2x100szt., 54. paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2x100szt., 55. ropa naftowa(minerał) 250ml, 56. sacharoza (cukier krystaliczny) 100g, 57. sączi jakościowe (średnica 10cm) 100szt., 58. siarczan(VI) magnezu (sól gorzka) 100g, 59. siarczan (VI) miedzi(II) 5hydrat 100g, 60. siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100g, 61. siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250g, 62. siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250g, 63. siarka 250g, 64. skrobia ziemniaczana 100g, 65. sól (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25g, 66. stop wooda (stę niskotopowy, temp.topnienia ok.72 °C) 25g, 67. świece miniaturowe 20 szt., 68. tlenek magnezu 50g, 69. tlenek miedzi(II) 50g, 70. tlenek ołowiu(II) (glejta) 50g, 71. tlenek żelaza(III) 50g, 72. węgiel brunatny(węgiel kopalny-minerał 65-78 °C) 250g, 73. węgiel drzewny (drewno destylowane) 100g, 74. węglan potasu bezwodnego 100g, 75. węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100g, 76. węglan sodu kwasny (wodorowęglan sodu) 100g, 77. węglan wapnia (gips marmurowy-minerał) 250g, 78. węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100g, 79. węglík wapnia (karbit) 200g, 80. wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g, 81. wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g,</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>82. wodorotlenek wapnia 250g, 83. żelazo (metal-drut 0,1mm) 50g, 84. żelazo (metal-proszek) 100g</p>
4.32	151	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z chemii – sprzęt chemiczny	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pierscień otwarty-3 szt -pierscień zamknięty-3szt. -uchwyt do kolb mały -2 szt. -uchwyt do kolb duży- 2szt. -palnik Meckera-2 szt. -palnik Teclu-2 szt. -trójnóg laboratoryjny- 2 szt. -siatka azbestowa-3 szt. -wkrapłacz kulisty-5 szt., cylindryczny-5 szt.,gruszkowy-5 szt. -rozdzielacz kulisty-5 szt.,cylindryczny-5 szt.,gruszkowy-5 szt. -kolba destylacyjna- 10 szt. -zlewka wysoka-30 szt.,niska-30-szt., -kolba kulista z krótka szyjka-20 szt. -kolba kulista z długa szyjka-20 szt. -kolba płaskodenna-10szt. -kolba kulista trójszyjna(szyjki ukośne)-10szt. -kolba kulista trójszyjna (szyjki równoległe)-10szt. -próbówki-100 szt. -uchwyt do próbek-10szt. -cylinder miarowy-10szt. -lejek-20szt. -moździerz-10szt. -lejek sitowy(Buchnera)-10 szt. -szalka Petriego-5 szt. -szkiełko zegarowe-10szt. -krystalizator-5 szt. -parownica-3 szt. -palnik gazowy-5 szt. -pompka wodna metalowa-2 szt. -statyw na próbówki sporządzony z drewna-5 szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

4.33	152	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z chemii - Oprogramowanie tablicy	Oprogramowanie tablicy interaktywnej, Wyd. WSiP Warszawa – Chemia (lub równoważne)
4.34	154	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z archeologii - Drut miedziany	drut miedziany- przekrój 1mm-50 m.
4.35	155	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z archeologii - narzędzia	Narzędzia: <ul style="list-style-type: none"> • kombinerki – 5 szt. • szczypce różnego rodzaju - 6 szt. - 1 komplet
4.36	156	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z archeologii – tablice korkowe	-Tablica korkowa w drewnianej ramie:150x100 -Tablica korkowa w drewnianej ramie:180x120 -Tablica korkowa w drewnianej ramie:200x100
4.37	158	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „młody majsterkowicz” - narzędzia	zestaw narzędzi ręcznych: <ol style="list-style-type: none"> 1. zestaw kluczy płaskich (2 zestawy), 2. zestaw kluczy nasadowych + terkotka (zestaw), 3. klucze sześciokątne - imbusy (zestaw), 4. kombinerki – 2 szt., 5. szczypce – 2 szt., 6. młotki – 2 szt., 7. szlifierka kątowna + tarcze: 20 szt. do szlifowania, 30 szt. do cięcia metalu 8. kompresor + zestaw lakierniczy 9. klucz dynamometryczny 10. szczelinomierz 11. szczotka druciana



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			- 1 komplet
4.38	159	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „młody majsterkowicz” - Wrak auta do odrestaurowania	Wrak auta do odrestaurowania: <ul style="list-style-type: none"> • Pojazd nie może podlegać rejestracji. • Kompletny, sprawny technicznie. • Silnik benzynowy o pojemności do 2 l.
4.39	162	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z historii - Aparat fotograficzny z kamerą	Aparat fotograficzny z kamerą, cyfrowy; kamera z jakością HD; aparat 14 pikseli; 10xZOOM optyczny + karta pamięci 8GB
4.40	163	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z historii - Urządzenie pomiarowe	Urządzenie pomiarowe: -kątomierz laserowy - 1 szt.
4.41	164	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z historii – materiały książkowe	Książki: -Odkrywanie Przyszłości.Wprowadzenie do Archeologii-Sharer Robert J-1 szt. -Przygoda z archeologią- A.Kokowski- 1 szt. -Dwanaście miesięcy z archeologia- A.Kokowski- 1 szt. -Historia archeologii-Pollard Justin-1 szt. -Archeologia-Della Fina Giuseppe M. -Archeologia na wrywki-Paweł Jasienica- 1szt.
4.42	165	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć z historii – materiały	- Papier ksero-5 ryz - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-1 komplet -notatniki A4 (60 kart) - 5szt. -notatniki A5 (60 kart) - 10 szt. -teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce)-2 paczki -długopisy (



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		piśmiennicze	niebieski)-10 szt. -tusze do drukarki HP Laser Jet CP 1025 -ołówki- 15szt. (HB) - dziennik do zajęć – 2 szt. - 1 komplet																						
4.43	170	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „procesy skutecznego uczenia” – płyty CD	Płyty CD z muzyką relaksacyjną: ▪ ENYA-1 szt., ▪ BEETHOVEN SYMPHONY NO9 i NO5-1 szt., ▪ CHOPIN oczami dzieci, -zestaw płyt: ▪ DOLPHNSWELLNESS, ▪ PLAYER FOR PEACE, ▪ SOND OF THE DESERT, ▪ NORDIC WALKING, RAGAS- po 1 szt. - 1 komplet																						
4.44	171	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „procesy skutecznego uczenia” - telewizor	<table><tr><td colspan="2">Telewizor 42” o parametrach nie gorszych niż:</td></tr><tr><td>Kolor:</td><td>Czarny</td></tr><tr><td>Pobór mocy:</td><td>W trybie standby: 0.2 W</td></tr><tr><td>Załączone wyposażenie:</td><td>Pilot, Obrotowa podstawa</td></tr><tr><td>Gwarancja:</td><td>24 miesiące</td></tr><tr><td colspan="2"><u>Obraz:</u></td></tr><tr><td>Przekątna ekranu [cal]:</td><td>42</td></tr><tr><td>Format obrazu:</td><td>16/9</td></tr><tr><td>Rozdzielczość:</td><td>1024 x 768</td></tr><tr><td>Kontrast dynamiczny:</td><td>1 000 000:1</td></tr><tr><td>Zastosowane</td><td>600Hz Sub-field</td></tr></table>	Telewizor 42” o parametrach nie gorszych niż:		Kolor:	Czarny	Pobór mocy:	W trybie standby: 0.2 W	Załączone wyposażenie:	Pilot, Obrotowa podstawa	Gwarancja:	24 miesiące	<u>Obraz:</u>		Przekątna ekranu [cal]:	42	Format obrazu:	16/9	Rozdzielczość:	1024 x 768	Kontrast dynamiczny:	1 000 000:1	Zastosowane	600Hz Sub-field
Telewizor 42” o parametrach nie gorszych niż:																									
Kolor:	Czarny																								
Pobór mocy:	W trybie standby: 0.2 W																								
Załączone wyposażenie:	Pilot, Obrotowa podstawa																								
Gwarancja:	24 miesiące																								
<u>Obraz:</u>																									
Przekątna ekranu [cal]:	42																								
Format obrazu:	16/9																								
Rozdzielczość:	1024 x 768																								
Kontrast dynamiczny:	1 000 000:1																								
Zastosowane	600Hz Sub-field																								



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<table><tr><td>technologie:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"><u>Tuner:</u></td></tr><tr><td>Tuner:</td><td>Analogowo-cyfrowy</td></tr><tr><td>Teletext:</td><td>tak</td></tr><tr><td colspan="2"><u>Funkcje:</u></td></tr><tr><td>Konfiguracja:</td><td><ul style="list-style-type: none">• Menu wyświetlane na ekranie (OSD)• Automatyczne programowanie,• Blokada rodzicielska• Automatyczne strojenie</td></tr><tr><td>Funkcje obrazu:</td><td>Automatyczne przełączanie formatu obrazu Just Scan Tryb 16:9 Tryb 4:3 Zoom kinowy Regulacja temperatury koloru Tryb vivid Tryb standardowy Tryb kinowy Tryb gracza</td></tr><tr><td>Funkcje dźwięku:</td><td>Korektor dźwięku Tryb standardowy Tryb kino Tryb muzyka Tryb gry Tryb sport</td></tr><tr><td>Dodatkowe funkcje:</td><td>Automatyczne wyłączenie Timer (wyłączanie i włączanie) Zegar Sleep Timer</td></tr><tr><td>Magistrala:</td><td>SimpLink</td></tr></table>	technologie:		<u>Tuner:</u>		Tuner:	Analogowo-cyfrowy	Teletext:	tak	<u>Funkcje:</u>		Konfiguracja:	<ul style="list-style-type: none">• Menu wyświetlane na ekranie (OSD)• Automatyczne programowanie,• Blokada rodzicielska• Automatyczne strojenie	Funkcje obrazu:	Automatyczne przełączanie formatu obrazu Just Scan Tryb 16:9 Tryb 4:3 Zoom kinowy Regulacja temperatury koloru Tryb vivid Tryb standardowy Tryb kinowy Tryb gracza	Funkcje dźwięku:	Korektor dźwięku Tryb standardowy Tryb kino Tryb muzyka Tryb gry Tryb sport	Dodatkowe funkcje:	Automatyczne wyłączenie Timer (wyłączanie i włączanie) Zegar Sleep Timer	Magistrala:	SimpLink
technologie:																							
<u>Tuner:</u>																							
Tuner:	Analogowo-cyfrowy																						
Teletext:	tak																						
<u>Funkcje:</u>																							
Konfiguracja:	<ul style="list-style-type: none">• Menu wyświetlane na ekranie (OSD)• Automatyczne programowanie,• Blokada rodzicielska• Automatyczne strojenie																						
Funkcje obrazu:	Automatyczne przełączanie formatu obrazu Just Scan Tryb 16:9 Tryb 4:3 Zoom kinowy Regulacja temperatury koloru Tryb vivid Tryb standardowy Tryb kinowy Tryb gracza																						
Funkcje dźwięku:	Korektor dźwięku Tryb standardowy Tryb kino Tryb muzyka Tryb gry Tryb sport																						
Dodatkowe funkcje:	Automatyczne wyłączenie Timer (wyłączanie i włączanie) Zegar Sleep Timer																						
Magistrala:	SimpLink																						



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<table><tr><td>Zastosowane technologie:</td><td>EPG</td></tr><tr><td colspan="2"><u>Nagłośnienie:</u></td></tr><tr><td>System fonii:</td><td>Stereo</td></tr><tr><td>Uprzestrzennienie dźwięku:</td><td>tak</td></tr><tr><td>Dźwięk - technologie:</td><td>Dolby Digital Virtual Surround</td></tr><tr><td>Głośniki:</td><td>2 głośniki</td></tr><tr><td>Moc głośników [W]:</td><td>20</td></tr><tr><td colspan="2"><u>Złącza:</u></td></tr><tr><td>Panel przedni:</td><td>tak</td></tr><tr><td>HDMI:</td><td>2</td></tr><tr><td>Zastosowane technologie:</td><td>HDMI Component Video</td></tr><tr><td>Inne wejścia/wyjścia:</td><td>Cyfrowe wyjście audio optyczne RS-232C Wejście antenowe Wejście AV PC (D-sub) Wejście audio PC USB 2.0 Wejście dla zdalnego sterowania</td></tr></table>	Zastosowane technologie:	EPG	<u>Nagłośnienie:</u>		System fonii:	Stereo	Uprzestrzennienie dźwięku:	tak	Dźwięk - technologie:	Dolby Digital Virtual Surround	Głośniki:	2 głośniki	Moc głośników [W]:	20	<u>Złącza:</u>		Panel przedni:	tak	HDMI:	2	Zastosowane technologie:	HDMI Component Video	Inne wejścia/wyjścia:	Cyfrowe wyjście audio optyczne RS-232C Wejście antenowe Wejście AV PC (D-sub) Wejście audio PC USB 2.0 Wejście dla zdalnego sterowania
Zastosowane technologie:	EPG																										
<u>Nagłośnienie:</u>																											
System fonii:	Stereo																										
Uprzestrzennienie dźwięku:	tak																										
Dźwięk - technologie:	Dolby Digital Virtual Surround																										
Głośniki:	2 głośniki																										
Moc głośników [W]:	20																										
<u>Złącza:</u>																											
Panel przedni:	tak																										
HDMI:	2																										
Zastosowane technologie:	HDMI Component Video																										
Inne wejścia/wyjścia:	Cyfrowe wyjście audio optyczne RS-232C Wejście antenowe Wejście AV PC (D-sub) Wejście audio PC USB 2.0 Wejście dla zdalnego sterowania																										
4.45	173	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „techniki rozwijania pamięci” – płyty DVD/CD	<ul style="list-style-type: none">• Mistrz Pamięci.Net - Wydawca: Intercube - 2szt.• Gra Memory-super pamięć-Adamigo - 2 szt.• Gra Memory-Odkryj Świat-Adamigo - 2 szt.• Gra Memory, Wzory, Kolory-Aleksander - 2 szt.• Gra Memory Znaki Drogowe-Adamigo - 2 szt.• Gra Memory, Angielskie Słówka-Adamigo - 2szt.• Gra Memory, ZOO – Adamigo – 2 szt.• Gra Memory, Zawody – Adamigo – 2 szt.• Gra Memory, Dinozaury – Adamigo – 2 szt. <p>(lub równoważne)</p>																								



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

4.46	174	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć „techniki rozwijania pamięci” – książki i materiały ćwiczeniowe	<p>Książki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szybka nauka dla wytrwałych, Paweł Sygnowski-2 szt. 2. Jak skutecznie rozwiązywać swoje problemy z nauką – Wyd. Złote Myśli-2 szt. 3. Szybkie czytanie dla wytrwałych, Paweł Sygnowski – 2000 słów na minutę z pełnym rozumieniem tekstu – Wyd. Złote Myśli-2 szt. 4. Ortograffiti – czytanie ze zrozumieniem (rz – ż, u - ó) z płytą CD, Roksana Jędrzejewska – Wróbel-4 szt. 5. Ortograffiti – czytanie ze zrozumieniem (ch - h) (ą – ę, ji - ii) z płytą CD, Roksana Jędrzejewska – Wróbel- 4 szt. 6. Rebusomania. Rebusy literowe rozwijające twórcze myślenie i orientację w przestrzeni, Tadeusz Henryk Polański- 4 szt. 7. Firma Format – zestaw edukacyjnych programów multimedialnych Akademia Umysłu, CZĘŚĆ PIERWSZA, (3 programy: pamięć, koncentracja, szybkie- 1 zestaw <p>- 1 komplet</p>
4.47	176	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do języków obcych – słowniki/podręczniki / ćwiczenia	<p>Słowniki/ podręczniki/ ćwiczenia do j.angielskiego i niemieckiego. W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gimnazjalne ABC. Egzamin z jęz.niemieckiego. Wyd. WSiP – 1 szt. 2. 40 wzorów wypracowań szkolnych z jęz. niemieckiego.Sabine Lipińska. Wyd. Idea - 1 szt. 3. Grammatik für dich. Gramatyka języka niemieckiego dla gimnazjum. Wyd. WSiP - 1 szt. 4. Lesen macht Spaß. Anna Wagner. Wyd. Wagros - 1 szt. 5. Duży słownik polsko - niemiecki, niemiecko - polski. Wyd. Langenscheidt - 1 szt. 6. Reading Explorer 1 . Wyd. Nowa Era - 1 szt. 7. Longman słownik podręczny angielsko-polski i polsko-angielski – 1 szt. 8. Effective Reading Pre-Intermediate książka ucznia - 1 szt. <p>- 30 kompletów</p>
4.48	177	Zakup pomocy naukowo-	Filmy/płyty do zajęć z j.angielskiego i j.niemieckiego:



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		dydaktycznych do języków obcych – filmy/płyty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kompas 1. Film. Wydawnictwo Szkolne PWN 2. deutsch.com 1 DVD. Wyd. Hueber 3. Planet DVD. Wyd. Hueber 4. Reading Explorer 1 Teacher's Guide 5. Reading Explorer Class Audio CD 1 6. Reading Explorer DVD 1 <p>- 4 komplety</p>
4.49	178	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do języków obcych – materiały piśmiennicze	<p>Komplet :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Papier ksero-7 ryz -papier ksero kolorowy (format A4, gramatura160g/m)- 2 rzyzy -notatniki A4(60 kart)-10szt. -notatniki A5(60 kart)-10 szt. -długopisy (niebieski)-20 szt. -tablica korkowa 180x120 w drewnianej ramie-1 szt. -zakreślacie kolorowe pakowane po 4 szt.-2 opakowania -płyta CD-R-10 szt. -segregatoryA4/50-5 szt. -nożyczki w różnych rozmiarach- 6 szt. -zszywacze-4 szt. -zszywki (opakowania po 1000 szt.)- 5 opakowań -spinacze (rozmiar 28 mm)-5 opakowań -dziurkacze-3 szt. --teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce)-2 paczki -segregatoryA4/75-3 szt. -taśma klejąca (rozmiar 24 mm)-5 szt. -klej biurowy w sztyfcie (poj.40 g)-5 szt. -masa samoprzylepna- 5 szt. - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-2 komplety -taśma dwustronnie klejąca(rozmiar 50mmx25mm)-5 szt. - dziennik do zajęć - 1 szt <p>- 4 komplety</p>
4.50	180	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do języka polskiego -	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawnie po polsku. Poradnik językowy PWN-1 szt. 2. Piszemy poprawnie. Poradnik językowy PWN-1 szt. 3. Jak pisać? Razem czy osobno? Poradnik językowy -1 szt. 4. Kultura języka polskiego T 1-4 (H.Jadecka, A.Markowski,



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		słowniki	<p>T.Karpowicz) – 1 szt.</p> <p>5. Wykłady z polskiej fleksji.M.Bańko</p> <p>6. Słownik terminów literackich- 1 szt.</p> <p>7. Wielki słownik poprawnej polszczyzny PWN-1 szt.</p> <p>8. Słownik dobrego stylu, czyli wyrazy które się lubią- 1 szt.</p> <p>9. Wielki słownik wyrazów bliskoznacznych PWN- 1 szt.</p> <p>10. Wielki słownik wyrazów obcych PWN-1 szt.</p> <p>- łącznie 10 sztuk</p>
4.51	181	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do języka polskiego – materiały piśmiennicze	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Papier ksero-5 ryz - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.) - 2 zestawy -notatniki A4(60 kart)-5szt. -notatniki A5(60 kart)-10 szt. -teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce) - 2 paczki - długopisy (niebieski)-10 szt. -tusze do drukarki Canon iR2016 -kolorowe kostki papierowe- 5 szt. -koperty białe (format C6:114x162mm)-100szt. -zakreślacze kolorowe pakowane po 4 szt. -płyta CD-R-10 szt. -segregatoryA4/50-5 szt. - punkty magnetyczne (magnes różnokolorowe-rozmiarXL)-3 komplety - korektory w pisaku – 5 szt. - korektory w płynie – 5 szt. -segregatoryA4/75-3 szt. -taśma klejąca (rozmiar 24 mm)-5 szt. -klej biurowy w sztyfcie (poj.40 g)-5 szt. -masa samoprzylepna- 5 szt. -bibuła kolorowa-10 szt. - dziennik do zajęć – 1 szt. <p>- 2 komplety</p>
4.52	186	Zakup pomocy naukowo-	<p>Komplet :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Papier ksero-7 ryz



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		dydaktycznych do zajęć dziennikarskich – materiały piśmiennicze	<p>-papier ksero kolorowy- 2 ryzy</p> <p>- koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-2 zestawy</p> <p>-notatniki A4(60 kart)-5szt.</p> <p>-notatniki A5(60 kart)-10 szt.</p> <p>-długopisy (niebieski)-10 szt.</p> <p>-zestaw tuszy do drukarki HP LASER JET CP 1025 COLOR-1 szt.</p> <p>-kolorowe kostki papierowe- 5 szt.</p> <p>--teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce)-2 paczki</p> <p>-koperty białe (format C6:114x162mm)-100szt.</p> <p>-zakreślacze kolorowe pakowane po 4 szt.</p> <p>-płyta CD-R-10 szt.</p> <p>-segregatoryA4/50-5 szt.</p> <p>-segregatoryA4/75-3 szt.</p> <p>-taśma klejąca (rozmiar 24 mm)-5 szt.</p> <p>-klej biurowy w sztyfcie (poj.40 g)-5 szt.</p> <p>-masa samoprzylepna- 5 szt.</p> <p>-zakreślacze kolorowe pakowane po 4 szt- 4 szt.</p> <p>-taśma dwustronnie klejąca(rozmiar 50mmx25mm)-5 szt</p> <p>-korektory w pisaku – 5 szt.</p> <p>-korektory w płynie – 5 szt.</p> <p>- dziennik do zajęć – 1 szt.</p> <p>- 1 komplet</p>
4.53	187	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć dziennikarskich – kolorowa drukarka	kolorowa laserowa drukarka z podajnikiem A4 i A3- 1szt
4.54	188	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć dziennikarskich - Aparat fotograficzny	Aparat fotograficzny cyfrowy parametrach nie gorszych niż: rozdzielczość 15 pikseli; 12xZOOM optyczny+ karta pamięci 4GB
4.55	189	Zakup pomocy naukowo-	Dyktafon – 5 szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		dydaktycznych do zajęć dziennikarskich - Dyktafon	
4.56	192	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć mł. koło miłośników książek – książki (młodzieżowe lektury itp.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Musierowicz <i>Opium w rosole</i> - 15 szt. 2. Christie <i>Śmiertelna klątwa i inne opowiadania</i> - 15 szt. 3. P. Coelho <i>Weronika postanawia umrzeć</i> - 5 szt. 4. L. H. Zelman <i>Tożsamość anioła</i> - 5 szt. 5. L. H. Zelman <i>Bezszenność anioła</i> - 5 szt. 6. L. H. Zelman <i>Grzechy anioła</i> - 5 szt. 7. A. Ziemiański <i>Achaja</i> t. 1 – 3 - 1 komplet 8. T. Canavan <i>Trylogia czarnego maga</i> t. 1 – 3 - 2 komplety 9. A. Sapkowski <i>Wiedźmin 7 ksiąg</i> - 1 komplet 10. Rosiek <i>Pamiętnik narkomanki</i> - 5 szt. 11. Christine F. <i>My, dzieci z dworca ZOO</i> - 5 szt. 12. M. Burgess <i>Ćpun</i> - 5 szt. 13. M. Fox <i>Magda doc</i> - 5 szt. 14. M. Fox <i>Paulina doc</i> - 5 szt. 15. M. Fox <i>Niebo z widokiem na niebo</i> - 5 szt. 16. K. Blake <i>Anna we Krwi</i> - 3 szt. 17. Kamiński <i>Kamienie na szaniec</i> - 15 szt. 18. E. Hemingway <i>Stary człowiek i morze</i> (w wersji audiobook) - 10 szt. 19. A. Brashares <i>Stowarzyszenie wędrujących džinsów</i> - 3 szt. 20. A. Brashares <i>Stowarzyszenie wędrujących džinsów</i> – rok później - 3 szt. 21. A. Brashares <i>Stowarzyszenie wędrujących džinsów</i> – trzecie lato - 3 szt. 22. A. Brashares <i>Stowarzyszenie wędrujących džinsów</i> – ostatnie lato - 3 szt. 23. N. Kleinbaum <i>Stowarzyszenie umarłych poetów</i> - 5 szt. <p>- 1 komplet</p>
4.57	193	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć mł. koło	<p>Komplet :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Papier ksero-5 ryz -papier ksero kolorowy (format A4, gramatura 160g/m)- 2 rzyzy -notatniki A4(60 kart)-5szt.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		miłośników książek – materiały piśmiennicze	<p>-notatniki A5(60 kart)-5 szt.</p> <p>-długopisy (niebieski)-10 szt.</p> <p>-tablica korkowa 180x120 w drewnianej ramie-1 szt.</p> <p>-zakreślacie kolorowe pakowane po 4 szt.-2 opakowania</p> <p>-płyta CD-R-10 szt.</p> <p>-segregatoryA4/50-5 szt.</p> <p>-nożyczki w różnych rozmiarach- 6 szt.</p> <p>-zszywacze-4 szt.</p> <p>-zszywki (opakowania po 1000 szt.)- 5 opakowań</p> <p>-spinacze (rozmiar 28 mm)-5 opakowań</p> <p>-dziurkacze-3 szt.</p> <p>--teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce)-2 paczki</p> <p>-segregatoryA4/75-3 szt.</p> <p>-taśma klejąca (rozmiar 24 mm)-5 szt.</p> <p>-klej biurowy w sztyfcie (poj.40 g)-5 szt.</p> <p>-masa samoprzylepna- 5 szt.</p> <p>- koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-2 komplety</p> <p>-taśma dwustronnie klejąca(rozmiar 50mmx25mm)-5 szt</p> <p>- markery do tablic białych (zestaw: 4 sztuki markera + gąbka do tablicy suchościennej) - 3 zestawy</p> <p>- dziennik do zajęć</p> <p>- 1 komplet</p>
4.58	194	Zakup pomocy naukowo- dydaktycznych do zajęć mł. koło miłośników książek - Tablica interaktywna	<p>- Tablica interaktywna SMART Board 680 77 cali “lub równoważna”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna 77 cali • wytrzymałej powierzchni gwarantującej długą żywotność urządzenia • możliwość pisania palcem oraz piórem interaktywnym które stanowi wyposażenie tablicy • możliwość równoczesnej pracy dwóch osób • funkcja multi-touch • guziki skrótowe umieszczone po obu stronach tablicy • antyodblaskowa powierzchnia tablicy dostosowana do projekcji • oprogramowanie zawierające minimum 5000 clipartów, a także plików flash



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> • bezpłatna aktualizacja oprogramowania • rozpoznawanie pisma, w tym polskie znaki fonetyczne
4.59	195	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć mł. koło miłośników książek - Odtwarzacz DVD	Odtwarzacz DVD
4.60	196	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć mł. koło miłośników książek - Rzutnik	<p>Projektor o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natężenie światła (wysoka/standardowa/niska) w zakresie nie mniejszym niż: 3600 lm - 2200 lm • Rozdzielczość nie gorsza niż XGA (1024 x 768 Pixel) • Korekcja Keystone'a: w pionie: maks. +/- 30 stopni*4 • Współczynnik kontrastu: 4000:1 • moduł oszczędzania energii < 1 wata
4.61	198	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć ICT - Aparat z obiektywami	Aparat fotograficzny: Lustrzanka + zestaw obiektywów
4.62	199	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć ICT – materiały piśmiennicze	<ul style="list-style-type: none"> -papier fotograficzny (opakowanie po 20 arkuszy)-10 opakowań -brystol kolorowy(format A1)-10 szt. -brystol biały (format A1)-10 szt. -papier wizytówkowy (różne kolory i tłoczenia, paczka- 20 arkuszy) - 5 paczek -papier ksero A4-5 szt. - koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.) - 2 zestawy - markery do tablic białych (zestaw: 4 sztuki markera + gąbka do tablicy suchościennej) - 3 zestawy



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			1 komplet
4.63	200	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć ICT - antyramy	antyramy: A4-10 szt. -antyramy: A3-10 szt.
4.64	203	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć socjoterapia - płyty	płyty CD/DVD z muzyką relaksacyjną: <ul style="list-style-type: none"> • ENYA, • Beethoven symphony no9, no5; • Chopin oczami dzieci; • Zestaw płyt: DOLPHNSWELLNESS, PLAYER FOR PEACE, SOND OF THE DESERT, NORDIC WALKING, RAGAS - 1 komplet
4.65	204	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć socjoterapia - Magnetofon	Magnetofon: Radiomagnetofon z CD o mocy 2 x 10 W. Wyposażony w tuner radiowy FM/AM, port USB oraz Music Port (3.5mm mini jack Stereo). Odtwarza CD, CD-R/RW i MP3. 4 zaprogramowane ustawienia korektora oraz ręczne ustawianie EQ (BASS/ TREBLE). Zegar, Timer, pilot, odtwarzanie MP3, wyjście słuchawkowe, 2 głośniki.
4.66	205	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć socjoterapia – materiały piśmiennicze	- farby plakatowe (8 kolorów)-6 szt. -farby akwarelowe (10 kolorów)- 6szt. -arkusze styropianu (wymiary 50cmx100cm, grubość 5 cm)-10 szt. -bloki rysunkowe kolorowe :format A3-10szt. - bloki rysunkowe kolorowe :format A4-10szt. - bloki rysunkowe białe :format A4-10szt. - bloki rysunkowe białe :format A4-10szt. - bloki techniczne kolorowe: format A4-10 szt. -bloki techniczne białe: format A4-10 szt. -plastelina (10 kolorowa)-20 szt. -wycinanki (format:20cmx30 cm)-20 szt. --teczki papierowe wiązane (10 szt. w paczce)-4 paczki -kredki ołówkowe (12 sztuk w paczce)- 10 paczek



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> -koszulki krystaliczne (komplet 100 szt.)-5 kompletów -markery olejowe w różnych kolorach-10 szt. -markery do tablic białych (zestawy:4sztukimarkera+gabka do tablicy suchosciennej)-5 zestawów - dziennik do zajęć – 2 szt. <p>- 1 komplet</p>
4.67	206	Zakup pomocy naukowo-dydaktycznych do zajęć socjoterapia - Flipchart	<p>Flipchart ze stolikiem --powierzchnia suchościerna-magnetyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> -blat wykończony profilem aluminiowym -regulowana wysokość - stały kąt pochylenia -docisk papieru z regulowanym rozstawem bolców do bloków -podstawa jezdna z kółkami z hamulcem - obrotowy stolik mocowany do nogi tablicy -półka na markery - rozmiar ok. 70x110.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 5: Publiczne Gimnazjum w Mrzeżynie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
5.1	209.	Zakup pomocy nauk.-dydakt do zaj. geogr.- gry, atlasy, kompasy	<ul style="list-style-type: none"> atlas geograficzny Polska, kontynenty, świat. - 20 szt. gry edukacyjne: <ul style="list-style-type: none"> Quiz geograficzny - zadanie wyboru - krzyżówka Pasma górskie świata - dobieranki Astronomia - zadanie wyboru - krzyżówka Litosfera - zadanie wyboru Symbole parków narodowych - dobieranki Rzeki Polski - zadanie wyboru - krzyżówki kompasy -wykonany z tworzywa, nawiązujący do wzornictwa wojskowego – szt. 15
5.2	211.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. mat.- bryły	<p>przrządy do prezentacji brył obrotowych, modele brył wraz z przekrojami</p> <p><u>Bryły obrotowe</u></p> <p>Materiał plexi. Wymiar 18 cm Zestaw zawiera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością 2. walec z płaszczyznami 3. stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokością 4. stożek z płaszczyznami 5. kula z płaszczyznami i przekątnymi 6. półkula do pisania flamastrami suchościeralnymi <p><u>Bryły geometryczne wielościany prawidłowe</u></p> <p>Materiał plexi. Wymiar 18 cm Zestaw zawiera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. graniastosłup o podstawie kwadratu 2. graniastosłup o podstawie sześciokąta



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>3. graniastosłup o podstawie trójkąta</p> <p>4. ostrosłup o podstawie sześciokąta</p> <p>5. ostrosłup o podstawie czworokąta</p> <p>6. ostrosłup o podstawie trójkąta</p>
5.3	212.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. mat.- kalkulatory	<ul style="list-style-type: none"> kalkulatory 30 sztuk <p>min. 8-pozycyjny wyświetlacz, min. 4 podstawowe działania, potęga, pierwiastek, procent, pamięć</p>
5.4	213.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. mat.- przybory	<p>Komplet zawiera: zestaw cyrkli, min. 2 ołówki, gumka do ścierania, cienkopis 4 kolory, zestaw kreślarski (linijka, ekerki – 2 rodzaje, kątomierz)</p> <p>– 30 kompletów</p>
5.5	215.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj.biol.- zestaw badawczy	<ul style="list-style-type: none"> lornetka 3 szt. Powiększenie: min. 12 x Średnica obiektywu: min 32 mm Pole widzenia min. (m/1000m): 80 m Żrenica wyjściowa: 2,8 mm wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych / pomiar dźwięku, wilgotności, temperatury, zasilanie bateryjne zestaw do budowy DNA
5.6	217.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. fiz.- Zestaw do prezentacji pola magnetycznego wraz z przyborami (z zestawem magnesów i elektromagnesem)	<p>1. Zestaw magnesów</p> <p>Umożliwia przeprowadzenie m.in. następujących doświadczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> własności magnesów; właściwości biegunów; magnetyzm trwały i nie trwały; linie sił pól magnetycznych; pole magnetyczne; metale w polu magnetycznym. <p>2. Zestaw do prezentacji pola magnetycznego - narzędzie do uwidocznienia przebiegu linii pola magnetycznego w jednej, dwóch lub trzech płaszczyznach, rozkładu linii ziemskiego pola</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>magnetycznego, procesu magnesowania, poszerzając możliwości prezentacji poza zakres tradycyjnych doświadczeń.</p> <p>3. Elektromagnes</p>
5.7	219.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. chem.- zestaw eko-badacza	Zestaw eko-badacza – szt. 2
5.8	221.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. fiz-chem- plansze, książki, płyty	<ul style="list-style-type: none"> Film „Odnawialne źródła energii” , Tablice chemiczne, encyklopedia tematyczna (fizyka, chemia), słowniki (fizyka, chemia) Układ okresowy pierwiastków -150x110 cm Zestaw plansz dydaktycznych do chemii, <ol style="list-style-type: none"> Podstawowy sprzęt laboratoryjny Podstawowe szkło laboratoryjne Piktogramy ostrzegawcze na opakowaniach odczynników chemicznych Materiały Zmiany stanów skupienia Dwuatomowe cząsteczki pierwiastków Uzgadnianie równań Budowa atomu Izotopy wodoru Podział drobin Wiązania chemiczne Przenikliwość promieniowania Podział przemian jądrowych Zabarwienie wskaźników w zależności od pH roztworu Kwasy Wodorotlenki Sole Metody otrzymywania soli Szereg aktywności metali Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli Odmiany alotropowe węgla



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>22.Podział węglowodorów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw plansz dydaktycznych do fizyki <ul style="list-style-type: none"> ▪ przedrostki do tworzenia jednostek wielokrotnych i podwielokrotnych, ▪ wielkości podstawowe i uzupełniające układu SI, ▪ skale temperatur Celsjusza i Kelvina, ▪ prawo Pascala, ▪ zastosowanie dźwigni, ▪ gęstość wybranych substancji, ▪ właściwości wody i lodu, ▪ zmiany stanu skupienia, ▪ prędkości liniowe, ▪ prawo Archimedesesa, ▪ warunki pływania ciał, ▪ klasyfikacja ruchów postępowych. • Doświadczenia chemiczne na DVD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wpływ środowiska na przebieg reakcji redoks ▪ Właściwości benzenu ▪ Właściwości chemiczne fluorowcopochodnych alkilowy ▪ Reakcje charakterystyczne fenoli ▪ Otrzymywanie i właściwości aldehydów ▪ Otrzymywanie i właściwości ketonów ▪ Aminy ▪ Odróżnianie glukozy od fruktozy ▪ Depolimeryzacja polimetakrylanu metylu i polimeryzacja ▪ Otrzymywanie żywic w reakcji polikondensacji • Program do modelowania cząsteczek związków chemicznych, • Plansza: układ SI, wielkości fizyczne i ich jednostki, tabela z przedrostkami i mnożnikami do jednostek min.100x70 • Foliogramy „Zjawiska fizyczne” • Zbiory zadań do chemii WSiP Krzysztof Pazdro – 10 szt • Zbiory zadań R. Subieta – Fizyka – 10 szt
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

5.9	222.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. fiz-chem- zestaw odczynników	<p>Zestaw odczynników chemicznych,</p> <p>Wykaz odczynników i chemikaliów zestawu do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych, w ilościach nie mniejszych niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml 2. Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml 3. Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml 4. Amoniak(roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml 5. Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g 6. Azotan(V)potasu(saletra indyjska) 100 g 7. Azotan(V)sodu(saletra chilijska) 100 g 8 Azotan(V)srebra 10 g 9. Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml 10. Bibuła filtracyjna jakościowa średnio sącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy 11. Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml 12 Brąz(stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm² 13 Butan(izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. 14 Chlorek miedzi(II)(roztwór ok.35%) 100 ml 15 Chlorek potasu 100 g 16 Chlorek sodu 250 g 17 Chlorek wapnia 100 g 18 Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml 19 Cyna(metal-granulki) 50 g 20 Cynk (metal-drut Ø 2 mm) 50 g 21 Dwuchromian(VI)potasu 50 g 22 Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml 23 Fosfor czerwony 25 g 24 Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g 25 Glin(metal-blaszka) 100 cm² 26 Glin(metal-pył) 25 g 27 Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml 28 Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml 39 Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g 30 Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml 31 Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml) 32 Kwas cytrynowy 50 g 33 Kwas fosforowy(V)(ok.85 %) 100 ml
-----	------	---	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>34 Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml</p> <p>35 Kwas mrówkowy(kwas metanowy ok.80%) 100 ml</p> <p>36 Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml</p> <p>37 Kwas oleinowy(oleina) 100 ml</p> <p>38 Kwas siarkowy(VI)(ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)</p> <p>39 Kwas stearynowy (stearyna) 50 g</p> <p>40 Magnez(metal-wiórki) 50 g</p> <p>41 Magnez(metal-wstążki) 50 g</p> <p>42 Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g</p> <p>43 Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g</p> <p>44 Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm²</p> <p>45 Mosiądz(stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm²</p> <p>46 Nadtlenek wodoru ok.30%(woda utleniona, perhydrol) 100 ml</p> <p>47 Octan etylu 100 ml</p> <p>48 Octan ołowiu(II) 25 g</p> <p>49 Octan sodu bezwodny 50 g</p> <p>50 Ołów(metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm²</p> <p>51 Oranż metylowy(wskaźnik) 5 g</p> <p>52. Parafina rafinowana(granulki) 50 g</p> <p>53. Paski lakmusowe obojętne 2x100szt.</p> <p>54. Paski wskaźnikowe uniwersalne(zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.</p> <p>55. Ropa naftowa (minerał) 250 ml</p> <p>56. Sacharoza(cukier krystaliczny) 100 g</p> <p>57. Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.</p> <p>58. Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g</p> <p>59. Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g</p> <p>60. Siarczan(VI)sodu(sól glauberska) 100 g</p> <p>61. Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g</p> <p>62. Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g</p> <p>63. Siarka 250 g</p> <p>64. Skrobia ziemniaczana 100 g</p> <p>65. Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g</p> <p>66. Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72. o. C) 25g</p> <p>67. Świecek miniaturowe 20 szt.</p> <p>68. Tlenek magnezu 50 g</p> <p>69. Tlenek miedzi(II) 50 g</p> <p>70. Tlenek ołowiu(II)(glejta) 50 g</p> <p>71. Tlenek żelaza(III) 50 g</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>72. Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g</p> <p>73. Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g</p> <p>74. Węglan potasu bezwodny 100 g</p> <p>75. Węglan sodu bezwodny(soda kalcynowana) 100 g</p> <p>76. Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g</p> <p>77. Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g</p> <p>78. Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g</p> <p>79. Węglik wapnia(karbid) 200 g</p> <p>80. Wodorotlenek potasu(zasada potasowa, płatki) 100 g</p> <p>81. Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g</p> <p>82. Wodorotlenek wapnia 250 g</p> <p>83. Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g</p> <p>84. Żelazo (metal- proszek) 100 g</p>
5.10	224.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. Techniki rozw. pamięci- materiały piśmiennicze	<ul style="list-style-type: none"> • Blok techniczny A4 biały min.10 kartek – 20 szt. • Blok techniczny A3 biały min.10 kartek – 10 szt. • Bristol biały A1 gramatura 200 g – 50 szt. • Bristol kolor A1 różne kolory 200g – 40 szt. • Pastele olejne 16 kolorów – 10 szt. • Papier pakowy szary–A0 gramatura min. 80g – 200 ark • Kredki świecowe 12 kolorów – 20 szt. • Klej biurowy w tubce – 20 szt.
5.11	225.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj, techniki rozwijania pamięci- płyty/książki	<ul style="list-style-type: none"> • Mistrz Pamięci.Net - Wydawca: Intercube-2szt. • Gra Memory-super pamięć-Adamigo-2 szt. • Gra Memory-Odkryj Świat-Adamigo-2 szt. • Gra Memory, Wzory, Kolory-Aleksander-2 szt. • Gra Memory Znaki Drogowe-Adamigo-2 szt. • Gra Memory, Angielskie Słówka-Adamigo- 2szt. • Gra Memory, ZOO – Adamigo – 2 szt. • Gra Memory, Zawody – Adamigo – 2 szt. • Gra Memory, Dinozaury – Adamigo – 2 szt. <p>(lub równoważne)</p>
5.12	229.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do j.obcych- słowniki/	<ul style="list-style-type: none"> • „On Channel Tv” Beginners/Elementary/Pre – Intermediate/ (podręcznik, płyty CD, kasety, książki nauczyciela do każdego poziomu)



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		książki/ćwiczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Channel Grammar Handbook Poziom: Beginner - Pre-Intermediate A1 - A2 (CEF) Autorzy: H. Q. Mitchell, J. Scott • Duże słowniki języka polskiego Oxford x 15 • Repetytorium do klasy III PG x 15 • 1 zestaw do konwersacji nr 200 – 9010 • 1 zestaw do układania opowiadań 250-7020 • 1 zestaw pytania do tekstu 250-7233 • 1 zestaw tematy do wypowiedzi – 250-7232 • Fiszki do wypowiedzi Writer's Block nr 250-3035
5.13	230.	Zakup pomocy nauk.-dydakt.- do j.obcych płyty CD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Płyty do słuchania wraz z ćwiczeniami np. bajki , słuchowiska, • Wiersze poetów niemieckojęzycznych w wersji do słuchania • Piosenki karaoke • Płyty z nagraniami zespołów i wokalistów niemieckich • - Treffpunkt Berlin 3. Kurs języka niemieckiego. DVD + broszura z dialogami Wyd: LektorKlett • - Treffpunkt Berlin 2. Kurs języka niemieckiego. DVD + broszura z dialogami Wyd: LektorKlett • - Treffpunkt Berlin 1. Kurs języka niemieckiego. DVD + broszura z dialogami Wyd: LektorKlett
5.14	231.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do j.obcych-magnetofon	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetofon z odtwarzaczem MP3 - szt. 2
5.15	233.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. j. polskiego-słowniki	<ul style="list-style-type: none"> • Słownik terminów literackich • Słownik ortograficzny PWN • Wielki słownik poprawnej polszczyzny PWN • Wielki słownik wyrazów bliskoznacznych PWN • Wielki słownik wyrazów obcych PWN • Wielki słownik frazeologiczny PWN • Słownik polszczyzny potocznej PWN • Wielki słownik etymologiczno-historyczny języka polskiego



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none">• Słownik spolszczeń i zapożyczeń• Słownik mitów i tradycji kultury W. Kopaliński																						
5.16	234.	Zakup pomocy nauk.dydakt. do zaj. z j. polskiego-filmy	<ul style="list-style-type: none">• Chłopcy z placu broni DVD• Kolumbowie DVD• Quo vadis (Kawalerowicz DVD)• W pustyni i w puszczy (G.HoodDvd)• Zemsta (A. Bohdzikiewicz DVD)• Co to jest teatr? – program edukacyjny (DVD + książka)• Latarnik (film DVD)																						
5.17	237.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. ICT- laptop z oprogramowaniem	<p>laptop z oprogramowaniem o parametrach nie gorszych niż:</p> <table><tr><th colspan="2">Tabela parametryczna</th></tr><tr><td>Procesor</td><td>dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Przekątna ekranu</td><td>17,3"</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>1600 x 900</td></tr><tr><td>Powierzchnia matrycy</td><td>matowa</td></tr><tr><td>Karta graficzna</td><td>min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Zainstalowana pamięć RAM</td><td>4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB</td></tr><tr><td>Pozostałe informacje o pamięci RAM</td><td>1333 MHz</td></tr><tr><td>Pojemność HDD</td><td>500 GB</td></tr><tr><td>Pozostałe parametry HDD</td><td>7200 rpm SATA II</td></tr><tr><td>Napęd optyczny</td><td>DVD±RW Super Multi Dual Layer</td></tr></table>	Tabela parametryczna		Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)	Przekątna ekranu	17,3"	Rozdzielczość	1600 x 900	Powierzchnia matrycy	matowa	Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)	Zainstalowana pamięć RAM	4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB	Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz	Pojemność HDD	500 GB	Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II	Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer
Tabela parametryczna																									
Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 3576 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)																								
Przekątna ekranu	17,3"																								
Rozdzielczość	1600 x 900																								
Powierzchnia matrycy	matowa																								
Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark – G3D Mark wynik nie mniejszy niż 542 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)																								
Zainstalowana pamięć RAM	4 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB																								
Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz																								
Pojemność HDD	500 GB																								
Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II																								
Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer																								



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<table><tr><td>Komunikacja</td><td><ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth</td></tr><tr><td>Gniazda rozszerzeń</td><td>Brak</td></tr><tr><td>Porty USB</td><td>2.0 – 3.0</td></tr><tr><td>Czytnik kart pamięci</td><td>tak</td></tr><tr><td>Pozostałe porty we/wy</td><td>1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI</td></tr><tr><td>Kamera internetowa</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Czytnik linii papilarnych</td><td>Nie</td></tr><tr><td>Dźwięk</td><td>Zintegrowana w standardzie High Definition</td></tr><tr><td>Bateria</td><td>8-cell (73 WHr) Li-Ion</td></tr><tr><td>System operacyjny</td><td>Windows 7 Professional 64-bit</td></tr><tr><td>Waga</td><td>Nie więcej niż 3.50 kg</td></tr></table>	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth	Gniazda rozszerzeń	Brak	Porty USB	2.0 – 3.0	Czytnik kart pamięci	tak	Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI	Kamera internetowa	Tak	Czytnik linii papilarnych	Nie	Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition	Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion	System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit	Waga	Nie więcej niż 3.50 kg
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth																								
Gniazda rozszerzeń	Brak																								
Porty USB	2.0 – 3.0																								
Czytnik kart pamięci	tak																								
Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI																								
Kamera internetowa	Tak																								
Czytnik linii papilarnych	Nie																								
Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition																								
Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion																								
System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit																								
Waga	Nie więcej niż 3.50 kg																								
5.18	238.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. ICT- rzutnik	<p>Projektor o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none">Natężenie światła (wysoka/standardowa/niska): 3600 lm - 2200 lmRozdzielczość XGA (1024 x 768 Pixel)Korekcja Keystone'a: w pionie: maks. +/- 30 stopni*4Współczynnik kontrastu: 4000:1moduł oszczędzania energii < 1 wata																						
5.19	240.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. sportowych- piłki do koszykówki	<ul style="list-style-type: none">piłki do koszykówki <p>do gry na otwartych obiektach o nawierzchni bitumicznej, czyli asfaltowej, jak i również betonowej, odporna powłoka syntetyczna zapewniająca tej piłce wyjątkowo długą trwałość i doskonałą przyczepność do ręki – 10 szt.</p>																						
5.20	241.	Zakup pomocy	W skład kompletu wchodzi:																						



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

		nauk.-dydakt.- do zaj. sportowych – zestaw unihokeja	<ul style="list-style-type: none"> • 2 kije prawe unihokej, • 10 szt. piłeczek do unihokeja • strój sportowy (poliester) - 16 zestawów: <ul style="list-style-type: none"> • spodenki • koszulka (z nadrukiem na plecach: „Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi w Mrzeżynie” oraz z nadrukiem informującym o współfinansowaniu (według wzoru z załącznika nr 6 do SIWZ), umieszczonym na wysokości klatki piersiowej po prawej stronie), • getry • Zestawy w rozmiarach: rozmiar - 4xXL, 6xL, 6xM, • kolor niebieski z białymi wstawkami
5.21	244.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. socjoter.- flipchart	Flipchart ze stolikiem --powierzchnia suchościerna-magnetyczna - blat wykończony profilem aluminiowym -regulowana wysokość -stały kąt pochylenia -docisk papieru z regulowanym rozstawem bolców do bloków -podstawa jezdną z kółkami z hamulcem -obrotowy stolik mocowany do nogi tablicy -półka na markery -rozmiar ok. 70x110.
5.22	245.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj, socjoter.- materiały piśmiennicze	<ul style="list-style-type: none"> • Blok techniczny A4 biały min.10 kartek – 20 szt. • Blok techniczny A3 biały min.10 kartek – 10 szt. • Bristol biały A1 gramatura 200 g – 50 szt. • Bristol kolor A1 różne kolory 200g – 40 szt. • Pastele olejne 16 kolorów – 10 szt. • Papier pakowy szary–A0 gramatura min. 80g – 200 ark • Papier biały A0 gramatura min. 80g – 200 ark • Kredki świecowe 12 kolorów – 20 szt. • Klej biurowy w tubce – 20 szt. • PAPIER KSERO BIAŁY A4 – 10 rzy • PAPIER KSERO KOLOR A4 – 5 rzy • ZAKREŚLACZE 6 kolorów – 2 kpl • MARKERY 4 kolorów – 2 kpl • FLAMASTRY 8 kolorów – 2 kpl • CIENKOPISY min. 4 kolorów – 2 kpl



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

5.23	246.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. socjoter.-ćwiczenia, książki	<ul style="list-style-type: none">WYGRAJMY MŁODOŚĆ –scenariusze zajęć dla uczniów gimnazjum + CD – aut. Barbara Charczuk
5.24	247.	Zakup pomocy nauk.-dydakt. do zaj. socjoter.-płyty	Filmy edukacyjne: <ul style="list-style-type: none">„Wędrując ku dorosłości” – filmy edukacyjne dla PG, autor: Teresa Król, Krystyna Maśnik



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Dodatkowo do Pakietów Nr 1, 2, 3, 4, 5:			
SP 1 w Trzebiatowie, SP 2 w Trzebiatowie, SP w Mrzeżynie, PG w Trzebiatowie, PG w Mrzeżynie			
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL		Opis przedmiotu zamówienia
6.1	250	Zakup filmów zawodoznawczych - 5 szkół x 1 komplet	Seria spacerów po zawodach wyd. progra; branża 3, 4, 5, 6, 7, lub filmy o zawodach z wykształceniem średnim i wyższym - 1 komplet x 5 szkół
6.2	251	Zakup pomocy naukowo – dydaktycznych do pracy warsztatowej - 5 szkół x 1 komplet	<p>W skład kompletu wchodzi:</p> <p>1. Program komputerowy “Charakterologia” (lub równoważny). Prosty program do przeprowadzenia badania charakteru za pomocą kwestionariusza Bergera. Pozwala też na wydrukowanie opinii.</p> <p>2. Pakiet 20 teczek o zawodach: Pakiet zawiera następujące teczki o zawodach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asystent prawny 2. Dealer aktywów finansowych 3. Doradca personalny 4. Doradca rolniczy 5. Epidemiolog 6. Instruktor odnowy biologicznej 7. Mechanik - monter maszyn i urządzeń 8. Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych 9. Menadżer do spraw logistyki 10. Menadżer do spraw zarządzania relacjami z klientem 11. Meteorolog 12. Modelka/model prezentacji ubiorów 13. Monter konstrukcji budowlanych 14. Opiekun marki 15. Programista komputerowy 16. Psychoterapeuta



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>17. Specjalista analizy rynku 18. Specjalista do spraw szkoleń i rozwoju 19. Stylista 20. Zarządca nieruchomości</p> <p>Każda teczka zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opis zawodu • Wymagania zawodu • Droga edukacyjna • Płace • Rozwój zawodowy • Inne informacje <p>1 komplet x 5 szkół</p>
6.3	252	Zakup podręczników / książek nt. zawodów - 5 szkół x 1 komplet	<p>1. Młodzież wobec profilu kształcenia Dubis Małgorzata wyd. IMPULS; 2. Jak się rozwijać by rozwinąć skrzydła Burzyńska Iwona wyd. Difin; 3. Ja i Grupa. Trening dla uczniów. Justyna Świecicka wyd. Difin; 4. Zarządzanie karierą+CD Studio Emka; 5. Jak towarzyszyć uczniom w rozwoju społeczno- zawodowym Kania Iwona wyd. Difin; 6. Poradnictwo kariery Marcin Szumigraj wyd. Łośgraf; 7. Zwycięskie CV John Middleton wyd. Rebis</p> <p>1 komplet x 5 szkół</p>
6.4	253	Zakup testów zawodoznawczych 5 szkół x 1 zestaw	<p>1. Czy jestem asertywny? Wyd. porgra; Samoocena zainteresowań zawodowych. Wyd. progra - 4 egzemplarze 2. Test preferencji i predyspozycji zawodowych wyd.progra - 4 egzemplarze 3. W jaki sposób poznaję i organizuję świat wyd. progra - 4 egzemplarze 4. Program: Test preferencji i predyspozycji zawodowych</p> <p>1 zestaw x 5 szkół</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

6.5	254	Zakup artykułów piśmienniczych do prowadzenia warsztatów - 5 szkół x 1 komplet	<div>1. Papier ksero – 1 ryza A4,</div> <div>2. papier wizytówkowy,</div> <div>3. drukarka kolorowa,</div> <div>4. papier pakowy,</div> <div>5. flamastry – 20 szt.</div> <div>1 komplet x 5 szkół</div>																
6.6	256	Zakup informatorów NT. szkół w województwie - 5 szkół x 2 informatory	<div>Informator gimnazjalisty Perspektywy – 2 szt. - do 3 podstawówek</div> <div>Informator maturzysty Perspektywy – 2 szt. - do 2 gimnazjów</div> <div>(łącznie 10 szt.)</div>																
6.7	260	Zakup laptopa z oprogramowaniem do prowadzenia SZOK – 5 szkół x 1 laptop	<div>Laptop z oprogramowaniem Windows + pakiet Microsoft Office 2010 – pakiet biurowy (dla użytkowników biurowych i małych firm)</div> <div>O parametrach nie gorszych niż:</div> <table><tr><th colspan="2">Tabela parametryczna</th></tr><tr><td>Procesor</td><td>dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 8271 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Przekątna ekranu</td><td>min. 15,6”, HD TFT</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>min. WXGA 1366 x 768 (16:9)</td></tr><tr><td>Karta graficzna</td><td>min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark –G3D Mark wynik nie mniejszy niż 828 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)</td></tr><tr><td>Zainstalowana pamięć RAM</td><td>min. 6 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB</td></tr><tr><td>Pozostałe informacje o pamięci RAM</td><td>1333 MHz</td></tr><tr><td>Pojemność HDD</td><td>Min. 500 GB</td></tr></table>	Tabela parametryczna		Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 8271 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)	Przekątna ekranu	min. 15,6”, HD TFT	Rozdzielczość	min. WXGA 1366 x 768 (16:9)	Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark –G3D Mark wynik nie mniejszy niż 828 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)	Zainstalowana pamięć RAM	min. 6 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB	Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz	Pojemność HDD	Min. 500 GB
Tabela parametryczna																			
Procesor	dedykowany do pracy w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Marks wynik nie mniejszy niż 8271 punktów według wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (data testu 04.09.2012)																		
Przekątna ekranu	min. 15,6”, HD TFT																		
Rozdzielczość	min. WXGA 1366 x 768 (16:9)																		
Karta graficzna	min. 2 048 MB dedykowanej pamięci wideo RAM typu DDR3, uzyskującej w teście PassMark –G3D Mark wynik nie mniejszy niż 828 punktów wg danych dostępnych na stronie www.videocardbenchmark.net (data testu 04.09.2012)																		
Zainstalowana pamięć RAM	min. 6 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB																		
Pozostałe informacje o pamięci RAM	1333 MHz																		
Pojemność HDD	Min. 500 GB																		



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<table><tr><td>Pozostałe parametry HDD</td><td>7200 rpm SATA II</td></tr><tr><td>Napęd optyczny</td><td>DVD±RW Super Multi Dual Layer</td></tr><tr><td>Komunikacja</td><td><ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth</td></tr><tr><td>Gniazda rozszerzeń</td><td>Brak</td></tr><tr><td>Porty USB</td><td>2.0 – 3.0</td></tr><tr><td>Czytnik kart pamięci</td><td>tak</td></tr><tr><td>Pozostałe porty we/wy</td><td>1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI</td></tr><tr><td>Kamera internetowa</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Czytnik linii papilarnych</td><td>Nie</td></tr><tr><td>Dźwięk</td><td>Zintegrowana w standardzie High Definition</td></tr><tr><td>Bateria</td><td>8-cell (73 WHr) Li-Ion</td></tr><tr><td>System operacyjny</td><td>Windows 7 Professional 64-bit</td></tr><tr><td>Waga</td><td>Nie więcej niż 3.50 kg</td></tr></table>	Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II	Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth	Gniazda rozszerzeń	Brak	Porty USB	2.0 – 3.0	Czytnik kart pamięci	tak	Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI	Kamera internetowa	Tak	Czytnik linii papilarnych	Nie	Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition	Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion	System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit	Waga	Nie więcej niż 3.50 kg
Pozostałe parametry HDD	7200 rpm SATA II																												
Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi Dual Layer																												
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none">LAN 10/100/1000WiFi 802.11 b/g/nBluetooth																												
Gniazda rozszerzeń	Brak																												
Porty USB	2.0 – 3.0																												
Czytnik kart pamięci	tak																												
Pozostałe porty we/wy	1 stereo microphone 1 headphone/line 1 HDMI																												
Kamera internetowa	Tak																												
Czytnik linii papilarnych	Nie																												
Dźwięk	Zintegrowana w standardzie High Definition																												
Bateria	8-cell (73 WHr) Li-Ion																												
System operacyjny	Windows 7 Professional 64-bit																												
Waga	Nie więcej niż 3.50 kg																												
			1 szt. x 5 szkół																										
6.8	261	Zakup flipcharta wraz z mazakami do Gimnazjum	<p>Flipchart w zestawie z mazakami</p> <p>Dostawa do PG w Trzebiatowie i PG w Mrzeżynie (łącznie 2 szt.)</p>																										



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

Pakiet Nr 6: „WYPRAWKI” DLA UCZESTNIKÓW PROJEKTU		
L.p.	Poz. z Wniosku o Dofinansowanie POKL	Opis przedmiotu zamówienia
7.1	272. Promocja Projektu – zakup „wyprawek” dla uczestników projektu	<p>W skład wyprawki wchodzi:</p> <p>1. Plecak granatowy oznaczony logotypem PO KL i UE (logotyp według wzoru zamieszczonego w załączniku nr 7 do SIWZ). Plecak o wymiarach pozwalających pomieścić format A4.</p> <p>2. Długopis i ołówek w etui – 1 zestaw.</p> <ul style="list-style-type: none"> - długopis wyposażony w wymienny wkład, piszący na niebiesko, - ołówek automatyczny - długopis i ołówek zaopatrzone w logotyp PO KL i UE, - kolor długopisu i ołówka – niebieski, - pudełko wyściełane w środku białym atłasowym materiałem <p>ROZMIARY: pudełko - 18 x 6,5 x 4 cm (+/- 10 %) – dostosowane do wymiarów długopisu i ołówka będących w zestawie Długopis- 13,9x1,5cm (+/- 10 %) ołówek - 13,9x1,5 cm (+/- 10 %)</p> <p>WAGA nie mniej niż: cały zestaw - 220g długopis- 35g ołówek- 35g pudełko - 150g</p> <p>Etui musi zawierać logo UE i POKL</p> <p>3. Nożyczki szkolne 1 szt.</p>



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> długość całkowita - 140mm (14 cm) (+/- 10 %) stal nierdzewna hartowane ostrza bimateriałowy uchwyt opakowanie pojedyncze <p>Waga: 40 g. (+/- 10 %)</p> <p>4. Bloki 4 szt.:</p> <ol style="list-style-type: none"> Blok techniczny kolorowe kartki A4. Blok zawiera co najmniej 10 kartek w różnych kolorach Blok rysunkowy kolorowe kartki A4. Blok zawiera co najmniej 16 kolorowych kartek Blok techniczny białe kartki A4. Blok zawiera co najmniej 10 kartek w białym kolorze Blok rysunkowy białe kartki A4. Blok zawiera co najmniej 16 białych kartek <p>5. Pasty olejne 1 szt.</p> <p>- minimum 12 kolorów</p> <p>6. Kredki świecowe 1 szt.</p> <p>- minimum 12 kolorów</p> <p>7. Pędzle szkolne 1 zestaw.</p> <p>- Pędzle o grubości 4+6+8, płaskie. Wysokogatunkowa szczecina naturalna w drewnianej obsadce, 3 sztuki w zestawie.</p> <p>8. Gumka do mazania miękka 1 szt.</p> <p>- Rozmiar: co najmniej 4x2x1cm. Do ścierania ołówków i kredek</p>
--	--	--	---



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<p>ołówkowych. Delikatne dla papieru (nie niszczy struktury papieru).</p> <p>9. Farby plakatowe</p> <p>- nie mniej niż 12 kolorów po co najmniej 10 ml</p> <p>10. Kalkulator</p> <p>- minimum 8 pozycji na wyświetlaczu</p> <p>- zasilanie solarne</p> <p>- w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym kalkulator przed uszkodzeniem</p> <p>11. Temperówka</p> <p>- metalowa</p> <p>- w kształcie klina</p> <p>12. Zestaw przyborów do geometrii</p> <p>- linijka – 15 cm</p> <p>- kątomierz</p> <p>- ekierki – 2 rodzaje</p> <p>13. Teczka z rączką</p> <p>- w kolorach: czarny, granatowy</p> <p><u>Należy dostarczyć:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 423 szt. „wyprawek” do SP1 • 286 szt. „wyprawek” do SP2 • 406 szt. „wyprawek” do PG w Trzebiatowie • 189 szt. „wyprawek” do SP w Mrzeżynie
--	--	--	--



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

			<ul style="list-style-type: none"> • 113 szt. „wyprawek” do PG w Mrzeżynie <p>Wszystkie wymienione w niniejszym punkcie materiały biurowe mają być umieszczone w plecakach i teczkach z rączką, tworząc zestaw gotowy do przekazania dla uczniów.</p> <p>W związku z powyższym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bloki, • gumkę do zmywania, • pędzle do malowania • temperówkę, • nożyczki, • przybory do geometrii <p>należy umieścić w teczce z rączką.</p> <p>Pozostałe artykuły tj.: kredki, farby, pastele, kalkulator oraz długopis z ołówkiem w etui należy umieścić w plecaku.</p>
--	--	--	---

UWAGA!

Ewentualne znaki towarowe i nazwy produktów służą jedynie określeniu parametrów produktu. W każdym takim przypadku dopuszcza się możliwość zaoferowania produktów równoważnych.

Informacje dodatkowe:

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zamówienia zapakowanego według pakietów, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia (niniejszy załącznik nr 4 do SIWZ) oraz oznaczonego numerem pozycji z Wniosku o dofinansowanie, tak aby była możliwa identyfikacja dostarczonych produktów (należy oznakować opakowanie numerem pozycji z wniosku o dofinansowanie). Nie wymaga się oznakowania dla pakietu nr 6.
2. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć pakiet odpowiednio:
 - Pakiet nr 1 – Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Kamienieckiej 16 w Trzebiatowie
 - Pakiet nr 2 – Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 przy ul. Długiej 11 w Trzebiatowie.



SIWZ na wyłonienie wykonawcy w zakresie dostawy pomocy dydaktycznych w projekcie o tytule „Nauka kluczem do przyszłości” do placówek edukacyjnych na terenie Gminy Trzebiatów.

Załącznik nr 4.

- Pakiet nr 3 – Publiczna Szkoła Podstawowa w Mrzeżynie (w Zespole Szkół z Oddziałami Integracyjnymi w Mrzeżynie), przy ul. Tysiąclecia 32 w Mrzeżynie
 - Pakiet nr 4 – Publiczne Gimnazjum w Trzebiatowie, przy ul. Wodnej 2 w Trzebiatowie,
 - Pakiet nr 5 – Publiczne Gimnazjum w Mrzeżynie (w Zespole Szkół z Oddziałami Integracyjnymi w Mrzeżynie), przy ul. Tysiąclecia 32 w Mrzeżynie
 - Pakiet nr 6 – pięć szkół na terenie Gminy Trzebiatów, zgodnie z niniejszym wykazem.
3. **Dostawa pomocy dydaktycznych do placówki edukacyjnej (Pakiety: 1 do 5) będzie uznana za wykonaną, jedynie z uwzględnieniem pozycji 6.1 do 6.8 Wykazu (pozycje 250 – 261 z Wniosku o dofinansowanie POKL). Dostawa materiałów z Pakietu nr 6 będzie uznana za wykonaną po dostarczeniu „wyprawek” do wszystkich 5 szkół.**
4. Zapakowane części należy wnieść do siedziby szkoły, ustawić i zmontować w miejscu wskazanym przez dyrektora szkoły / zastępcę koordynatora projektu.
5. Wykonawca wystawi fakturę odrębnie dla każdego pakietu (z uwzględnieniem poz. 250-261 z Wniosku o dof.) oraz dołączy szczegółowy wykaz cen jednostkowych poszczególnych pozycji z opisu przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenie, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, w pełni sprawny i gotowy do użycia, wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne, materiałowe oraz spełniające wymogi bezpieczeństwa oraz techniczne i funkcjonalno – użytkowe. Oświadczenie nie dotyczy poz. 159 Wniosku o dofinansowanie.