



Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego nr 1/02/2014

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

L.p.	Nazwa i opis artykułu	Jedn. miary	Ilość
1.	1. Język Polski 1. " MIĘDZY NAMI." Podręcznik do gimnazjum z multipodręcznikiem: autor: A. Łuczak, E. Prylińska, R. Maszka - oprawa miękka, - format 200x260 - stron 320, - wydawnictwo GWO.	sztuka	6
	2. Język Polski 2. " MIĘDZY NAMI." Podręcznik do gimnazjum z multipodręcznikiem: autor: A. Łuczak, E. Prylińska, R. Maszka - oprawa miękka, - format 200x260 - stron 352, - wydawnictwo GWO.	sztuka	6
	3. Język Polski 3. " MIĘDZY NAMI." Podręcznik do gimnazjum: autor: K. Krzemieniewska – Kleban, A. Łuczak, E. Prylińska, - oprawa miękka, - format 200x260 - stron 352, - wydawnictwo GWO.	sztuka	4
2.	Podręczniki na zajęcia z matematyki: Podręczniki zgodne z nową podstawą programową. 1. Matematyka z plusem 1: Podręcznik do gimnazjum z multipodręcznikiem: praca zbiorowa pod redakcją M. Dobrowolskiej: - liczba stron 264, - format 170x240, - oprawa miękka, - wydawnictwo GWO.	sztuka	8
	2. Matematyka z plusem 2: Podręcznik do gimnazjum z multipodręcznikiem: praca zbiorowa pod redakcją M. Dobrowolskiej: - liczba stron 280, - format 170x240, - oprawa miękka, - wydawnictwo GWO.	sztuka	8
	3. Matematyka z plusem 3: Podręcznik do gimnazjum z multipodręcznikiem: praca zbiorowa pod redakcją M. Dobrowolskiej: - liczba stron 272, - format 170x240, - oprawa miękka, - wydawnictwo GWO.	sztuka	8



	4. Z Pitagorasem przez gimnazjum. Klasa 1. Zbiór zadań i testów egzaminacyjnych: autorzy – Urszula Sawicka-Patrzałek, Bożena Jeleńska, Dorota Grodzińska-Wandzilak, - liczba stron 76, - format A4 (205x290), - oprawa miękka, - wydawnictwo ADAM.	sztuka	1
	5. Z Pitagorasem przez gimnazjum. Klasa 2. Zbiór zadań i testów egzaminacyjnych: autorzy – Urszula Sawicka-Patrzałek, Bożena Jeleńska, Dorota Grodzińska-Wandzilak, - liczba stron 76, - format A4 (205x290), - oprawa miękka, - wydawnictwo ADAM.	sztuka	1
	6. Z Pitagorasem przez gimnazjum. Klasa 3. Zbiór zadań i testów egzaminacyjnych: autorzy – Urszula Sawicka-Patrzałek, Bożena Jeleńska, Dorota Grodzińska-Wandzilak, - liczba stron 76, - format A4 (205x290), - oprawa miękka, - wydawnictwo ADAM.	sztuka	1
3.	Podręczniki na zajęcia z j. angielskiego: New Inspiration. Starter. Klasa 1-2. Podręcznik z ćwiczeniami + płyta CD, autor: Judy Garton-Sprenger, Philip Prowse - format A4, - oprawa miękka, - wydawnictwo Macmillan.	sztuka	16
4.	Podręcznik + płyta CD na zajęcia z j. niemieckiego: KOMPASS 1. autor: Elżbieta Reymont, Agnieszka Sibiga, Małgorzata Jezierska-Wiejak, - wydawnictwo PWN - liczba stron: 128, - format: A4, - oprawa: miękka.	sztuka	8
	Książka ćwiczeń - KOMPASS 1 + płyta CD: - wydawnictwo PWN - liczba stron: 104, - format: A4, - oprawa: miękka, - wydawnictwo PWN.	sztuka	8
5.	Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum - j. polskiego Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne muszą być przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania j. polskiego w gimnazjum. Gimnazjum klasa 1 – 3. Materiał podzielony na działy: <ul style="list-style-type: none">• komunikacja językowa,• nauka o języku,• formy wypowiedzi,	sztuka	1



	<ul style="list-style-type: none"> • korespondencja sztuk, • słynni pisarze, • teoria literatury. <p>Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydować o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji.</p> <p>Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>		
6.	<p>Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum - matematyka Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne muszą być przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania matematyki w gimnazjum. Gimnazjum klasa 1 – 3. Materiał podzielony na działy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • system rzymski • dziesiętny system liczbowy • ułamki zwykłe • działania na liczbach wymiernych • potęgowanie • pierwiastki kwadratowe i sześciennie • procenty • układ współrzędnych • wielościany • bryły • wyrażenia algebraiczne • równania pierwszego stopnia • proporcje. <p>Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydować o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji.</p>	sztuka	2



	<p>Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>		
7.	<p>Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum - j. angielski Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne muszą być przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania j. angielskiego w gimnazjum. Gimnazjum klasa 1 – 3. Materiał podzielony na działy, które umożliwiają rozwijanie podstawowego zasobu środków językowych (m.in. rodzina, wygląd, hobby, zawody, opisywanie osób, rzeczy, miejsc), jak również pogłębiają znajomość najważniejszych konstrukcji gramatycznych, dotyczących m.in. użycia czasów Present Simple, Present Continuous, Present Perfect Simple, Past Simple, Future Simple, rzeczowników policzalnych i niepoliczalnych, liczebników głównych i porządkowych, przedimków określonych i nieokreślonych. Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydował o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji. EduROM – pakiet przedmiotowy. Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>	sztuka	2
8.	<p>1. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum - biologia Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne muszą być przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania biologii w gimnazjum. Gimnazjum klasa 1 – 3. Materiał podzielony na działy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anatomia, • człowieka, 	sztuka	1



	<ul style="list-style-type: none"> • botanika, • cytologia, • ekologia, • fizjologia, • genetyka, • histologia, • zoologia, • zdrowie. <p>Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydować o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji.</p> <p>Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>		
	<p>2. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum - fizyka</p> <p>Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne muszą być przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania fizyki w gimnazjum. Gimnazjum klasa 1 – 3.</p> <p>Materiał podzielony na działy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ruch prostoliniowy i siły, • energia, • właściwości materii, • elektryczność, • magnetyzm, • ruch drgający i fale, • fale elektromagnetyczne, • optyka. <p>Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydować o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji.</p>	sztuka	1



	<p>Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>		
9.	<p>Plansze interaktywne na zajęcia z j. niemieckiego Materiały edukacyjne muszą być opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje muszą składać się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza ma zawierać specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam będzie decydować o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Z możliwością nanoszenia zapisków, podkreśleń ważnych informacji i dowolnego rozmieszczania znajdujących się na niej elementów. Możliwość zweryfikowania zrealizowanych zagadnień dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji.</p> <p>Wymagania systemowe: Procesor Pentium III, 1,4 GHz lub lepszy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 512 MB RAM (zalecane 1 GB) • karta graficzna rozdzielczość minimalna 800 x 600 • karta dźwiękowa zgodna z soundblaster • system operacyjny Win 2000/XP/Vista/Windows 7 • 300 MB wolnego miejsca na dysku • CD-ROMx32 <p>Licencja jednostanowiskowa.</p>	sztuka	2
10.	<p>Program multimedialny na zajęcia z j. polskiego – EduROM – multimedialny, interaktywny podręcznik, pokiet do klas 1-3 gimnazjum. Zawierający ćwiczenia gramatyczne i ortograficzne oraz fragmenty filmów, przedstawień teatralnych i lektur szkolnych.</p>	sztuka	2
11.	<p>Program multimedialny na zajęcia z matematyki – EduROM – multimedialna baza danych zawarta na 4 płytach CD-ROM. Filmy wideo i animacje. Testy. Kalkulator. Definicje. Twierdzenia. Biogramy (klasa 1).</p>	sztuka	3
12.	<p>Program multimedialny na zajęcia z j. angielskiego – Exam Challenges 1 Interactive Whiteboard</p>	sztuka	1
13.	<p>Program multimedialny na zajęcia przyrodniczo-techniczne;</p> <p>1. Biologia: Edu ROM zestaw do klasy 1-3 gimnazjum, materiał zawarty na 6 płytach CD-ROM. Program odpowiadający podstawie programowej nauczania biologii w gimnazjum: Filmy wideo i animacje. Testy. Przeglądarka zdjęć i ilustracji. Galeria gatunków. Anatomia. Modele biologiczne. Słowniczek. Biogramy.</p>	sztuka	1
	<p>2. Fizyka: EduROM zestaw do klasy 1-3 gimnazjum, materiał zawarty na 6 płytach CD-ROM. Program odpowiadający podstawie programowej nauczania fizyki w gimnazjum: Filmy wideo i animacje. Testy. Wzory. Tablice. Biogramy. Układ okresowy pierwiastków</p>	sztuka	1



	(klasa 3).		
14.	<p>Program multimedialny na zajęcia z j. niemieckiego – Didakta</p> <p>Podział materiału na działy tematyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rzeczowniki i zaimki - Czasowniki - Przyimki i ich konstrukcja - Liczebniki i czas - Szyk zdania - Słownictwo – słówka <p>Program dostępny online, przeznaczony do wszystkich typów tablic interaktywnych. Aplikacja umożliwiająca drukowanie ćwiczeń oraz testów. Posiada opcje tabel z wynikami uczniów.</p>	sztuka	1
15.	<p>Albumy na zajęcia przyrodnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Parki narodowe. Prawdziwa Polska. 23 skarby przyrody" autor: Romuald Olaczek, <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 300, - format 250x320, - oprawa twarda. 2. "Ptaki Polski /komplet", autor: Andrzej G. Kruszewicz, <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 664, - format 230x280, - oprawa twarda. 3. "Encyklopedia Geografii" <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 664, - format 175x245, - oprawa twarda. 	komplet	1
	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Puszcze i lasy Polski." z płytą CD. Encyklopedia ilustrowana, autor: Ewa Kwiecień, Dorota Zawadzka <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 304, - format 235x285, - oprawa twarda. 2. "Wielka księga chmur", autor: Richard Hamblyn, tłumaczenia Ryszard Klejnowski <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 160, - format 160x245, - oprawa miękka. 3. "Ochrona przyrody terenów otwartych. Murawy, łąki, wrzosowiska, skały" , autor: Ryszard Kapuściński <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 220, - format 130x205, - oprawa twarda. 4. Poznajemy zagadki fizyczne, autor: Jerzy Kunicki <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 80, - format 210x295, - oprawa twarda. 5. Poznajemy zagadki chemiczne, autor: Iwona Paleska, Agnieszka Siporska, <ul style="list-style-type: none"> - liczba stron 80, - format 210x295, - oprawa twarda. 	komplet	1



	<p>6. "Atlas nieba. Gwiazdy, obiekty, zjawiska", Autor: Stefan Seip, - liczba stron 160, - format 130x190, 7. "Atlas ilustrowany Świat przyrody" - liczba stron 88, - format 220x320, - oprawa miękka.</p>		
	<p>1. "Atlas i klucze. Drzewa i krzewy", autor: Krzysztof Rostański, Krzysztof Marek Rostański – szt. 5 - liczba stron 216, - format A5, - oprawa miękka. 2. "Słownik chemii" autor: John Daintith, tłumaczenie Luiza Bendyk, Barbara Pałys, - 4000 haseł - oprawa twarda. 3. "Atlas fizyki" autor: Hans Breuer, tłumaczenie Jerzy Gronkowski, - liczba stron 406, - oprawa twarda. 4. "Atlas biologiczny", autor: Magdalena Sobolewska-Łącka, - liczba stron 64, - format 205x275,, - oprawa miękka. 5. "Chemia w zadaniach do użytku codziennego" autor: Elżbieta Wysocka-Szczęsna, - liczba stron 48, - format 170x240, - oprawa miękka.</p>	komplet	1
16.	<p>Gry i pomoce dydaktyczne na zajęcia z j. polskiego: 1. Między nami graczami. Gra dydaktyczna na motywach lektur szkolnych. Oparta na motywach głośnego filmu Petera Weira "Stowarzyszenie umarłych poetów" - autor: Marcin Kowalski – szt. 8 - liczba stron 40, - oprawa miękka. 2. Ortografia - komplet plansz nr 101-5 Komplet 6 plansz, foliowane, format 70 x 100: - pisownia z 'by' - pisownia z 'h' i 'ch' - pisownia z 'nie' - pisownia z 'ó' i 'u' - wielka i mała litera - pisownia z 'ź' i 'rz'</p>	komplet	1
	<p>1. Między nami graczami. Gry dydaktyczne na motywach lektur szkolnych. Akademia pana Kleksa, Chłopcy z Placu Bronia - autor: Marcin Kowalski – szt. 8 - liczba stron 26, - oprawa miękka. 2. Drzewko decyzyjne / drzewko asystent: Dwustronna, ścienna plansza szkolna. Dołączony przewodnik metodyczny w postaci zeszytu z przykładowymi scenariuszami</p>	komplet	1



	<p>lekcji i ćwiczeniami.</p> <p>- format 120 x 160,</p> <p>- foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki.</p>		
	<p>Gry i pomoce dydaktyczne z matematyki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matematyka 1 - SYMETRIA OSIOWA - DVD 2. Matematyka 2 - KĄTY – DVD, film 3. Matematyka 3 - TRÓJKĄTY – DVD, film 4. Matematyka 4 - PO OBU STRONACH ZNAKU RÓWNOŚCI – DVD, film 5. Matematyka 5 - DZIAŁANIA NA LICZBACH cz. I – DVD, film 6. Matematyka 6 - DZIAŁANIA NA LICZBACH cz. II – DVD, film 7. Matematyka 7 - ZASTOSOWANIE SYMETRII ŚRODKOWEJ W PRAKTYCE – DVD, film 8. Matematyka 8 - POLE POWIERZCHNI – DVD, film 9. Matematyka 9 - TRZY PROSTE, KOŁO I 2πR – DVD, film 10. Matematyka 10 - PRZEKSZTAŁCENIA WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH – DVD, film 11. Matematyka 11 - PROPORCJE I ICH WŁAŚCIWOŚCI – DVD, film 12. Matematyka 12 - OŚ LICZBOWA I UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH – DVD, film, 	komplet	1
17.	<p>Zestaw foliogramów + program CD dla gimnazjum według nowej podstawy programowej: zestaw dydaktyczny zawierający 29 kolorowych foliogramów z ilustracjami;</p> <p>program komputerowy na płycie CD.</p> <p>Całość podzielona jest na działy, w skład których wchodzi foliogramy formatu A4 o poniższej tematyce.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-4. Czworokąty. 5-9. Pola czworokątów. 10. Pola wielokątów. 11. Klasyfikacja czworokątów. 12. Twierdzenie Pitagorasa. 13. Trójkąt równoboczny. 14. Wielokąty foremne. 15. Symetria osiowa. 16. Symetria środkowa. 17. Długość okręgu. 18. Pole koła. 19. Długość łuku. Pole wycinka koła. 20. Kąt środkowy i kąt wpisany. 21. Twierdzenia o kątach wpisanych i środkowych. 22. Potęga o wykładniku naturalnym. 23. Iloczyn i ilorz potęg o jednakowych podstawach. 24. Potęgowanie potęgi. 25. Potęga o wykładniku całkowitym ujemnym. 26. Notacja wykładnicza. 27. Pierwiastki. 28-29. Działania na pierwiastkach. 	komplet	1



18.	<p>Gry i pomoce dydaktyczne na zajęcia z języka angielskiego:</p> <p>1. Angielskie czasowniki - zdjęcia z podpisami Zestaw kartoników z ilustracjami czynności oraz odpowiadające im podpisami w języku angielskim. Wykonanie kartoników: trwała, gruba tektura. Zestaw gry zawiera: - 108 kartoników z fotografiami (7 x 7cm), - 108 kartoników z podpisami (3 x 7 cm), - instrukcję, - trwałe kartonowe pudełko z przegródkami.</p> <p>2. Angielskie rzeczowniki – zdjęcia z podpisem: Zestaw zawiera kartoniki z ilustracjami przedmiotów, zwierząt i pożywienia, które należy przyporządkować odpowiadającym podpisom w języku angielskim. Kartoniki wykonane z bardzo trwałej i grubej tektury. Zestaw zawiera: - 108 kartoników z fotografiami (7 x 7cm) - 108 kartoników z podpisami (3 x 7 cm) - instrukcja - trwałe kartonowe pudełko z przegródkami.</p> <p>3. Zdjęcia kolejność zdarzeń do nauki słówek. Seria zdjęć tematycznych do nauki słownictwa, poprawnej budowy zdań, wymowy oraz rozwoju wyobraźni każdego ucznia. Zestaw zawiera: - 50 kart 19,5 x 13,5 cm, - podstawka na kartę we walizce z tworzywa sztucznego.</p>	komplet	1
	<p>1. Tworzenie wyrazów - grupowy zestaw Reading Rods. Kolorowe klocki Reading Rods z nadrukiem o czytelnym kodzie kolorystycznym: pojedyncze litery (samogłoski czerwone, spółgłoski niebieskie), dwuznaki (kolor fioletowy), grupy spółgłoskowe (kolor zielony), nieme 'e' (kolor biały). Zawartość: - duży zestaw klocków Reading Rods - Tworzenie wyrazów, - 4 zestawy kart aktywności 'Tworzenie wyrazów' (250-7111), - książka "Word Building - Instruction & Activity Book" (48-stron) zawierająca również ponad 100 kartoników do demonstracji (250-7115), - 4 podstawki do kart i klocków Reading Rods (250-7130), - całość umieszczona w estetycznym pudełku z przykrywką.</p> <p>2. Budowanie zdań - grupowy zestaw Reading Rods . Kolorowe klocki Reading Rods z nadrukiem wyrazów o czytelnym kodzie kolorystycznym: - rzeczownik (kolor zielony) - czasownik (kolor żółty) - przymiotnik (kolor czerwony) - przysłówki (kolor pomarańczowy) - zaimek osobowy (kolor jasno-seledynowy) - spójnik (kolor fioletowy) - przyimek (kolor niebieski) - przedimek (kolor różowy)</p>	komplet	



	<p>- wykrzykniki (kolor ciemny seledynowy) - znaki interpunkcyjne (kolor biały) Zawartość: - duży zestaw klocków Reading Rods - Tworzenie zdań, - 4 zestawy kart aktywności 'Tworzenie zdań' (250-7112), - książka "Word Building - Instruction & Activity Book" (48-stron) zawierająca również ponad 100 kartoników do demonstracji (250-7116), - 4 podstawki do kart i klocków Reading Rods (250-7130), - całość umieszczona w estetycznym pudełku z przykrywką.</p>		
19.	<p>Gry i pomoce dydaktyczne na zajęcia przyrodniczo-techniczne: 1. WALIZKA ECOBADACZA do obserwacji/badania pH wody i gleby Skład zestawu: • 2 butelki - reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów (PO₄) w wodzie • 1 pojemnik-probówka oznaczona PO₄ • 2 butelki - reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów (NO₃) w wodzie • 1 pojemnik-probówka oznaczona NO₃ • 1 butelka - reagent do wykrywania amonu (NH₄) w wodzie • 1 pojemnik-probówka oznaczona NH₄ • 1 butelka - reagent do wykrywania azotynów (NO₂) w wodzie • 1 pojemnik-probówka oznaczona NO₂ • 1 butelka - reagent do oznaczania pH w wodzie • 1 pojemnik-probówka oznaczona pH • 1 butelka - reagent do oznaczania twardości wody (Ca/Mg) • 1 pojemnik-probówka oznaczona Ca/Mg • 2 butle (2 x 250 ml) - reagent 1 do wykrywania azotanów, amonu i oznaczania pH w glebie • 1 butla (250 ml) - reagent 2 do wykrywania fosforanów w glebie • peseta • butla (PE) 100 ml z nakrętką • butla (PE) 250 ml z nakrętką • kubek-naczynie miarowe 120 ml • pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych • filtry papierowe-sączki (25 szt.) • lejek (średnica 75 mm) • stojak-statyw do lejka z filtrami » karta ze skalami kolorymetrycznymi » biały arkusz A4, zmywalny, do oznaczania małych organizmów » instrukcja użytkownika • żółta, trwała walizka z paskiem do przenoszenia (w środku wypraska z otworami do umieszczania elementów zestawu) 2. WIATROMIERZ (anemometr): Z wirnikiem skrzydełkowym, automatyczne podświetlenie. Prędkość w wyświetlaczu w 5 różnych jednostkach (m/s, stopa/min, km/h, mila/h i węzeł), waga 139 g,, zasilanie – bateria V9, podziałka pomiaru prędkości – 0,01 m/s, zakres pomiarowy prędkości wiatru – 0,6 – 30,0 m/s, dokładność – ± (3% + 0.2 m/s).</p>	komplet	1
	1. Zestaw do badania gleby GLEB-EDK:	komplet	



	<p>zestaw umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - określenie składu gleby, - oznaczenie odczynu i wilgotności gleby, - poznanie żyjących w glebie organizmów makroskopowej wielkości, - określenie zawartości martwej materii ograniczonej w glebie. <p>Zestaw do badania gleby składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scenariusz lekcji, - tacki, - rękawiczki jednorazowe, - pHametr, - płyn Holliga, - tacka do badania pH za pomocą płynu Helliga - wilgotnościomierz, - pojemnik z lupką, - sitka o różnej wielkości oczek. 		1
20.	<p>Materiały piśmiennicze na zajęcia z j. polskiego, matematyki, j. angielskiego i przyrody:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papier ksero A4 <ul style="list-style-type: none"> - 500 kartek w ryzie (w oryginalnym opakowaniu producenta), - klasa nie niższa niż A, - gramatura nie niższa niż 80g/m², - białość nie niższa niż CIE 146 (+/-2), - bezpyłowy – 10 ryz 2. Flamastry do papieru (4 kolory w opakowaniu czarny, niebieski, czerwony i zielony) – 10 opakowań, 3. Markery do tablic suchościeralnych 4 kolory jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 10 opakowań., 4. Markery do tablic suchościeralnych w kolorach czarnym w jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 20 szt., 5. Karteczki samoprzylepne w bloczku – 20 szt, - bloczek po 100 kartek o wymiarach 76x76 mm - kolor żółty, - gramatura co najmniej 70/m² 6. Płyn do zmywania tablic białych suchościeralnych – 10 szt. 7. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa - niebieski – 40 szt + wkład do długopisu – szt. 40. 8. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa – czarny – 20 szt. + wkład do długopisu – szt. 20. 9. Długopis BIC orange niebieski. 0801 – szt. 20. 10. Długopis BIC orange zielony. 0801 – szt. 10. 11. Długopis BIC orange czerwony. 0801 – szt. 10. 12. Długopis BIC orange czarny. 0801 – szt. 10. 13. Papier kolorowy do drukarek atramentowych i laserowych A4 80g /m² – 8 opakowań po 100 szt.. różne kolory, ryza 500ark. 14. Blok rysunkowy biały A4 20 kartkowy - 30 szt., 	komplet	1



	<p>15. Papier pakowy (szary) - 4 op. pakowany po 100 szt. - kolor beż - wymiary 100x130 cm - gramatura co najmniej 80/m².</p> <p>16. Rozszywacz uniwersalny – szt. 4</p> <p>17. Zszywacz metalowy na zszywki 10, do 10 kartek – szt. 4</p> <p>18. Zszywki 10/5 op.ok. 1000 szt stalowe – opak. 20</p> <p>19. Bristol kolorowy A4 jasnozielony – 10 szt.</p> <p>20. Bristol kolorowy A4 ciemnozielony – 10 szt.</p> <p>21. Bristol kolorowy A4 jasnoniebieski – 10 szt.</p> <p>22. Bristol kolorowy A4 ciemnoniebieski – 10 szt.</p> <p>23. Bristol kolorowy A4 jasnożółty – 10 szt.</p> <p>24. Bristol kolorowy A4 ciemnożółty – 10 szt.</p> <p>25. Bristol kolorowy A4 czerwony – 10 szt.</p> <p>26. Bristol kolorowy A4 pomarańczowy – 10 szt.</p> <p>27. Bristol kolorowy A4 brązowy – 10 szt.</p> <p>28. Bristol kolorowy A4 czarny – 10 szt.</p> <p>29. Bristol kolorowy A4 szary – 10 szt.</p> <p>30. Bristol biały A4 – 120 szt.</p> <p>31. Papier biały na dyplomy A4 po 20 w op. – 10 op. o różnej strukturze.</p> <p>32. Papier kolorowy na dyplomy A4 po 20 w op. – 5 op. o różnej strukturze.</p>		
21.	<p>Materiały piśmiennicze na zajęcia z dziennikarstwa i j. niemieckiego:</p> <p>1. Papier ksero A4 - 500 kartek w ryzie (w oryginalnym opakowaniu producenta), - klasa nie niższa niż A, - gramatura nie niższa niż 80g/m², - białość nie niższa niż CIE 146 (+/-2), - bezpyłowy – 6 ryz</p> <p>2. Flamastry do papieru (4 kolory w opakowaniu czarny, niebieski, czerwony i zielony) – 6 opakowań,</p> <p>3. Markery do tablic suchościeralnych 4 kolory jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 6 opakowań.,</p> <p>4. Markery do tablic suchościeralnych w kolorach czarnym w jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 10 szt.,</p> <p>5. Karteczki samoprzylepne w bloczku – 10 szt, - bloczek po 100 kartek o wymiarach 76x76 mm - kolor żółty, - gramatura co najmniej 70/m²</p> <p>6. Płyn do zmywania tablic białych suchościeralnych – 6 szt.</p> <p>7. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa - niebieski – 20 szt + wkład do długopisu – szt. 30.</p> <p>8. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa – czarny – 20 szt. + wkład do długopisu – szt. 30.</p> <p>9. Długopis BIC orange niebieski. 0801 – szt. 20.</p> <p>10. Długopis BIC orange zielony. 0801 – szt. 10.</p> <p>11. Długopis BIC orange czerwony. 0801 – szt. 10.</p> <p>12. Długopis BIC orange czarny. 0801 – szt. 10.</p>	komplet	1



	<p>13. Papier kolorowy do drukarek atramentowych i laserowych A4 80g /m2 – 10 opakowań po 100 szt.. różne kolory, ryza 500ark.</p> <p>14. Blok rysunkowy biały A4 20 kartkowy - 12 szt.,</p> <p>15. Papier pakowy (szary) - 1 op. pakowany po 100 szt. - kolor beż - wymiary 100x130 cm - gramatura co najmniej 80/m2.</p> <p>16. Rozszywacz uniwersalny – szt. 2</p> <p>17. Zszywacz metalowy na zszywki 10, do 10 kartek – szt. 2</p> <p>18. Zszywki 10/5 op.ok. 1000 szt stalowe – opak. 16</p> <p>19. Bristol kolorowy A4 jasnozielony – 10 szt.</p> <p>20. Bristol kolorowy A4 ciemnozielony – 10 szt.</p> <p>21. Bristol kolorowy A4 jasnoniebieski – 10 szt.</p> <p>22. Bristol kolorowy A4 ciemnoniebieski – 10 szt.</p> <p>23. Bristol kolorowy A4 jasnożółty – 10 szt.</p> <p>24. Bristol kolorowy A4 ciemnożółty – 10 szt.</p> <p>25. Bristol kolorowy A4 czerwony – 10 szt.</p> <p>26. Bristol kolorowy A4 pomarańczowy – 10 szt.</p> <p>27. Bristol kolorowy A4 brązowy – 10 szt.</p> <p>28. Bristol kolorowy A4 czarny – 10 szt.</p> <p>29. Bristol kolorowy A4 szary – 10 szt.</p> <p>30. Bristol biały A4 – 50 szt.</p> <p>31. Papier biały na dyplomy A4 po 20 w op. – 5 op. o różnej strukturze.</p> <p>32. Papier kolorowy na dyplomy A4 po 20 w op. – 4 op. o różnej strukturze.</p>		
22.	<p>Materiały piśmiennicze na zajęcia z doradztwa zawodowego i przedsiębiorczości:</p> <p>1. Papier ksero A4 - 500 kartek w ryzie (w oryginalnym opakowaniu producenta), - klasa nie niższa niż A, - gramatura nie niższa niż 80g/m2, - białosc nie niższa niż CIE 146 (+/-2), - bezpyłowy – 4 ryz</p> <p>2. Flamastry do papieru (4 kolory w opakowaniu czarny, niebieski, czerwony i zielony) – 4 opakowań,</p> <p>3. Markery do tablic suchościeralnych 4 kolory jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 2 opakowań.,</p> <p>4. Markery do tablic suchościeralnych w kolorach czarnym w jakości nie gorszej niż Pentel MW85 lub inne równoważne – 4 szt.,</p> <p>5. Karteczki samoprzylepne w bloczku – 6 szt, - bloczek po 100 kartek o wymiarach 76x76 mm - kolor żółty, - gramatura co najmniej 70/m2</p> <p>6. Płyn do zmywania tablic białych suchościeralnych – 4 szt.</p> <p>7. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa - niebieski – 20 szt + wkład do długopisu – szt. 30.</p> <p>8. Długopis automatyczny z wymiennymi wkładami zwykłymi, miękka podgumowana obudowa – czarny – 20 szt. + wkład do długopisu – szt. 30.</p>	komplet	1



<p>9. Długopis BIC orange niebieski. 0801 – szt. 10. 10. Długopis BIC orange zielony. 0801 – szt. 5. 11. Długopis BIC orange czerwony. 0801 – szt. 5. 12. Długopis BIC orange czarny. 0801 – szt. 10. 13. Papier kolorowy do drukarek atramentowych i laserowych A4 80g /m2 – 1 opakowanie po 100 szt.. różne kolory, ryza 500ark. 14. Blok rysunkowy biały A4 20 kartkowy - 10 szt., 15. Papier pakowy (szary) - 1 op. pakowany po 100 szt. - kolor beż - wymiary 100x130 cm - gramatura co najmniej 80/m2. 16. Rozszywacz uniwersalny – szt. 2 17. Zszywacz metalowy na zszywki 10, do 10 kartek – szt. 2 18. Zszywki 10/5 op.ok. 1000 szt stalowe – opak. 16 19. Bystol kolorowy A4 jasnozielony – 10 szt. 20. Bystol kolorowy A4 ciemnozielony – 10 szt. 21. Bystol kolorowy A4 jasnoniebieski – 10 szt. 22. Bystol kolorowy A4 ciemnoniebieski – 10 szt. 23. Bystol kolorowy A4 jasnożółty – 10 szt. 24. Bystol kolorowy A4 ciemnożółty – 10 szt. 25. Bystol kolorowy A4 czerwony – 10 szt. 26. Bystol kolorowy A4 pomarańczowy – 10 szt. 27. Bystol kolorowy A4 brązowy – 10 szt. 28. Bystol kolorowy A4 czarny – 10 szt. 29. Bystol kolorowy A4 szary – 10 szt. 30. Bystol biały A4 – 50 szt. 31. Papier biały na dyplomy A4 po 20 w op. – 5 op. o różnej strukturze. 32. Papier kolorowy na dyplomy A4 po 20 w op. – 1 op. o różnej strukturze.</p>		
Wartość ogółem brutto		