

Szkola Podstawowa nr 19  
w Rybniku  
44-251 Rybnik, ul. Włociańska 39 e  
tel. 32 42 20 317  
NIP 642-31-48-090, Regon 241796989

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

<u>Nazwa</u>	<u>Ilość</u>	<u>Specyfikacja</u>
Zestaw do badania wody + scenariusz	1	Zestaw zawiera: pipety, probówki eppendorf, probówki do wody, szkło powiększające, siatkę do wyłowy bezkręgowców, pudełko z wieczkiem powiększającym, butelkę na wodę, pełen zestaw szkiełek mikroskopowych, paski do opisu pobranych próbek oraz paski wskaźnikowe za pomocą których odczytać można wynik m.in. dla: pH twardości węglanowej twardości ogólnej zawartości azotanów zawartości azotynów. Dokument do rozliczenia - faktura W skład zestawu wchodzi: stacja pogody z termometrem, barometrem i higrometrem, ogrodowa stacja pogody z anemometrem i wiatromierzem, zlewka, kolba stożkowa, lejek, bibuła filtracyjna, paski wskaźnikowe pH, 5 szt. kompasów, 5 szt. miarek, 5 szkieł powiększających. Dokument do rozliczenia - faktura
Zestaw do badania powietrza + scenariusz	1	

Zestaw do badania gleby + scenariusz	1	<p>Zestaw zawiera:</p> <p>tackę i szufelkę do próbkowania gleby          rękawiczki jednorazowe          tester wielofunkcyjny (pH-metr, wilgotnościomierz, światłomierz)          płyn Helliga          mała tacka do badania pH          pojemnik z lupką          komplet sit o różnej wielkości oczek. Dokument do rozliczenia - faktura</p> <p>Szkolny mikroskop biologiczny polecany do szkół podstawowych i liceów. Urządzenie posiada wbudowany diodowy system oświetlenia do światła odbitego i przechodzącego. Podwójny system oświetlenia pozwala na obserwację zarówno przezjczytych preparatów mikroskopowych jak i innych obiektów np. liści bądź monet. Jednookularowa, obrotowa głowica (360stopni) ułatwia uczniom korzystanie z urządzenia a okulary WF10x we wskaźnikiem i obiektyw 4x, 10x i 40x osadzone w trójgniazdowej misce rewolwerowej zapewniają powiększenia w zakresie od 40x do 400x. Precyzyjną regulację ostrości zapewniają współosiowe śruby: makro i wyskalowana śruba mikro. Nakładka na stołek z podziatką i noniuszem umożliwia kontrolowane przesuwanie oglądanego preparatu w płaszczyźnie X, Y w zakresie ruchu 30x70mm. Właściwe oświetlenie zapewniają kondensator i przesłona w postaci obrotowego dysku z otworami. Akumulatorowy system zasilania pozwala wykorzystywać mikroskop w terenie przez kilka godzin bez konieczności podłączania do prądu. Prosta obsługa i solidna konstrukcja to dodatkowe atuty tego mikroskopu. Istnieje możliwość zainstalowania kamery do mikroskopu (nie dołączonej do zestawu) w miejsce obiektywu. W zestawie z mikroskopem sprzedawana jest ładowarka do systemu zasilania i plastikowy pokrowiec.</p>
Mikroskop biologiczny	3	<p>Podstawowy mikroskop stereoskopowy z wbudowanym oświetleniem diodowym pozwala na obserwowanie obiektów przestrzennych np. liści, owadów, elektroniki itp. bez konieczności przygotowywania specjalistycznych próbek. Wystarczy położyć obiekt pod mikroskopem i już można prowadzić obserwację. Wbudowany system oświetlenia diodowego i akumulatory pozwalają na wygodną pracę nawet w terenie a lekki metalowy korpus sprawia, że ten prosty mikroskop będzie służył wiele lat. Do mikroskopu dołączone są muzeum oczne do okularów, które poprawiają jakość obserwacji i ładowarka do systemu zasilania. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Mikroskop stereoskopowy	1	<p>Podstawowy mikroskop stereoskopowy z wbudowanym oświetleniem diodowym pozwala na obserwowanie obiektów przestrzennych np. liści, owadów, elektroniki itp. bez konieczności przygotowywania specjalistycznych próbek. Wystarczy położyć obiekt pod mikroskopem i już można prowadzić obserwację. Wbudowany system oświetlenia diodowego i akumulatory pozwalają na wygodną pracę nawet w terenie a lekki metalowy korpus sprawia, że ten prosty mikroskop będzie służył wiele lat. Do mikroskopu dołączone są muzeum oczne do okularów, które poprawiają jakość obserwacji i ładowarka do systemu zasilania. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Mikroskop nauczycielski z kamerą	1	<p>mikroskop diagnostyczny, polecany do celów dydaktycznych dla szkół średnich i wyższych. Dzięki ergonomii pracy, doskonałej optyce i niezależnemu okularowi do montażu kamery USB doskonale sprawdzi się jako Mikroskop dla nauczyciela. Mikroskop MB-100 posiada wbudowany diodowy system oświetlenia do światła przechodzącego (EPI) z płynną regulacją jasności. Trójokularowa, obrotowa głowica (360stopni) z regulacją rozstawu okularów w zakresie 48-75mm i korekcja dioptryjna +/- 5 dioptrii pozwala na wygodne korzystanie z mikroskopu przy zachowaniu doskonałych parametrów optycznych i zmontowanie kamery na</p>

		<p>niezależnym, przeznaczonym do tego okularze. Dokument do rozliczenia - faktura Zestaw 30 preparatów zawiera przykłady wybranych organizmów jednokomórkowych oraz tkanek zwierzęcych:</p> <p>Pantofelek Trzy typy bakterii Krew żaby (rozmaz) 1-komórkowy organizm zwierzęcy Dafnia Wirki Tasiemiec bąblowiec Oko złożone owada Glista, samiec i samica (przekrój poprzeczny) Dżdżownica (przekrój poprzeczny) Komar, aparat gębowy Mucha domowa, aparat gębowy Pszczoła miodna, aparat gębowy Motyl, aparat gębowy Żaba, jajo w przekroju Przywra krwi, samiec Przywra krwi, samica Komar widliszek, larwa Muszka owocówka Odnóżę pływne owada Stulbia (przekrój poprzeczny) Euglena Mucha domowa, skrzydło Motyl, skrzydło Pszczoła miodna, skrzydło Mucha domowa, noga Pszczoła miodna, odnóżę przednie i tylne Krew gołębia (rozmaz) Pęcha ludzka Konik polny, czułki Całość zapakowana w drewniane pudełko o wymiarach: 11 x 17 x 3,5 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
<p>Preparaty zoologiczne - zestaw 30 sztuk</p>	<p>1</p>	
<p>Preparaty tkankowe - zestaw 30 sztuk</p>	<p>1</p>	<p>Zestaw 30 preparatów zawiera przykłady wybranych tkanek ludzkich i zwierzęcych: Nabłonek płaski, widok z góry</p>

		<p>Nabłonek wielowarstwowy płaski (przekrój)  Tkanka łączna luźna  Tkanka chrzęstna (przekrój)  Tkanka kostna zbita (przekrój)  Krew ludzka, roznaz  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)  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)  Jadro, kanaliki nasienne (przekrój poprzeczny)  Chromosomy człowieka  Tkanka kostna (przekrój)  Nabłonek płaski ze złączającymi się ust  Nabłonek urzęsiony (przekrój)  Całość zapakowana w drewniane pudełko o wymiarach: 11 x 17 x 3,5 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
<p>Życie w wodzie - zestaw 25 preparatów</p>	<p>1</p>	<p>Zestaw 25 preparatów zawiera wybrane przykłady ukazujące różnorodność biologiczną wody:</p> <p>Zawłotnia  Gromadnica  Klejnotka zielona, uwiciona, z planką barwną (oczną)  Promienica, korzenionóżka morska  Pantofelek, widoczny aparat jądrowy  Stylonychia, popularny orzeszek</p>

		<p>Nadecznik, gąbka słodkowodna, izolowana igła szkieletu  Stulbia, wygląd zewnętrzny  Wrotki, mieszanka gatunków planktonicznych  Rozwielitka, wiosłarka  Oczlik, widłonóg  Larwa komara, wygląd zewnętrzny  Wyplawek, wygląd zewnętrzny  Drgalnica, nitkowata sinica  Okrzemki, mieszanka gatunków  Sprzężnice jednokomórkowe, mieszanka gatunków  Skrętnica  Skupielec, małe kolonie w galaretowatej otoczce  Galezka, zielonka, rozgałęziona plecha nitkowata  Zieliwa, nitka główna i boczne odgałęzienia  Sinica Microcystis, nieregularna kolonia  Nitkowata zielonka Ulothrix z pasiastymi chromatoforami  Nitkowata zielonka Oedogonium, nitki wegetatywne  Toczek z koloniami potomnymi i stadium dojrziałym płciowo  Pałeczkowata sprężnica Mesothaenium  Całość zapakowana w estetyczne i trwałe plastikowe pudełko o wymiarach: 9,5 x 8 x 3 cm.  Dokument do rozliczenia - faktura</p>
<p>Pantofelek - 3 części</p>	<p>1</p>	<p>Model prezentuje budowę pantofelka. Po demontażu elementu bocznego uczeń może zapoznać się ze szczegółami budowy tego charakterystycznego pierwotniaka - na przekroju podłużnym widać wybarwione organelle: wodniczkę trawiącą, wodniczkę tętniącą, jądro duże, jądro małe, rzęski i cytotostom. Osobno zaprezentowano w dużym powiększeniu fragment pelikuli - skomplikowanej powłoki zewnętrznej ciała tego pierwotniaka. Na dołączonym modelu widoczne są włókna białkowych poruszające rzęską i alveole. Pomoc dydaktyczna o wymiarach 54x15 cm została wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
<p>Komórka zwierzęca</p>	<p>1</p>	<p>Model prezentuje szczegółowo budowę komórki zwierzęcej w pełnym przekroju, dzięki któremu wyeksponowane zostały: jądro komórkowe (widoczne nici DNA) z jąderkiem, siateczki śródplazmatyczne, aparat Golgiego, mitochondria, centriole i wodniczki. Aby ułatwić naukę, każdy z elementów struktur komórkowej oznaczony jest kontrastowym kolorem. Model umocowany jest na podstawie, z której można go zdjąć.</p>
<p>Komórka roślinna</p>	<p>1</p>	<p>Wymiary podstawy: 27x20cm; wysokość modelu: 42 cm. Dokument do rozliczenia - faktura  Model prezentuje szczegółowo budowę komórki roślinnej w pełnym przekroju, dzięki któremu wyeksponowane zostały: ściana komórkowa, jądro komórkowe (widoczne nici DNA) z jąderkiem, siateczki śródplazmatyczne, aparat Golgiego, mitochondria, chloroplasty, centriole i wodniczki. Aby ułatwić naukę, każdy z elementów struktur komórkowej oznaczony jest</p>

		kontrastowym kolorem.
		Wymiary modelu: 30x32x38cm. Dokument do rozliczenia - faktura
Tors z głową naturalnej wielkości - 24 części	1	Dwupięciowy tors człowieka naturalnej wielkości to doskonałej jakości kolorowy model prezentujący anatomię ludzkiego ciała. Odlana z twardego tworzywa pomoc dydaktyczna przez wiele lat służyć może w nauce anatomii na poziomie szkoły podstawowej i liceum. Dzięki wymiowanym, elementom uczniowie poznają budowę wewnętrzną ciała człowieka i łatwo zapamiętają położenie poszczególnych narządów. Na torsie – podstawie zamontowane zostały 24 części odworotworujące w naturalnej wielkości narządy: płuca, serce, jelito cienkie i grube, wątrobę, żołądek, klatkę piersiową, nerkę, narządy płciowe męskie i żeńskie (wymienne) oraz głowę z wymiowanym modelem gałki ocznej i półkulą mózgową. Model pokazuje także przebieg i budowę kręgosłupa; istnieje możliwość wyjęcia jednego z kręgów do dokładniejszych oględzin.
		Wymiary modelu: 35x23x110 cm. Dokument do rozliczenia - faktura
Skóra - model na podstawie	1	Model przedstawia przekroji skóry widzianej w znacznym powiększeniu. Dzięki trójwymiarowemu ujęciu przekroju i znacznej szczegółowości modelu doskonale widoczna jest nie tylko warstwowa, ogólna budowa skóry (naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna) ale też liczne wytwory skóry m. in. elementy budowy włosa wraz z mieszkciem włosowym i gruczołami łojowymi, gruczoły potowe, receptory, nerwy, naczynia krwionośne. Ta pomoc dydaktyczna doskonale sprawdzi się w szkołach podstawowych i licealnych pracowniach biologicznych. Estetyczny model został wykonany z wysokiej jakości tworzywa – posłuży wiele lat. Model w formie bloku umocowany jest trwale na tablicy.
		Wymiary modelu: 22x15x18 cm. Dokument do rozliczenia - faktura
Oko - powiększenie 6x, 7 części	1	Model przedstawia oko człowieka widziane w sześciokrotnym powiększeniu. Dzięki trójwymiarowemu ujęciu i konstrukcji umożliwiającej składanie i rozkładanie modelu doskonale prezentuje on skomplikowaną budowę tego organu. Samodzielna praca z tą pomocą pomoże utrwalić uczniom położenie naczyńwki, ciała szklistego, soczewki, ciała rzęskowego, tęczówki i rogówki. Ta pomoc dydaktyczna doskonale sprawdzi się w szkołach podstawowych i licealnych pracowniach biologii. Estetyczny model został wykonany z wysokiej jakości tworzywa i posłuży wiele lat.
		Wymiary modelu: 16x15x22 cm. Dokument do rozliczenia - faktura
Liść - struktura	1	Duży, przestronny model liścia doskonale obrazuje budowę tkankową w tym organie i układ warstw poszczególnych komórek. Wyraźnie widać skórke z aparatem szparkowym, miększe palisadowy i gąbczasty, komórki pochwy wokółwiązkowej. Kolorowo wyróżniony został przekroji wiązki przewodzącej z widocznym rozróżnieniem na drewno i bko. Model dokładnie przedstawia trójwymiarową morfologię organu - widoczny jest zarówno przekroji poprzeczny jak i podłużny liścia. Model stanowi niezbędną pomoc dydaktyczną w pracowniach biologicznych i



		botanicznych.
		Wymiary modelu: 42x30x12 cm. Dokument do rozliczenia - faktura
Ucho - powiększenie 3x, 4 części	1	Model przedstawia 3-krotne powiększenie ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego. Po usunięciu fragmentu kości czaszki zamykającej model od góry widoczne są wyjmowane elementy modelu: labirynt (ślimak z kanałami półkolistymi) z nerwem przedstonkowosłimakowym oraz błona bębenkowa z kosteczkami słuchowymi (młoteczek, kowadełko, strzemiączko). Pomoc dydaktyczna polecana jest szczególnie jako wyposażenie pracowni biologicznych w szkołach podstawowych i liceach. Model na stałe umieszczony na podstawie.
Model DNA	1	Wymiary modelu: 28x18x17 cm. Dokument do rozliczenia - faktura Czytelny, kolorowy model helisy DNA, składający się z 22 par nukleotydów doskonale zobrazuje uczniom budowę tego związku. Model samosprawdzalny - nie można błędnie połączyć zasad (np. tyminy z guaniną). Model wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego i zamontowano go na podstawie. Model można składać i rozkładać, co umożliwia między innymi demonstrację procesu replikacji DNA. Dokument do rozliczenia - faktura
Kwiat brzoskwini	1	Model kwiatu brzoskwini z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie. Ułatwi poznanie budowy kwiatu - doskonale przedstawione elementy - pręciki, załącznia. Idealnie nadaje się jako pomoc dydaktyczna do ekspozycji w pracowniach biologii i botaniki. Dokument do rozliczenia - faktura
Systematyka stawonogów - 6 okazów	1	Preparat zawiera 6 okazów stawonogów zatopionych w pleksi. Jest to doskonała pomoc edukacyjna dla klas przyrodniczych i biolo- gicznych, która umożliwia zapoznanie ucznia z różnorodnością tej grupy zwierząt. Przejrzyste tworzywo, w których zalane zostały stawonogi pozwala na wnikliwą obserwację, jest bezpieczne dla ucznia i zwiększa trwałość preparatu. Okazy przedstawione za pomocą preparatu reprezentują przedstawicieli wszystkich podtypów stawonogów. Dokument do rozliczenia - faktura
Jedwabnik - rozwój	1	reparat makroskopowy zatopiony w pleksi prezentuje poszczególne etapy rozwoju jedwabnika morwowego. Ze względu na jedwabne nici oprzędu gąsienic gatunek tego nocnego motyla od ponad 5 tys. lat jest hodowany przez człowieka i obecnie nie występuje już w naturze. Główne hodowle jedwabników znajdują się w Chinach i na terenie Półwyspu Indyjskiego. Dokument do rozliczenia - faktura
Żaba - rozwój	1	Preparat makroskopowy zatopiony w pleksi prezentuje poszczególne etapy rozwoju płaza na przykładzie żaby. Produkt unaocznia uczniom przebieg rozwoju tych zwierząt, w trakcie którego występuje przeobrażenie larwy (kijanki) w postać dorosłą. Dokument do rozliczenia - faktura
Obleniec świński	1	Preparat prezentuje dwubocznie symetryczne, nieczłonowane, wydłużone i cylindryczne ciało obłonców. Okazy pokryte są kolagenowym oskórkiem wchodzącym w skład wora skórno-mięśniowego stanowiącego zewnętrzną warstwę ich ciała. Dzięki preparatowi możemy zaobserwować z bliska, widziane dotąd często jedynie na ilustracjach książkowych oblonce świńskie- zarówno samca jak i samicę i ich przykładowe wskazac na przystosowania paszytów

		<p>wewnętrznych do ich środowiska i trybu życia.</p> <p>Do każdej pleksi dołączony jest opis w języku polskim.</p> <p>Wymiary pleksi: 16x7,5x2 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Ryba - dysekcja	1	<p>Zalana w przejrzystej pleksi dysekcja ryby jest cenną pomocą dydaktyczną na poziomie szkoły średniej. Utrwalony w tworzywie preparat pozwala uczniom zapoznać się z położeniem i wyglądem poszczególnych narządów. Dla ułatwienia nauki na preparacie oznaczono numerami. Dokument do rozliczenia - faktura</p> <p>reparat mikroskopowy prezentuje zalany w pleksi fragment tkanki mięśniowej z wyraźnie widocznymi larwami tasemca (wągry). Ta trwała pomoc dydaktyczna przeznaczona jest do edukacji uczniów gimnazjów i liceów.</p>
Tasemiec - larwy w tkance mięśniowej	1	<p>Do każdej pleksi dołączony jest opis w języku polskim.</p> <p>Wymiary pleksi: 5,5x8,5x2 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Królestwo zwierząt - kolekcja okazów	1	<p>Zestaw zawiera 20 okazów zatopionych w przejrzystej i trwałej pleksi ukazujących różnorodność królestwa zwierząt. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Model ruchu obiegowego ziemi	1	<p>Popularny, ruchomy model wykorzystywany na lekcjach geografii i przyrody pomoże zobrazować jak w trakcie całego roku zmienia się kąt padania promieni słonecznych w układzie Słońca-Ziemia-Księżyc, a więc z czego wynika istnienie pór roku, faz księżyca, zaćmienia Słońca i Księżycyca. Model wprawiany jest w ruch ręcznie a żarówka znajdująca się w „Słońcu” i oświecająca „Ziemię” zasilana jest na baterie. Średnica podstawy wynosi 15 cm, zaś wysokość całego modelu to 28 cm. Średnica "Słońca" wynosi 10 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Model poziomicy i warstwicy	1	<p>Ten znacznych rozmiarów, rozkładany model unaoeczni młodszy uczniom czym w kartografii są poziomicie nazywane także w geodezji warstwicami. Nakładanie kolejnych "pięter" podzielonych cięciem poziomicywym zaktywizuje uczniów i utrwali ich wiedzę. Całkowite wymiary modelu: 56,5x43,5x18,5 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Skąły i mineralny - zestaw 50 szt.	1	<p>Zestaw 50 skał w drewnianym etui w rozmiarze 46,5x25x7 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Globus konturowy 25 cm	1	<p>Średnica 25 cm, plastikowa podstawa. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Mapa Świata - mapa	1	<p>Wymiary: 160 x 100 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Wybór plansz edukacyjnych 70x100cm	3	<p>Wymiary planszy: 70 x 100 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Flora ojczysta - program multimedialny	1	<p>Flora Ojczysta jest nowoczesnym programem multimedialnym adresowanym do szerokiego kręgu odbiorców: uczniów, nauczycieli, studentów, miłośników roślin, botaników oraz ekologów. Opracowana przez grupę naukowców polskiej Akademii Nauk posiada bardzo dużą bazę zdjęć roślin występujących na obszarze Polski (kwiaty, owoce, liście itp.), jest to kompendium wiedzy o poszczególnych gatunkach, zawierające dane m.in. o nazwach</p>



		<p>naukowych, synonimach, nazwach ludowych, siedliskach, rozmieszczeniu, praktycznym wykorzystaniu roślin. Posiada wbudowane interaktywne narzędzia identyfikacji gatunków i słownik botaniczny, a dzięki ilustrowanemu kluczowi w prosty sposób można dowiedzieć się, jaką roślinę właśnie obserwujemy. Flora Ojczyzna doskonale realizuje idee "bawiąc-uczyć" pozwalając korzystającym z niego dzieciom i młodzieży na samodzielną analizę znalezionych roślin. Dzięki niewielkim wymaganiom sprzętowym program można uruchomić na niemalże każdym dostępnym obecnie komputerze. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Segregacja odpadów - aktywny zestaw klasowy	1	<p>W skład każdego zestawu wchodzi 4 kosze do segregacji odpadów, plansza ścienna „Jak prawidłowo segregować odpady” oraz 4 nalepki z symbolami grup odpadów, 4 puste nalepki (umożliwiają samodzielne umieszczenie symboli, np. odpadów zbieranych lokalnie) i kartoniki z rycinami różnych grup zbieranych odpadów. Nalepki na koszach można umieszczać po jego obu stronach zwiększając ilość grup zbieranych odpadów poprzez odwracanie koszy w trakcie ćwiczeń. Zestaw pozwala na teoretyczne omówienie (plansza) zagadnień związanych z tematyką odpadów – celowością ich segregacji, zbiórka oraz recyklingiem Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Zestaw odczynników do Biologii	1	<p>Zestaw odczynników dla Szkoły Podstawowej do wykonywania doświadczeń na lekcjach biologii. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Stojak na palnik	1	<p>Wymiary: 15 x 20 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Palnik alkoholowy - szklany	1	<p>Wysokiej jakości palnik alkoholowy, wykonanie: szkło. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Łapa do próbek - szklana	1	<p>Szklana łapka do próbek. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Stetoskop uczniowski	3	<p>Uczniowski stetoskop wykonany z plastiku i metalu. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Stojak do próbek	1	<p>Plastikowy stojak dla próbek. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Próbówka szklana	1	<p>wykonanie: szkło. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
Monitor interaktywny	1	<p>Przekątna 65" rozdzielczość ekranu 4K/UHD (3840x2160) @60 Hz rozmiar wyświetlanego obrazu 1209,6 mm x 680,4 mm rozmiar piksela 0,315 mm x 0,315 mm podświetlenie matrycy Direct LED czas reakcji matrycy 8 ms odświeżanie 60 HZ dla 4K / UHD (3840 x 2160) wyświetlane kolory 1,07 mld (10bit) jasność 280 cd/m2 kąty widzenia 178° kontrast typowy 4000:1 żywotność matrycy 30 000 godzin wzmocniona szyba frontowa Matowa szyba o grubości 4 mm oraz twardości 7 w skali Mohsa - dokument do rozliczenia - faktura</p>
Ławka szkolna 1 osobowa	30	<p>Ławka szkolna wykonana z profili zamkniętych 25x25 mm, malowana proszkowo. Błat wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm. Zatycki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem. Stoly posiadają Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Stoliki dostarczamy zmontowane ze złożonymi nogami do środka. Stolik 1-os posiada blat o wymiarze 700x500, Rozmiar:6, kolor blatu: Klon, kolor stelaża: aluminium - dokument do rozliczenia-faktura.</p>

Krzesełko szkolne	30	<p>Krzesełko szkolne ze sklejką drewnianą Rozmiar 6.</p> <p>Kolor siedziska: BUK</p> <p>Kolor konstrukcji: aluminium</p> <p>Produkt zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce. Posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02.</p> <p>- dokument do rozliczenia- faktura</p>
Biurko nauczyciela	1	<p>Biurko dwuszałkowe Kujawiak, wymiary (DxSxW) 1240x600x760 mm.</p> <p>Wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, oklejone obrzeżem PCV.</p> <p>Szuflada i szafka zamknięte na zamek z 2 kluczami.</p> <p>Biurko posiada certyfikat Obrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.</p> <p>- dokument do rozliczenia- faktura</p>
Krzesełko nauczyciela	1	<p>Krzesełko obrotowe z podłokietnikami, regulacja wysokości, tapicerowane.</p> <p>-dokument do rozliczenia- faktura</p>
Szafa 120 cm na kąćki tematyczne: geograficzny i ekologiczny	4	<p>Wymiary 800x800x400 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18mm. Posiada 2 przestronie do przechowywania. Fronty szafy w kolorze jasny szary. Konstrukcja w kolorze Klon.</p> <p>Zamykana na zamek z 2 kluczami. Metalowe uchwyty.</p> <p>- dokument do rozliczenia – faktura</p>
Fototapeta "Świat wypełniony roślinnością"	1	<p>Fototapeta lateksowa.</p> <p>Wymiary: 170 cm x 120 cm</p> <p>Przedstawia mapę świata w kolorze zieleni.</p> <p>-dokument do rozliczenia – faktura</p>
Biały do stworzenia stanowisk mikroskopowych	1	<p>Wymiary blatu:</p> <p>Długość: 1,40 m</p> <p>Szerokość: 0,7 m</p> <p>Wysokość: 0,75 m</p> <p>Biały wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm. Zatycki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem. Stołki posiada stopki ułatwiające wy poziomowanie stołu.</p> <p>- dokument do rozliczenia- faktura</p>
Taboret obrotowy	6	<p>Krzesełko specjalistyczne.</p> <p>* Miękkie, tapicerowane siedzisko.</p> <p>* Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego.</p> <p>* Podstawa: stalowa z nakładkami z tworzywa sztucznego, w wersji Ring Base dostępna tylko na stopkach.</p> <p>* Metalowa. lakierowana obręcz pod stopy</p> <p>* regulowanej wysokości</p>

		<p>* Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardych</p> <p>* Produkt posiada Atest Badań Wytrzymałościowych Remodex.</p> <p>- dokument do rozliczenia- faktura</p>
Szafka podwieszana z witryną	2	<p>Wymiary szafki:</p> <p>Wysokość 720 mm</p> <p>Szerokość 800 mm</p> <p>Głębokość 400 mm</p> <p>Dodatkowa półka w szafce</p> <p>- dokument do rozliczenia – faktura</p>
Szafka podwieszana z zabudowanymi drzwiami	2	<p>Wymiary szafki:</p> <p>Wysokość 720 mm</p> <p>Szerokość 900 mm</p> <p>Głębokość 400 mm</p> <p>Dodatkowa półka w szafce</p> <p>- dokument do rozliczenia – faktura</p>
Tablica biała suchościernalna	1	<p>Tablica biała, magnetyczna.</p> <p>Powierzchnia ceramiczna.</p> <p>W zestawie dołączone markery i środki do utrzymania czystości tablicy.</p> <p>Wymiary: 170 x 100 cm</p>
Akwarium z wyposażeniem	1	<p>-dokument do rozliczenia- faktura</p> <p>Akwarium szklane 120 l z całym osprzętem niezbędnym do działania. Dokument do rozliczenia - faktura</p>
szafka pod akwarium	1	<p>Wymiar 800x800x400 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18mm. Posiada 2 przestrzenie do przechowywania. Fronty szafy w kształcie fali, jeden z frontów wykonany jest z płyty kolorowej - zielony. Zamykana na zamek z 2 kluczami. Metalowe uchwyty.</p> <p>- dokument do rozliczenia – faktura</p>
Małe Fototapety - "Róża Wiatrów" "Kokot"	1	<p>Wymiar : 150 x 150 cm. Dokument do rozliczenia - faktura</p>

