SZKOŁA PODSTAWOWA W BRZEZINACH

Wyposażenie pracowni matematycznej nr 1			
L.p.	**Wyszczególnienie**	**ilość**	**Oferta nr 1**
1.	**Magnetyczne koła ułamkowe - duże do tablicy szt.1**	1	Dwustronne magnetyczne koła ułamkowe. Z jednej strony oznaczone zostały ułamki, natomiast z drugiej strony procenty. Zestaw zawiera 9 kół: 1 , 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12
2.	**Podstawy pomiarów waga temperatura długość**	1	Zestaw przeznaczony dla 18 grup, 6 grup z każdego z 3 tematów - temperatura, waga, długość. Podczas realizacji zajęć z jednego tematu zestaw pozwala na realizację ćwiczeń przez 6 grup. Zestaw pozwala zapoznać się z pojęciami pomiaru temperatury, wagi oraz długości zarówno podczas zajęć z matematyki jak i z przyrody. Zestaw w walizce.
3.	**Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych**	1	Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do pokazu powstawania brył obrotowych. Ma zastosowanie na lekcjach matematyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych.
4.	**Bryły do mierzenia objętości**	1	Zestaw 4 brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego. Wsypując jakikolwiek sypki materiał możemy porównać objętości poszczególnych brył. Wysokość brył: min. **15 cm** **W skład brył do mierzenia objętości wchodzą:** • graniastosłup o podstawie kwadratu • walec • stożek • ostrosłup o podstawie kwadratu
5.	**Nakładka na Tablice Szkolne - UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH**	1	Nakładki wykonane z wysokiej jakości elastycznej folii polipropylenowej, zadrukowanej i lakierowanej. Nakładki są rozmiarem zbliżone do wymiarów skrzydła tablicy szkolnej typu "tryptyk". Wyposażone są w folie magnetyczne pozwalające na stabilne umieszczenie na każdej tablicy szkolnej, oraz przenoszenie nakładek do innego pomieszczenia bez konieczności usuwania tekstu. Zestaw zawiera: - Pisaki suchościeralne 4 kolory - Kolorowe magnesy - Ścierak do pisaków - Komplet krzywików - Linijka aluminiowa

Wyposażenie pracowni przyrodniczej			
L.p.	**Wyszczególnienie**	**ilość**	**Oferta nr 1**
1.	Mikroskop-szkolny	3	Głowica: monookularowa Materiał układu optycznego : szkło Powiększenie: 40-1600 Okulary: WF10x, WF16x Soczewki obiektywowe: 4x/0,1, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Rewolwer: 4 obiektywy Kondensor: Abbego Regulacja ostrości: współosiowa – precyzyjna i zgrubna Oświetlenie: Lampa halogenowa 20W Zasilnie: kabel zasilający
2.	Walizka ekobadacza	2	Zestaw narzędzi badawczych umieszczonych w specjalnej walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia: - 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. Zestaw pomyślany jest jako terenowe mini-laboratorium, stąd m.in. składany statyw do badań za pomocą reagentów.
3.	Zestaw szkiełek podstawowych i nakrywkowych	10	Szkiełka podstawowe 50 sztuk + 100 sztuk szkiełek nakrywkowych do wyko preparatów mikroskopowych.
4.	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1)	1	Wysokość modelu ma zachować pełne proporcji wielkości.
5.	Kompas	15	Kompas do wycieczek w teren i czytania mapy. - Sr. Kompasu 5.5 cm +/- 5 mm - obudowa 9x6.5 cm +/- 5 mm - Przezroczysty dół z liniami
6.	Bezprzewodowa stacja pogody	1	Stacja pogody zawiera miernik: temperatury, wilgotności, deszczu oraz wiatru. Stacja posiadająca duży wyświetlacz na którym znajdziemy informacje o warunkach pogodowych na zewnątrz - temperatura, ciśnienie, sile wiatru oraz ilości opadów jak również o zmianie się tendencji zmiany pogody- słonecznie, częściowe zachmurzenie, zachmurzenie, deszczowo. Zegar jest synchronizowany radiowo z nadajnika
7.	Lupa szklana	15	Szklana lupa z rączką o powiększeniu 3x. Duża średnica soczewki: min.90 - mm.
8.	Zestaw do badania stanu powietrza, w tym zanieczyszczenia i hałasu	1	Zestaw przeznaczony jest do szeroko pojętych badań otaczającego nas powietrza atmosferycznego – jego stanu i parametrów, a także pomiaru jego zanieczyszczenia. Skład zestawu, w tym przyrządy pomiarowe, pozwalają badać takie czynniki i parametry jak: temperatury powietrza, w tym zmian dziennych (min./max) • ciśnienia atmosferycznego • światłości • wilgotności względnej • temperatury • poziom dźwięku / hałasu • wielkości opadu atmosferycznego • pH opadu atmosferycznego i in. • zawartości ozonu w powietrzu • zanieczyszczenia powietrza • zapylenia i rodzaju zapylenia obecności i rodzaju pyłków kwiatowych • wykrytych bakterii, zarodników drożdży, grzybów • „kwaśnych deszczy" (odczyn pH) • objętości i rozszerzalności powietrza • warunków sprzyjających powstawaniu smogu • efektu cieplarnianego • działanie dwutlenku węgla na wzrost roślin • wpływ produktów spalania siarki na rośliny zielone.
9.	Głośniki do komputera	1	System: 2.0 Regulatory: Regulacja poziomu głośności Regulacja niskich tonów Regulacja wysokich tonów Moc głośników: RMS (W): 50 Pasmo przenoszenia: 20~20kHz Stosunek sygnału do szumu: 85dB Złącza: 3,5 mm minijack, AUX Liczba kanałów audio: 2.0
10.	Zestaw optyczny do tablicy magnetycznej	1	Zbiór elementów służących praktycznemu zapoznaniu się z bazowymi prawami z zakresu optyki geometrycznej. W skład zestawu wchodzą: - soczewki - pryzmat - bryły cieniowe - zwierciadła - dysk optyczny - filtry i inne. Wszystkie elementy przezroczyste posiadające folię magnetyczną, dzięki której mogą być mocowane na tablicy metalowej .

11.	Zaawansowany fantom RKO / AED	1	Fantom ma formę torsu do nauki resuscytacji krążeniowo- oddechowej i użycia AED. Wyjątkowa konstrukcja fantomu Practi Man umożliwia prowadzenie szkoleń z zakresu RKO / AED osób dorosłych i dzieci. - **ruchoma żuchwa i usuwania ciała obcego z dróg oddechowych.** - **realistyczne, widoczne i wyczuwalne anatomiczne punkty orientacyjne (żebra, mostek, sutki), szybkie i łatwe odnalezienie właściwego miejsca ucisku i przyklejenia elektrod AED,** wykonany ze specjalnej skóry plastycznej - **odchylanie głowy w celu prawidłowego udrożnienia dróg oddechowych,**- specjalnie zaprojektowana pełna głowa - **widoczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie wentylacji,** - **regulowana sztywność klatki piersiowej**, która pozwala na naukę masażu serca, z uwzględnieniem różnic w budowie ciała dziecka i dorosłego, - **zaznaczone anatomiczne punkty orientacyjne** umożliwiają naukę resuscytacji krążeniowo oddechowej zgodnie z algorytmem BLS / AED, - **możliwość odłączenia głowy** bez użycia narzędzi - **fantom wyposażony jest w zastawkę jednokierunkową** zabezpieczającą ćwiczących przez infekcjami krzyżowymi, - **zintegrowany wskaźnik klik-klak** informuje o prawidłowym miejscu przyłożenia dłoni, jak również głębokości wykonywanych uciśnięć, - **drogi oddechowe udrażniane są jedynie po prawidłowo przeprowadzonym manewrze** udrożnienia górnych dróg oddechowych (drożny nos) - **realizm podczas wykonywania oddechów** - widoczny ruch klatki piersiowej.