

Załącznik 6 a

Zestawienie kosztów zamówienia

Część Nr 1 Pomoce dydaktyczne

UWAGA: Część Nr 1 składa się z 6 pozycji: pracownia biologiczna, pracownia chemiczna, pracownia fizyczna, pracownia geograficzna, edukacja wczesnoszkolna, pomoce dydaktyczno - logopedyczne.

Pracownia biologiczna

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor, dane techniczne itp.
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Mikroskop cyfrowy	Obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x realny zakres powiększeń uzyskiwanych dzięki obiektywom: od 40x do 400x	szt.	2			
2	Model korzenia - korzeń końcówka	Model końcówki korzenia wraz z fragmentem przekroju podłużnego. Wymiary: 43x28x10cm	szt.	1			
3	Model kwiatu pszenicy 2 elementy	Wymiary: Mniejszy wysokość ok.15 cm, większy wysokość 40-45cm.	szt.	2			
4	Model rośliny dwuliściennej - kwiat brzoskwini przekrój	Model kwiatu brzoskwini (przekrój podłużny) ukazujący budowę wewnętrzną tego rodzaju kwiatów. Model w dokładny sposób przedstawia załężnie oraz otaczające ją pręciki, słupek oraz znamię. Model w minimum 5 krotnym powiększeniu. Model powinien być umieszczony na podstawie	szt.	1			
5	Tułów człowieka unisex 85 cm tors	Tułów człowieka z głową wykonany z tworzywa sztucznego złożony z 15 - 17 zdejmowanych elementów. Otwarty tył.	szt.	1			
6	Pojemniki do obserwacji owadów - podwójna lupa	Pojemnik do obserwacji owadów ze szkłem powiększającym w pokrywie i podziałką na dnio dla przedstawienia wielkości stworzenia. Powiększenie: 2x ,5x Średnica ok. 7,5cm.	szt.	15			

7	Szkielet człowieka na statywie	Model anatomiczny. Szkielet człowieka naturalnych rozmiarów na statywie. Wysokość ok. 180 cm.	szt.	1			
8	Model serca ludzkiego pompowany	Model powinien być wyposażony w pompkę do demonstracji podstaw przepływu krwi przez serce oraz płuca. Model powinien pokazywać w jaki sposób płuca oraz serce współpracują ze sobą Opisy poszczególnych elementów na modelu. Płyn powinien poruszać się w obiegu zamkniętym Wymiary około 30 cm x 28 cm x 13cm	szt.	1			
9	Model wątroby oraz trzustki z dwunastnicą	Wykonany z tworzywa sztucznego model wątroby oraz trzustki. Model powinien składać się z trzech części które można rozłączyć w celu osobnej prezentacji uczniom: wątroba wraz z zaznaczonym woreczkiem żółciowym, żyła wraz z tętnicą wątrobową trzustka z dwunastnicą i fragmentem układu wrotnego.	szt.	2			
10	Model mózgu - mózg model przekrojowy.	Średnica modelu w przedziale 11 - 15 cm. Części mózgu powinny być podpisane .	szt.	2			
11	Komórka roślinna - model przekrojowy.	Pomoc dydaktyczna pozwalająca zademonstrować budowę komórki roślinnej. Jedna strona podpisana jest nazwami , druga oznaczona tylko literami. Wymiary: przekrój pomiędzy 11 a 15 cm.	szt.	2			
12	Komórka zwierzęca - model przekrojowy.	Pomoc dydaktyczna pozwalająca zademonstrować budowę komórki zwierzęcej. Jedna strona opatrzona podpisami , druga oznaczona tylko literami. Wymiary: Średnica od 11 do 15 cm	szt.	2			
13	Owady budowa anatomiczna plansza dydaktyczna	Owady budowa anatomiczna plansza dydaktyczna. Wymiary ok. 70x100 cm	szt.	1			
14	Rozwój prenatalny człowieka, model 5-częściowy L11/9	Grupa pięciu modeli przedstawiających najważniejsze etapy rozwoju prenatalnego człowieka. Wszystkie modele osadzone są na wspólnej podstawie.Wymiary; 13 x 40 x 30 cm .	szt.	1			
15	Cykl rozwojowy żaby – zestaw magnetyczny	Zestaw 9 zmywalnych elementów magnetycznych prezentujących cykl rozwojowy żaby, od skrzeku, poprzez kijankę aż do postaci dorosłej żaby.Wysokość największych elementów do 20 cm.	szt.	1			

16	Cykl rozwojowy motyla – zestaw magnetyczny	Zestaw 9 zmywalnych elementów magnetycznych prezentujących cykl rozwojowy motyla, od jaja poprzez gąsienicę i poczwarkę, aż po postać dorosłego motyla (imago). Wysokość elementów: do 20 cm.	szt.	1			
17	Sieci i łańcuchy pokarmowe plansza dydaktyczna	Sieci i łańcuchy pokarmowe plansza dydaktyczna. Wielkość ok. 70x100cm	szt.	1			
18	Witaminy w organizmie człowieka plansza dydaktyczna	Witaminy w organizmie człowieka plansza dydaktyczna. Wielkość ok. 70x100cm	szt.	1			
19	Mikroelementy i makroelementy w organizmie człowieka	Mikroelementy i makroelementy w organizmie człowieka. Plansza dydaktyczna. Wielkość ok. 70x100 cm	szt.	1			
20	Model nerki - stan normalny i patologiczny	Model nerki ludzkiej z tworzywa sztucznego. Model powinien pozwalać na prezentację zarówno zdrowej struktury nerki jak i chorej, ze zmianami patologicznymi. Na modelu powinny być widoczne następujące zmiany patologiczne (chorobowe): zakażenie, bliznowacenie, zanik, kamienie nerkowe, guz, wielotorbielowatość nerek i skutki nadciśnienia tętniczego.	szt.	1			
22	Model blokowy skóry człowieka - skóra człowieka.	Model skóry w przekroju, który powinien przedstawiać w najdrobniejszych szczegółach mikroskopową strukturę ludzkiej skóry. Blokowy model wycinka skóry ludzkiej powiększonej 70 razy ma przedstawiać przekrój skóry człowieka w formie trójwymiarowej bryły. Poszczególne warstwy skóry powinny być rozdzielone, a jej ważniejsze struktury, jak: włosy, gruczoły łojowe i potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne powinny być ukazane szczegółowo.	szt.	1			
23	Model Pantofelka - pantofelek	Model pantofelka, jednego z najczęściej omawianych organizmów na lekcjach biologii. Wymiary modelu ok. :35x20x10cm	szt.	1			
24	Model chloroplastu	Model chloroplastu - ciała zieleni. Organellum komórkowe powinno przedstawiać przekrój podłużny i poprzeczny umożliwiając widok struktury wewnętrznej.	szt.	1			
28	Rozwój żaby - okazy zatopione w tworzywie	W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopionych jest ok. 20 naturalnych okazów przedstawiających stadia rozwojowe żaby od jaja, poprzez kijankę aż do postaci żaby.	szt.	1			

29	Szkiełka nakrywkowe 18 x 18 mm (100 szt.)	Szkiełka nakrywkowe. Wielkość ok 18 x 18 mm. Opakowanie 100 szt. Szkiełka mają służyć do przykrywania preparatu na szkiełku podstawowym przy obserwacji pod mikroskopem biologicznym. grubość szkiełek musi być tak dobrana, aby można było łatwo uzyskać ostry obraz.	op.	2			
30	Szkiełka podstawowe .	Szkiełka podstawowe . Wymiary (szerokość x długość) ok 25.x75 mm, grubość 1 - 1,2 mm. Opakowanie ok. 70 szt.	szt.	2			
31	Model zęba trzonowego z próchnicą, 10x, 2-cz.	Model na podstawie powiększony ok. 10-krotnie w stosunku do naturalnych rozmiarów. Rozkładany na 2 części. Wym.około: 20 x 10 x 15 cm	szt.	1			
32	Puzzle przedstawiające POLSKIE PŁAZY (co najmniej 12 wybranych), minimum 88 elementów + podkładka, w zamykanym pudełku	Edukacyjne puzzle przedstawiające co najmniej 12 z 18 polskich płazów na tle środowiska wodnego. Na obrazku z puzzli powinni być widoczni przedstawiciele różnych grup polskich płazów, tj. żaby, grzebiuszka ziemna, rzekotka drzewna, ropuchy, traszki i salamandra plamista.	szt.	1			
33	Przystosowanie odnóży owadów do trybu życia - minimum 7 okazów zatopionych w tworzywie	Blok z przezroczystego tworzywa sztucznego z zatopionymi wewnątrz naturalnymi okazami przedstawiającymi różne typy odnóży owadów. Wymiary pomocy dydaktycznej około : 10 x 6 x 2 cm.	szt.	1			
35	Cykle rozwojowe roślin – zestaw magnetyczny	Zestaw 12 zmywalnych elementów magnetycznych ma prezentować cykle rozwojowe dwóch różnych roślin. Elementy każdego cyklu powinny być zmywalne, z możliwością podpisania i wykonane z nadrukowanego trwałego tworzywa. Zestaw powinien umożliwiać układanie cykli rozwojowych np. na magnetycznej tablicy szkolnej, opisywanie ich oraz dopisywanie i dorysowywanie dodatkowych informacji i elementów (napisów, strzałek itp.). Wysokość największych elementów: 20 cm.	szt.	1			
36	Budowa liścia (model blokowy)	Wykonany z tworzywa sztucznego model liścia . Z widoczną strukturą histologiczną liścia w powiększeniu ok. 1500 razy. Wym. Ok. 30x30x10 cm;	szt.	1			

Razem 0,00

Pracownia chemiczna

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Chemia- Zestaw do doświadczeń chemicznych	Chemia- Zestaw do doświadczeń chemicznych. Zestaw do wykonywania doświadczeń z chemii dostosowany do podstawy programowej w gimnazjach i szkołach ponadpodstawowych. Wyposażenie zestawu powinno zawierać niezbędną ilość elementów takich jak menzurki, rurki, chwytaki, stojaki itp. umożliwiających 2-4 osobowej grupie uczniów wykonanie wszystkich doświadczeń.	szt.	1			
2	Metale i ich stopy	Rodzaje metali i ich stopy - 12 próbek.	szt.	1			
3	Model fullerenu C60	Model cząsteczki fullerenu C60	szt.	1			
5	Model atomu 3D	Model wykonany ze sprężystej pianki. Wymiary: Średnica atomu: 30cm, Wysokość modelu: 42cm.	szt.	1			
6	Model chlorku sodu	Model cząsteczki chlorku sodu. Wymiary ok. 15x15 cm	szt.	1			
7	Model grafitu	Model cząsteczki grafitu. Wymiary ok. 20-25cm	szt.	1			
8	Model kryształu diamentu	Model kryształu diamentu. Wymiary ok. 20-25cm	szt.	1			
9	Modele atomów- zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej- zestaw podstawowy	Zestaw kulek (imitujących atomy)i łączników z tworzywa sztucznego, pozwalających na budowę modeli popularnych pierwiastków chemicznych. Zestaw powinien zawierać około 80 różnego rodzaju kulek oraz minimum 40 łączników.	szt.	10			
10	Modele atomów- zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej- zestaw poszerzony	Zestaw pozwalający budować struktury chemiczne. W zestawie powinny znajdować się modele wielu pierwiastków oraz dwa rodzaje łączników symbolizujących wiązania chemiczne (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Zestaw powinien zawierać około 400 różnych kulek oraz minimum 180 łączników.	szt.	1			
11	Próbki paliw- rodzaje paliw	Zestaw paliw- zestaw powinien zawierać 12 próbek paliw występujących na ziemi.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
12	Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem	W skład zestawu wchodzić powinny minimum następujące elementy: podstawa z prętem, łącznik krzyżowy, łapa do kolb, stojak do lampy spirytusowej, lampa spirytusowa, stojak do probówek, łapa do probówek, łyżko-szpatuła, szczypce laboratoryjne, pęseta oraz ściskacz Mohra. Wysokość całkowita ok. 50 cm, wymiary w opakowaniu około: 50 x 15 x 11 cm.	szt.	3			
13	Szkolny model atomu	Model powinien się składać z dwóch plansz z oznaczonych 4 powłokami elektronowymi stanowiących podstawę do tworzenia atomu, około 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów. Model powinien posiadać możliwość osadzania odpowiedniej liczby elektronów na poszczególnych powłokach oraz odpowiedniej liczby protonów i neutronów wewnątrz jądra atomu.	szt.	10			
14	Taca do przenoszenia próbek i odczynników	Taca do przenoszenia próbek i odczynników. Wymiary około: 30x10x20cm. Powinna mieć 6-8 otworów o średnicy 20 mm, 6-8 otworów o średnicy 16 mm, 6-8 otworów o średnicy 8-10 mm,	szt.	3			
15	Termometr -10 do 110 C	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110 stopni C.	szt.	2			
16	Lampka spirytusowa	Palnik alkoholowy, spirytusowy. Pojemność 100ml.	szt.	2			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
		<p>Wykaz odczynników i chemikaliów zestawu do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych.</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V) srebra 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 szt.</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm2</p> <p>Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak.</p> <p>Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal cynowy) 50 g</p>					

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
17	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych (84 pozycje)	<p>Cyna (metal-granulki) 50 g Cynk (metal-drut Ø 2 mm) 50 g Dwuchromian(VI) sodu 50 g Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml Fosfor czerwony 25 g Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g Glin (metal-błazka) 100 cm2 Glin (metal-pył) 25 g Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml Kwas cytrynowy 50 g Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml Kwas oleinowy (oleina) 100 ml Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml Kwas stearynowy (stearyna) 50 g Magnez (metal-wiórki) 50 g Magnez (metal-wstążki) 50 g Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g Nazwa materiału Ilość Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g Miedź (metal-błazka grubość 0,1 mm) 200 cm2 Mosiądz (stop- błazka grubość 0,2 mm) 100 cm2 Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml Octan etylu 100 ml Octan ołowiu(II) 25 g Octan sodu bezwodny 50 g Ołów (metal- błazka grubość 0,5 mm) 100 cm2 Oranż metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml</p>	zest.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
		Parafina rafinowana (granulki) 50 g Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt. Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt. Ropa naftowa (minerał) 250 ml Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt. Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g Siarka 250 g Skrobia ziemniaczana 100 g Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g Świecek miniaturowe 24 szt. Tlenek magnezu 50 g Tlenek miedzi(II) 50 g Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g Tlenek żelaza(III) 50 g Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g Węgiel potasu bezwodny 100 g Węgiel sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g Węgiel sodu kwaśny(wodorowęgiel sodu) 100 g Węgiel wapnia (grys marmurowy-minerał) 100 g Węgiel wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g Węgiel wapnia (karbid) 200 g Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g Wodorotlenek wapnia 250 g Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g Żelazo (metal- proszek) 100 g					
18	Maria Skłodowska Curie- film edukacyjny	Maria Skłodowska - Curie, dramatyczna kariera zawodowa i mało znane fakty z życia prywatnego. Długość filmu: 45 min.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
26	Układ okresowy pierwiastków chemicznych - plansza dydaktyczna	Plansza dydaktyczna dwustronna, typu „mapa”, w formacie ok. 140x100cm. Ma być dwustronnie foliowana, oprawiona w listwy okrągłe typu mapowego, oraz wyposażona w sznurek do zawieszania i tasiemkę do związywania	op.	1			
27	Plansza dydaktyczna tabela rozpuszczalności - plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna w formacie ok. 100x70 cm. powinna być dwustronnie foliowana, oprawiona w listwy okrągłe typu mapowego, wyposażona w sznurek do zawieszania i tasiemkę do związywania.	op.	1			
28	Statyw demonstracyjny	W skład zestawu wchodzić powinny elementy, które odpowiednio ze sobą łączone tworzą zestaw pomocniczy do demonstracji doświadczeń w pracowniach gimnazjum, szkół średnich i wyższych uczelniach.	szt.	1			
29	Waga szkolna elektroniczna 500g/0.1g	Wyświetlacz cyfrowy Zasilanie: bateryjne Maksymalne obciążenie 500g Dokładność 0.1g, Dołączona instrukcja stosowana	szt.	2			

Razem 8880,34

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9

Pracownia fizyczna

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Komplet do doświadczeń z ciepła - wersja podstawowa	Komplet umożliwiający przeprowadzenie szeregu doświadczeń z zakresu nauki o ciepłe, obejmujących takie zagadnienia jak: rozszerzalność cieplna ciał stałych, cieczy i gazów, zmiana stanu skupienia ciała, pomiary temperatury, rozchodzenie się ciepła, kalorymetria, przemiana energii.	szt.	1			
2	Zestaw demonstracyjny do badania sił	Zestaw pozwalający na przeprowadzenie doświadczeń dotyczących ważnych zagadnień z zakresu mechaniki, tj.: grawitacja, równowaga sił, środek ciężkości, równowaga sił działających na ciało względem środka ciężkości, działanie wielu par sił na ciało, moment uzyskania jego równowagi.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
3	PŁYNY I GAZY - zestaw demonstracyjny	Zestaw przyrządów doświadczalnych ma umożliwić prezentację i sprawdzenie słuszności praw z zakresu mechaniki płynów i gazów oraz demonstrację podstawowych zagadnień związanych z szeroko rozumianą nauką o płynach i gazach. Za pomocą elementów zestawu powinna być możliwość pomiaru: - ciśnienia gazów i cieczy - prawa Pascala - wyznaczenie ciężaru właściwego cieczy i ciał stałych - prawo Archimedesesa - paradoks Pascala	szt.	1			
4	Zestaw do hydrostatyki	Zestaw powinien zawierać zbiór przyrządów i elementów pomocnych w praktycznym nauczaniu i demonstracji zjawisk hydrostatycznych. Ma umożliwiać m.in. pomiary ciśnienia gazów i cieczy oraz demonstrację prawa Pascala, czy paradoksu hydrostatycznego.	szt.	1			
5	Waga szkolna elektroniczna 2kg/1g	Waga szkolna elektroniczna 2kg/1g	szt.	1			
7	Zestaw odważników z haczykami 10g-2100g	Zestaw 9 odważników: 1000g, 500g, 200gx2, 100g, 50g, 20gx2, 10g	szt.	1			
8	Zestaw siłomierzy	Zestaw siłomierzy (dynamometrów): Siłomierze - 1N, 5N, 10N, 20N, 50N. Siłomierze z przezroczystym korpusem, ze skalą w gramach umieszczoną na korpusie.	szt.	1			
9	Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki	Zestaw złożony z elementów do montażu układów doświadczalnych z działu Mechaniki. Zawierający opisy ćwiczeń możliwych do wykonania przy jego pomocy. Skład zestawu powinien pozwalać na realizację programu fizyki w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
10	Siłomierz demonstracyjny 1000g / 10N - dynamometr	Siłomierz demonstracyjny wyskalowany w gramach oraz Newtonach.	szt.	1			
11	Pięć kulek z różnych materiałów	Zestaw powinien składać się z 5 kul z różnych materiałów: drewno, aluminium, mosiądz, ołów, stal; o jednakowe średnicy - ok 25mm. Każda kulka powinna być dodatkowo zaopatrzona w haczyk, przydatny przy innych doświadczeniach, np.: konstruowaniu wahań matematycznego	szt.	1			
12	Dziesięć sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów	Zestaw powinien składać się z 10 sześcianów o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu i służyć do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości materiałów, bądź jako próbki materiałów o różnej gęstości. Wymiary każdego z sześcianów około: 3x3x3 cm	szt.	1			
13	Kalorymetr aluminiowy	przyrząd laboratoryjny do pomiaru ciepła wydzielanego lub pobieranego podczas procesów chemicznych i fizycznych.	szt.	1			
14	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml	Cylinder miarowy wykonany z tworzywa PNP. Wysokość cylindra około 18cm, średnica około 5cm.	szt.	2			
15	Termometr -10 do 110 C	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110 stopni C.	szt.	2			
16	Plansza dydaktyczna - Jednostki miar - przeliczanie	Plansza dydaktyczna: Przeliczniki jednostek miar. Wymiary: 70cm x 100cm	szt.	1			
17	Przyrząd do demonstrowania liniowej przewodności cieplnej	Przyrząd do demonstrowania liniowej przewodności cieplnej - metalowe ramię zamocowane na statywie, Wymiary około - 30 x 2 cm	szt.	1			
18	Statyw demonstracyjny	Statyw demonstracyjny	szt.	1			
19	Cylinder miarowy plastikowy 500 ml	Cylinder miarowy wykonany z tworzywa PNP. Wysokość cylindra około 33cm Średnica około 5cm	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9

Razem 0

Pracownia geograficzna

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Tellurium automatyczne - model kosmograficzny	Tellurium automatyczne z napędem elektrycznym oraz z możliwością ręcznego sterowania. Model ze źródłem światła. Model wyjaśnia wszelkie zjawiska astronomiczne: - zaćmienia - fazy Księżyca dzień/noc, - pory roku - ruch obrotowy, - ruch obiegowy ziemi oraz inne. Średnica Słońca nie mniej niż 90mm, średnica Ziemi nie mniej niż 60mm, średnica Księżyca nie mniej niż 8mm.	szt.	1			
2	Kompas zamykany	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.	szt.	15			
3	Rodzaje gleb - Próbkę gleb	Zestaw powinien zawierać 15 próbek gleb występujących na ziemi.	szt.	1			
5	Obieg wody w przyrodzie - model funkcjonalny symulator	Model powinien przedstawiać proces obiegu wody w przyrodzie.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
6	Zestaw 26 tablic dydaktycznych w formacie około 50x70 cm.	Zestaw 26 tablic dydaktycznych o tematyce geograficznej: Kształt i rozmiar Ziemi. Porównanie wielkości planet i Słońca. Położenie Ziemi na orbicie w różnych porach roku na tle Zodiaku. Widoma droga Słońca nad horyzontem w różnych porach roku. Widomy ruch sfery niebieskiej. Zaćmienie – zaćmienie Słońca i Księżycy. Strefy czasu. Dzieje Ziemi I. Dzieje Ziemi II. Dzieje Ziemi III. Zegar geologiczny Ziemi. Budowa atmosfery. Skład powietrza. Typy chmur. Współrzędne geograficzne. Obieg wody w przyrodzie. Elementy doliny rzecznej – rozwój meandrów. Działalność wód morskich. Związki elementów środowiska. Krajobrazy strefowe- tajga i tundra. Krajobrazy strefowe- las równikowy. Krajobrazy strefowe- sawanna. Cyrkulacja monsunowa. Piętra roślinne – Tatry. Piętra roślinne – Himalaje. Wybrane składniki krajobrazu.	szt.	1			
7	Mapa ścienna regionalna, Śląsk	Mapa dwustronna, skala 1:300 000, 160x120 cm., papier laminowany	szt.	1			
8	Mapa ścienna regionalna, Warmia i Mazury	Mapa dwustronna, skala 1:300 000, 160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
9	Mapa ścienna regionalna, Wielkopolska	Mapa dwustronna, skala 1:300 000, wymiary ok. 160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Opis</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Liczba jednostek</i>	<i>Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)</i>	<i>Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)</i>	<i>Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor</i>
1	2	3	5	6	7	8	9
10	Mapa ścienna, Polska. Gospodarka, przemysł i usługi/ Gospodarka, rolnictwo	Mapa dwustronna, wymiary ok. 160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
11	Mapa ścienna, Polska. M. ogólnogeogr./ Mapa do ćwiczeń	Mapa ścienna, dwustronna, 1:500 000, wymiary ok. 160x150 cm, papier laminowany	szt.	1			
12	Mapa ścienna regionalna, 160x120 cm: Pomorze	Mapa dwustronna, skala 1:300 000, 160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
13	Mapa ścienna, 190x160 cm: Europa. Mapa ogólnogeograficzna/ Mapa do ćwiczeń.	Mapa ścienna, dwustronna, 1 : 3 000 000, wymiary ok. 190x160 cm, papier laminowany	szt.	1			
14	Mapa ścienna: Afryka. M. ogólnogeogr./ Mapa do ćwiczeń	Mapa ścienna, dwustronna, wymiary ok.160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
15	Mapa ścienna: Ameryka Płd. M. ogólnogeogr./ Mapa do ćwiczeń	Mapa ścienna, dwustronna, wymiary ok.160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
16	Mapa ścienna, Świat. Ukształt. pow. / Podział Polit.	Mapa ścienna, dwustronna, 1:750 000, wymiary ok.160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
17	Mapa ścienna Ameryki Północnej fizyczna/pol	Mapa ścienna, dwustronna, wymiary ok.160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
18	Mapa ścienna Australii fizyczna/polityczna	Mapa ścienna, dwustronna, wymiary ok.160x120 cm, papier laminowany	szt.	1			
19	Mapa ścienna: Antarktyda. Mapa ogólnogeograficzna	Mapa ścienna, 1 : 8 000 000, wymiary około 115x90 cm, papier laminowany lub płótno	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
20	Puzzle: Mapa Polski dla dzieci	Puzzle powinny składać się z min 40 części i zawierać elementy edukacji przyrodniczej i kulturowej Polski. Wielkość obrazka po ułożeniu powinna wynosić ok. 60 x 40 cm.	szt.	10			
21	Puzzle: Mapa Europy dla dzieci	Puzzle powinny składać się z min 200 części i zawierać elementy edukacji przyrodniczej i kulturowej Europy. Wielkość obrazka po ułożeniu powinna wynosić ok. 60 x 40 cm.	szt.	10			
22	Puzzle: Mapa Świata dla dzieci	Puzzle powinny składać się z min 100 części i zawierać elementy edukacji przyrodniczej i kulturowej Świata. Wielkość obrazka po ułożeniu powinna wynosić ok. 60 x 40 cm.	szt.	10			
23	Model do rysowania mapy poziomicowej	Model ma pozwolić uczniom na poznanie techniki tworzenia map poziomicowych oraz znaczenie poziomicy na mapach. Ma być wykonany z tworzywa sztucznego w kształcie przezroczystego pudełka, którego dno zostało "wypiętrzone" przybierając postać repliki góry wulkanicznej. Dodatkowymi elementami mają być: specjalna, nakładana pokrywa, marker oraz naklejana linijka.	szt.	1			
24	Deszczomierz – zestaw miedziany	Deszczomierz powinien być wykonany w całości z miedzi. Zestaw powinien składać się z podstawy w kształcie walca oraz nakładanego na niego leja o średnicy ok. 13 cm. Dodatkowym elementem jest cylinder miarowy ułatwiający pomiar opadu. Wysokość po złożeniu do 35 cm.	szt.	1			
25	Pomoc uczniowska do określania kierunku wiatru	Przyrząd umożliwiający określenie kierunku wiatru. Powinien zawierać oznaczenia stron świata. Może być wykonany z tworzywa sztucznego. Może być trzymany w ręku lub umocowany na stałe. Wymiary ok. 30 x 20 cm.	szt.	1			
26	Miernik prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym	Przyrząd do pomiaru prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym (w oC lub oF). Na baterie, z paskiem do zawieszania i pokrowcem. Zakresy: (prędkość wiatru) 0,2...30 m/s, (temperatura) -30...+60 oC.	szt.	1			
33	Ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany	Model powinien pokazywać ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany. Wymiary ok. 60x30x15cm	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
34	Stojak	Stojak do przechowywania map (na 40 szt.)	szt.	1			
35	Gnomon – pakiet 5	Pakiet klasowy pięciu gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji (do powielania). Gnomony z drewnianymi podstawami. Wysokość przyrządów: ok. 21 cm.	szt.	1,00			
Razem						0,00	

Edukacja wczesnoszkolna

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Liczydło na stelażu	Stabilny, składany stojak utrzymuje liczydło oraz pozwala na swobodne przemieszczanie go w różne miejsca Sali wym. 68x60x120	szt.	2			
2	Liczydło na obręczy	Liczydło na obręczy, wymiary: wys. 18,5 cm, podstawa 18,5x9 cm,	szt.	1			
3	Duże kostki do gry 1-6,	Z tworzywa sztucznego, łatwe w utrzymaniu czystości, wym. Ok. 10cm	szt.	6			
4	Duże kostki do gry 1-12	Z tworzywa sztucznego, łatwe w utrzymaniu czystości, wym. Ok. 10cm	szt.	2			
5	Kostka matematyczna	Kostka matematyczna z wymiennymi symbolami o wymiarach 7x7 cm	szt.	2			
6	Kostka piankowa	Duża kostka z lekkiej sztywnej pianki. Dł. Boku 16 cm	szt.	8			
7	Domino logopedyczne	Układanka uwzględniająca 71 sylab, doskonaląca wymowę głosek szeregu syczącego, szumiącego i ciszącego, a także głoski „r”. 71 elem., wym. 18-19 cm	szt.	3			
8	Mówię poprawnie. Gra logopedyczna	Plansza o wym.32x26cm, 96 tekturowych plaketek z obrazkami i podpisami, 8 pionków, kostka, instrukcja	szt.	1			
9	Ładnie mówię głoskę r	Pomoc logopedyczna 3 zestawy kolorowych obrazków, razem 64szt., wym. Obrazka9x9cm	szt.	1			
10	Ładnie mówię głoski sz,ż ,cz, dż	3 zestawy zdjęć 74 obrazki	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
11	ładnie mówię głoski s,z,c,dz	3 zestawy zdjęć , 70 obrazków z s,z,c,dz na początku, w środku i na końcu wyrazu	szt.	1			
12	Lustro logopedyczne duże	Kolorowe, estetyczne lustro wym. 60x120cm	szt.	1			
13	Piórka	Naturalne piórka w kilku kolorach do ćwiczeń logopedycznych ok.150szt.	szt.	2			
14	Ortografia na wesoło - quiz	Quiz powinien zawierać w wierszykach i rebusach wiele trudnych wyrazów	szt.	1			
15	Ortograficzne kwiatki (ó,u, rz,ż, ch,h). puzzle logopedyczne	Puzzle edukacyjno- ortograficzne	szt.	1			
16	3 słowa	Gra, której celem jest ułożenie 3 wyrazów : trzy, cztery i pięcioliterowego . W skład zestawu poinny wchodzić : żetony z literkami o śr. 3 cm, plansza , 4 pionki, kostka oraz instrukcja	szt.	2			
17	Memo Szumki gra logopedyczna	72 kartoników z obrazkami. Gra logopedyczna z głoskami sz,cz,ż,dź	szt.	1			
18	Memo Rerki, gra logopedyczna	gra logopedyczna z obrazkami, które zawierają głoskę r	szt.	1			
19	Przygoda z głoskami r,l,j	Logopedyczno-glottodydaktyczna gra planszowa służąca ćwiczeniu słuchu fonemowego	szt.	1			
20	Super 25 gier. zestaw	25 gier zestaw różnego rodzaju gier planszowych losowych zręcznościowych karcianych	szt.	1			
21	Szachy i chińczyk magnetyczny	Wym. 17x17cm	szt.	1			
22	Zgaduj- zgadula	Quiz powinien zawierać 72 zagadki pogrupowane w 3 tematy: Zoo, owoce i warzywa oraz zawody	szt.	1			
23	Rebusy obrazkowe	Powinny rozwijać wyobraźnię, kształtować umiejętność kojarzenia i zachęcać do uważnej obserwacji. Utrwalać znajomość liter, uświadamiać różnicę między głoską, a litera. Rozwijać koordynację wzrokowo ruchową. 24 kostki, wym. 7x3,5 cm	szt.	2			
24	Zestaw sylab	Jest to zestaw dwuliterowych sylab otwartych	szt.	4			
25	Piramida P1 ortografia	Wstęp do nauki zasad ortograficznych. 25 trójkątów	szt.	3			
26	Piramida P2 ortografia	Kontynuacja piramidy P1. 25 trójkątów	szt.	3			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
27	Makotka z literami, wisząca plansza z kieszonkami, wykonana z tworzywa przezroczystego	zestaw liter małych i wielkich umożliwiający naukę czytania, w zestawie ok. 500 liter i znaków	szt.	1			
28	M1. Dodawanie do 100	Piramida matematyczna	szt.	4			
29	M2. Mnożenie do 100	Piramida matematyczna	szt.	4			
30	Domino zegarowe	36 kart, wym. Karty 6x8,6cm, wym. pudełka 14,5x13,5x3cm	szt.	2			
31	Walizka kostek	162 kostki w 14 rodzajach; zamykana walizka z wkładką wym.34,5x27x7cm	szt.	2			
32	Kostki do gry w wiaderku	100 szt. W pięciu kolorach	szt.	2			
33	Zestaw żetonów	400szt.czerwono-niebieskich żetonów o śr.25mm w pudełku	szt.	2			
34	Tabliczki do żetonów	Tabliczki z tworzywa sztucznego powinny być przeznaczone do układania żetonów. Tabliczki po jednej stronie powinny posiadać puste pola o śr.25mm, po drugiej liczby od 1do20. dł ok.30cm	szt.	4			
35	Mnożę i dzielę	Zestaw powinien zawierać propozycje 45 gier matematycznych. 5 plansz do rozgrywania gier,19 arkuszy z elementami gier do wycięcia, 2 kostki, pionki, książkę z opisami 45 gier	szt.	1			
36	Dodawanie i odejmowanie do 100	Dwa zestawy kart i kartoników, jeden dotyczy dodawania, drugi odejmowania, 10 kart po 6 liczb, 60 dwustronnych kartoników z działaniami	szt.	2			
37	Mnożenie i dzielenie do 100	Dwa zestawy kart i kartoników, jeden dotyczy mnożenia, drugi dzielenia,10 kart po 6 liczb, 30 dwustronnych kartoników z działaniami	szt.	2			
38	Kolorowe patyczki		szt.	2			
39	Waga szkolna metalowa	Wym.14x17x40cm	szt.	1			
40	Zestaw odważników	10 odważników w pudełku 2x1g,2x2g,2x5g,2x10g,1x20g,1x50g	szt.	1			
41	Odważniki	4szt. 1x500,2x200g,1x100g	szt.	1			
42	Klepsydry duże	5szt. Wys. 9cm czas:30s,1,3,5,10min	szt.	2			
43	Lupki małe	Lekka lupka, powiększająca 2 razy. Długość ok. 13-15 cm	szt.	20			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
44	Waga sprężynowa	Skala 5000 g – 50N	szt.	2			
45	Duża miara 1 m	Wym. 100 x 5 x 1,5 cm	szt.	2			
46	Miarki szkolne	10 szt. Dl. 1 m	szt.	2			
47	Termometr demonstracyjny	Termometr paskowy. wym. 15x60 cm	szt.	4			
48	Kompas	Śr. 4,8 cm	szt.	4			
49	Miarki	5 szt. 1000 ml, 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50ml, wykonane z trwałego tworzywa	szt.	4			
50	Zestaw 1 litrowy	Sprzęt laboratoryjny: 4 pojemniki o poj. 1 l , 1 pojemnik o poj. 0.5 l , 100 ml podziałka na każdym pojemniku	szt.	1			
51	Torba z instrumentami	Torba powinna zawierać: tamburyn z membraną, 5 trójkątów 10x20 cm, dwa drewniane marakasy, duże guiro z tarka, 2 tonbloki (2 tony), tonbłok (1 ton), pudełko akustyczne, 2 kastaniety z rączką, para klawesów, shaker metalowy. Wym. Torby po zamknięciu 40x40 cm	szt.	1			
52	Przybory do tablicy	Komplet powinien zawierać podstawowe przybory tablicowe: cyrkiel, kątomierz, dwie ekierki i linijka. Linijka dł 100 cm, ekierki dł 40 cm,	szt.	1			
53	Magnesy szkolne, duży zestaw 1	100-120 szt. Śr. 2,5 cm	zest.	1			
54	Materace składane	Składane z 3 cz materace do ćwiczeń. Wym. Po rozłożeniu 180x60x5 cm	szt.	2			
55	Półkule kamienie	Plastikowe półkule wewnątrz wypełnione piaskiem	szt.	1			
56	Miniszczudła	Wys. 12,5 cm, śr. 13,5 cm. Regulowana wys. Uchwytu ze sznurka; z wytrzymałego tworzywa z zabezpieczeniem antypoślizgowym	szt.	10			
57	Piłki hop 55 cm	Piłki skaczące z wygodnym uchwytem. Do samodzielnego napompowania, 55 cm	szt.	6			
58	Ławki gimnastyczne 3 m	Wym. 300x22 cm	szt.	2			
59	Hula hop 80	Śr. 80 cm	szt.	10			
60	Ringo aktywne	Zestaw kolorowych elastycznych krążków 10 szt, śr, 16 cm	szt.	1			
61	Dotykowe krążki	Duże i małe krążki o różnych kolorach i fakturach. 5 małych krążków z kauczuku o śr.11cm, 5 dużych o śr.27 cm.	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
62	Piłka nożna	Profesjonalna piłka sportowa rozmiar 5 obwód 67	szt.	3			
63	Siatkówka 4	Profesjonalna piłka sportowa rozmiar 4 obwód 57	szt.	3			
64	Koszykówka 3	Profesjonalna piłka sportowa rozmiar 3 obwód 57	szt.	3			
65	Pachołki małe	Zestaw pachołków z otworami 6szt.wys.30cm	szt.	1			
66	Różdżka z piłeczką małą	Dł.25cm, śr. Piłki 3,5 cm, 1 szt.	szt.	2			
67	Różdżka z piłeczką dużą	Dł. 38cm. Śr. Piłki 6,5cm	szt.	3			
68	Gry zręcznościowe	Powinien to być krzyżak wykonany z platiku z zamocowanymi 5 koszykami na końcach i w środku krzyżaka ,z piłeczkami.Do ćwiczeń celności i koordynacji wzrokowo - ruchowej	szt.	2			
69	Gray zręcznościowe	5 obręczy, wym.47 cm	szt.	2			
70	Wrzutka z kulką	6 szt. W 6 kolorach, dł. Sznurka 85cm, śr. Piłeczki 7cm, wys. Wafelka 16cm	szt.	1			
71	Drążki do balansowania	2 sztuki , dł.18cm	szt.	2			
72	Dziurkacz 3,2cm, otwory o kształcie słońca		szt.	1			
73	Dziurkacz 3,2cm, otwory o kształcie tulipana		szt.	1			
74	Dziurkacz 2,5cm, otwory o kształcie śnieżynka		szt.	1			
75	Dziurkacz 3,2cm, otwory o kształcie kwiatka		szt.	1			
76	Dziurkacz 2,5cm, otwory o kształcie serca		szt.	1			
77	Formy do odlewania liście drzew	6 szt. Wym. 17x21cm	szt.	1			
78	Forma do świeczek słońce	Dł.14cm	szt.	1			
79	Stemple z fakturą	6 szt, wym. 6x6cm	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
80	Farby witrażowe zestaw	6 butelek farb w różnych kolorach, klej w sztyfcie, szablony, 4 arkusze folii w zestawie 2 farby fluorescencyjne	szt.	1			
81	Farby brokatowe	6 pojemników po 250 ml w kolorze zielonym, niebieskim, czerwonym, żółtym, srebnym i złotym	szt.	1			
82	Tempery metaliczne złoto	Poj. 500ml	szt.	1			
83	Tempery metaliczne srebro	Poj. 500ml	szt.	1			
84	Farby akrylowe		szt.	1			
85	Blok kartonów kolorowych A4	30 arkuszy	szt.	5			
86	Blok kartonów czarnych A3	10 arkuszy	szt.	5			
87	Karton kolorowy dwustronnie	10 szt., wym. 32x24cm	szt.	10			
88	Karton kolorowy A3	A3, 15szt..	szt.	2			
89	Bristol kolorowy A3	100szt, 10 kolorów	szt.	1			
90	Dziurkacz w kształcie kombinerek z wycinanym wzorem o kształcie kwiatu 0,5cm	0,5 cm kwiatek	szt.	1			
91	Dziurkacz w kształcie kombinerek z wycinanym wzorem o kształcie gwiazdki 0,5cm	0,5 cm gwiazdka	szt.	1			
92	Tempery. Kolory pochodne. 8 kolorów	8 butelek po 0,5l	szt.	1			
96	Wstążki. Zestaw kreatywny	100g różne wzory i rozmiary	szt.	1			
97	Kolorowe arkusze. Zestaw	Wym. 51x 76 cm 50 arkuszy, 10 kolorów	szt.	1			
98	Fizelina kolorowa. Zestaw klasowy	15 kolorów, 45szt. Wym. 30,5x45,7cm	szt.	1			
99	Kółka do origami. Zestaw.	50 arkuszy w 10 kolorach z wysztancowanymi kółkami. 2000szt, o śr. Kótek: 2,3,4, i 6,5cm.	szt.	2			
100	Filce. Zestaw klasowy	40 arkuszy, A4, 10 kolorów	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
101	Mozaika drewniana	250 elementów	szt.	1			
102	Karty do gry Piotruś Zoo		szt.	1			
103	Gra edukacyjna rozwijająca pamięć i reflex	4 dwustronne plansze 23,6x13cm, 140 elem. 2,8x2,8cm	szt.	1			

Razem 10502

Pomoce dydaktyczno - logopedyczne

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
1	zabawy głoskami	Książka do ćwiczeń logopedycznych zawierająca ćwiczenia dotyczące artykulacji głosek "r" i "l".	szt.	1			
2	gra logopedyczna "drabina"	Zestaw do gry w Drabinę, służący do ćwiczeń logopedycznych	zest.	1			
3	logopedyczne zagadki z głoską L	Zestaw kart z zagadkami logopedycznymi	zest.	1			
4	Terapia dzieci zagrożonych dysleksją. Stymulacja lewej półkuli mózgu.	Zestaw kart z zadaniami stymulującymi lewą półkulę mózgu	zest.	1			
5	Sudoku logopedyczne głoski "r"	Książeczka zawierająca diagramy do uzupełniania z głoską "r".	szt.	1			
6	Analogie	zestaw prostych zadań myślenia przez analogię. Ćwiczenia w formie rysunkowej, oparte są na materiale tematycznym i a tematycznym.	zest.	1			
7	Klocki logo	150 klocków z umieszczonym na nich pełnym zestawem 44 liter, cyfr, znaków interpunkcyjnych i matematycznych.	zest.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
8	Pusy logopedyczne- zestaw książeczek	Na komplet wchodzi: Ćwiczenia ogólnorozwojowe rozwijające mowę.	zest.	1			
9	Zestaw kontrolny pus	Zestaw Kontrolny PUS to poręczne zamykane pudełko z plastiku, w którym znajduje się 12 ponumerowanych klocków.	zest.	1			
10	Bużki - zabawa logopedyczna	. Zabawa składa się z dwóch talii po 48 kart. Awers każdej karty to fotografia, na której dziecko prezentuje "bużkę" (określony układ logopedyczny), na rewersach znajdują się krótkie polecenia.	zest.	1			
11	wzory, kolory, memory	Gra edukacyjna rozwijająca pamięć, uczy spostrzegawczości. Składa się z wzorów złożonych z figur, które znajdują się na kartach. Odpowiadają one kształtom plastikowych żetonów. .	szt.	1			
12	5 zestawów kontrolnych PUS	W poręcznym, zamykanym pudełku z tworzywa znajduje się 12 ponumerowanych klocków. Zestaw kontrolny zawiera książeczki z serii PUS.	zest.	1			
13	Logiczne puzzle. Orientacja przestrzenna	Gra edukacyjna ćwicząca orientację przestrzenną u dzieci	szt.	1			
14	Literki do nawlekania	Zestaw kolorowych literek do nawlekania.	zest.	1			
15	Ekspresje - układanka	Gra wykonana z drewnianych tabliczek, wyrażających konkretne emocje.	szt.	1			
16	Zapamiętaj, pokaż	Gra edukacyjna składająca się z kart na których zostały przedstawione w symboliczny sposób czynności.	szt.	1			
17	Materiał językowy do utrwalania wymowy głosek syczących	Książeczka zawierająca krótkie teksty rymowane do automatyzacji głosek szeregu syczących.	szt.	1			
18	Szumiące wierszyki	Książeczki zawierające krótkie teksty rymowane do automatyzacji głosek: pierwsza - szeregu szumiących, a druga - szeregu syczących.	szt.	1			
19	Pakiet logopedyczny	Gra składająca się z kart ćwiczących wymowę - głoski sz, ż, cz, dż; s, z, c, dz - głoski ś, ź, ć, dź, l, tr-dr (pr-br, kr-gr), r, głoski k, g, p, b, t, d, f, w (8 talii kart).	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
20	Krzyżówki, zagadki, rebusy.	Materiały do ćwiczeń logopedycznych. łamigłówki logopedyczne o różnym stopniu trudności.	zest.	1			
21	Nakładki sterylne na palec 100 szt.	Gumowe nakładki, które zastępują lateksowe rękawiczki. Zakładane są na palce a nie na całą dłoń.	zest.	1			
22	Logopedyczne zabawy- Multimedialny pakiet logopedyczny	Pakiet multimedialny ca płytach CD służący do ćwiczeń i zabaw logopedycznych	zest.	1			
23	Pakiet książek do nauki czytania	Pakiet do nauki czytania metodą krakowską	zest.	1			
24	MATEMATYKA – KARTY PRACY DLA UCZNIÓW	Karty pracy z matematyki dla dzieci z niepełnosprawnością intelektualną	zest.	1			
25	Emocje i gesty	karty pracy służące do nauki okazywania i rozpoznawania emocji	zest.	1			
26	Mówienie i myślenie	Karty pracy służące do rozwoju procesów poznawczych	zest.	1			
27	WYTEŻ WZROK I PAMIĘĆ –	ćwiczenia w formie kart pracy służące do rozwoju analizy i syntezy wzrokowej oraz procesów pamięci krótkotrwałej	zest.	1			
28	Ćwiczenia percepcji słuchowej i wzrokowej oraz alfabetu	Zestaw ćwiczeń służący do rozwoju percepcji słuchowej i wzrokowej	zest.	1			
29	GUMOWE UCHO	Ćwiczenia percepcji słuchowej dla dzieci w młodszym wieku szkolnym	szt.	1			
30	LITERY GRAFICZNIE	zestaw kart pracy ćwiczący zdolność różnicowania liter podobnych	zest.	1			
31	PALUSZKOWA TABLICZKA MNOŻENIA	książka pokazująca w jaki sposób liczyć na palcach	szt.	1			
32	piłka do skakania z rogami	średnica 45cm Wykonana z mocnej gumy PVC	szt.	1			
33	owocowa ciastolina	6 kolorów nietoksyczna, niebarwiąca	zest.	1			
34	PIŁKA REHABILITACYJNA Z KOLCAM	średniaca około 5cm. Różne kolory	szt.	4			
35	Szlaczki	zestaw ćwiczeń ze szlaczkami, ćwiczący motorykę małą u dzieci w wieku szkolnym	zest.	1			
36	Jojo drewniane dla dzieci	średnica około 5 cm	szt.	1			

Lp.	Nazwa	Opis	Jednostka	Liczba jednostek	Cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT)	Wartość łączna brutto (z podatkiem VAT)	Opis oferowanego asortymentu w tym: nazwa producenta, model, nr katalogowy, wymiary, kolor
1	2	3	5	6	7	8	9
37	- mata aktywności	mata winylowa 120 x 120 cm ucząca tabliczki mnożenia	szt.	1			
38	gra w dzielenie do 100	gra planszowa ucząca wykonywania działań na mnożenie do 100	szt.	1			
39	Zegar - mata aktywności	mata winylowa o boku 137 cm, 2 dmuchane kostki o boku ok 12 cm (godzinowa i minutowa), zestaw uczy odczytywania godziny z zegara wskazówkowego	szt.	1			
40	Piłkarzyki	plyta z MDF pokryta laminatem, gumowe uchwyty piłkarzyków, gruba plyta gry, masywna konstrukcja, piłkarzyki na stalowych prowadnicach, prowadnice oraz piłkarzyki zabezpieczone gumowymi stoperami, 2 poprzeczki stabilizujące konstrukcje, regulowana wysokość nóg, 2 manualne liczniki na gole, otwory do wrzucania piłek po obu stronach boiska, przeciwpoślizgowe gumowane uchwyty	szt.	1			
41	Sposób na dysleksję	program komputerowy do terapii dyslektycznej	szt.	1			
42	EduROM Matematyka -	gra komputerowa oparta na zadaniach matematycznych dla dzieci w wieku szkolnym	szt.	1			
43	Lustro logopedyczne	Duże, nietłukące się lustro w ramie ze sklejki, pozwalające nauczycielowi na ćwiczenia logopedyczne wraz z dzieckiem. Mocowane do ściany za pomocą wkrętów. • wym. Lustro około 60 x 120 cm	szt.	1			
44	Skakanka dla dzieci	Wykonana z drewna i naturalnego sznurka	szt.	3			
45	Gra strategiczna Rummikub	Gra typu Rummikub	szt.	1			

Razem 3475,03