

Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 34 im. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO W LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji postawy programowej (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)
Duży globus fizyczny śr. 42 cm	484,00	Szkielet człowieka 170 cm	870,00	Model prasy hydraulicznej	60,00	Pipeta pastura 3ml (500 szt)	37,00
Mapa ścienna, 160x150 cm: Polska. M. ogólnogeogr./ Mapa do ćwiczeń	267,00	Rozpoznajemy drzewa	289,00	Przyrząd do demonstracji zjawiska włoskowatości	69,00	Pęseta (5szt)	55,00
Mapa ścienna: DUO Europa fizyczna z elementami ekologii / Europa polityczna	232,00	Znajdź drzewo	119,00	Karnton z pudłem rezonansowym 2 zestawy	198,00	Rozdzielacz gruszkowy 1 szt.	100,00
Mapa ścienna: Azja - ścienna mapa fizyczna	199,00	Budowa kwiatu magnesy	250,00	Zestaw sprzętyn oróznym współczynniku sprężystości ze wskazówkami - 3 zestawy	132,00	Wodorotlenek sodu (250g) 2 szt	22,00
Mapa ścienna: Azja - ścienna mapa polityczna	199,00	Cykl rozwojowy sosny w akrylu	89,00	Zestaw cztery sześciiany z różnych materiałów	129,00	Jod (100g)	53,00
Mapa ścienna: Ameryka Północna i Środkowa - ścienna mapa fizyczna	199,00	Cykl życiowy jedwabnika w akrylu	95,00	Dziesięć sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów	135,00	Fenoloftaleina(100ml) 2 szt	32,00
Mapa ścienna: Ameryka Północna i Środkowa - ścienna mapa polityczna	199,00	Cykl życiowy pszczoły w akrylu	119,00	Zestaw do demonstracji działania siły odśrodkowej	35,00	Perhydrol (nadtlenek wodoru 3%) 4 l	240,00
Mapa ścienna: Afryka - ukształtowanie powierzchni - mapa fizyczna	199,00	Rozwój paproci w akrylu	79,00	Zestaw dziesięciu obciążników z dwustronnymi haczykami - 4 zestawy	176,00	Dichromian (VI) amonu(50g) 2szt	56,00
Mapa ścienna: Afryka - ścienna mapa polityczna	199,00	Fotosynteza - schemat magnetyczny	299,00	Zestaw obciążników szczelinowych - 6 zestawów	421,00	Jodek potasu(100g)	40,00
Mapa ścienna: Australia - ścienna mapa fizyczna	199,00	Komórka roślinna - model przekrojowy z pianki	79,00	Metalowa równia do badania ruchu	139,00	Fartuch laboratoryjny 15szt M.I.,XL	750,00
Mapa ścienna: Australia - ścienna mapa polityczna	199,00	Komórka zwierzęca - model przekrojowy z pianki	79,00	Zestaw do badania ruchu jednostajnego - 12 zestawów	660,00	Statyw laboratoryjny 2szt	720,00
Mapa ścienna: Antarktyda - ścienna mapa fizyczna	199,00	Preparaty mikroskopowe 25 - komórki i tkanki zwierzęce	179,00	Sprężyna do demonstracji fali podłużnej	75,00	Wanienka do zbierania gazów 1szt	39,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)
Mapa ścienna: Surowce mineralne w Polsce	199,00	Szkiełko mikroskopowe nakrywkowe szklane 22 x 22 mm - 100 sztuk X 3	30,00	Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej	79,00	Zestaw porcelanowych parownic	24,00
Mapa ścienna: Degradacja środowiska w Polsce	199,00	Szkiełko mikroskopowe podstawowe szklane 76 x 26 x 1 mm - krąweżdzie nieszlifowane - 50 sztuk X3	36,00	Klocki do badania siły tarcia - 12 zestawów	696,00	Zestaw płytek ceramicznych do eksperymentów kropelkowych	42,00
Mapa ścienna: Geomorfologia Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie	199,00	Las i ochrona środowiska	265,00	Zestaw skoczek zasada zachowania energii	39,00	Zestaw łyżeczek porcelanowych	23,00
Ameryka Płd. - dwustronna mapa fizyczna/polityczna	380,00	Preparaty bakterie 23 sztuk	220,00	Zestaw - pojemnik próżniowy z pompką	78,00	Chemiczne memory - rodzaje i przemiany materii	139,00
Świat - mapa ścienna dwustronna fizyczna/do ćwiczeń	320,00	Pojemnik na preparaty x 3	42,00	Zestaw do ilustracji pojęć wektor, oddziaływanie na odległość, pole magnetyczne	39,00	Zestaw butelek z wkraplaczami	29,00
Świat - mapa ścienna dwustronna polityczna/do ćwiczeń	320,00	Preparaty mikroskopowe biologiczne - 36 sztuk	65,00	Półkule magdeburgskie	52,00	Zestaw do generowania gazów	39,00
Polska - podział administracyjny	221,00	Obieg wody w przyrodzie	460,00	Zestaw do badania przewodników i izolatorów z mintidefektorem	120,00	Chemiczne memory - budowa materii. Układ okresowy pierwiastków	139,00
Polska - przemysł i energetyka	198,00	Gruczoły dokrewne i ich hormony - schemat magnetyczny	249,00	Magnes podkowiasty alnico - 4 sztuki	196,00	Chemiczne memory - wodoroltenki i kwasy	139,00
Polska - rodzaje gleb mapa ścienna	198,00	Cykli rozwoju żaby - okazy w akrylu	79,00	Dwa magnesy sztabkowe 2 zestawy	178,00	Chemiczne memory - między chemią a biologią	139,00
Antarktyka i Arktyka - mapa ścienna	179,00	Kreatywna botanika - liście	69,00	Opornica suwakowa	129,00	Szczotka do mycia szkła (4szt)	24,00
Składniki krajobrazu - plansza	190,00	Model układu pokarmowego człowieka na ścianie	915,00	Zestaw do wizualizacji linii pola magnetycznego	159,00	Uniwersalny zestaw wskaźników	800,00
Świat - budowa geologiczna, wielkie formy - mapa	190,00	model mózgu 8 części	879,00	Wahadło elektrostatyczne	99,00	Rurka silikonowa 1szt	10,00
Świat hydrografia - mapa	198,00	model wątroby i trzustki	119,00	Zegarek zasilany ogniwem na owoce	69,00	Zestaw plansz dydaktycznych	540,00
Świat - mapa krajobrazowa	189,00	Walizka ekobadacz x2	798,00	Model silnika i generatora elektrycznego	329,00	Model przestrzenny do budowy atomów	1 122,00
Świat - mapa strefy klimatyczne	198,00	Mikroskop cyfrowy	1 248,00	Zestaw siłnia elektrodynamiczna	179,00	Obieg wody w przyrodzie - model	221,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł*)
Ameryka Południowa – mapa fizyczna/polityczna	190,00	Serce- model z pianki	102,00	Ręczny model elektrowni wiatrowej	99,00	PH-metr z mieszadłem 1 szt	1 793,00
Roztocze łożyskowe – mapa turystyczna 15 szt	150,00	Oko schemat magnetyczny	289,00	Prądnica ręczna	65,00	Węgiel i produkty jego przerobu zestaw	288,00
Tatry Polskie – mapa turystyczna 15 szt	255,00	Model ucha	390,00	Zestaw zwojnica i magnes: demonstracja zjawiska indukcji elektromagnetycznej	79,00	Ropa naftowa i jej destylacja - produkty - zestaw	282,00
Pieniny – mapa turystyczna 15 szt	135,00	Lupa A4 x 3	48,00	Duże igły magnetyczne	49,00	Chemiczne memory - wiązania i reakcje chemiczne	129,00
Góry Świętokrzyskie – mapa turystyczna laminowana 15 szt	210,00	Pudełko na owady z 3 lupami x8	280,00	Żaróweczki led - 5 zestawów	100,00	Chemiczne memory - pochodne węglowodorów	129,00
Karkonosze, Góry Iżerskie – mapa turystyczna 15 szt	150,00	Przyroda plansze	335,00	Zestaw - minisamochód słoneczny	24,00	Chemiczne memory - sole mineralne	99,00
Góry Sowie – mapa turystyczna 15 szt	150,00	Przyroda - recykling	265,00	Miniaturowe igły magnetyczne na podstawkach - 10 sztuk	350,00	Chemiczne memory - gazy i ważne tlenki	129,00
Geografia. Atlas. Klasy 5-6 wyd. WSIP 15 szt	345,00	Oko - model przekrojowy z pianki	102,00	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem	229,00	Chemiczne memory - symbole i wzory	99,00
Geografia. Atlas. Szkoła podstawowa. Klasy 7-8. Wyd. WSIP 15 szt	345,00	Pantofelek -model	79,00	Zestaw - dwie żarówki na podstawkach i wyłącznik	37,00	Plansza dydaktyczna - otrzymywanie soli	208,00
Powstawanie uskóków, zrębu i rowu tektonicznego - model rozkładany	275,00	Tors naturalnej wielkości	1 200,00	Przewody łączeniowe o długości 20 cm z wtyczkami bananowymi czarne - 2 zestawy	64,00	Rękawice lateksowe S M L (6 op.)	162,00
Zestaw skał i minerałów (56)	369,00	Biodegradowalność - zestaw	420,00	Przewody łączeniowe o długości 20 cm z wtyczkami bananowymi czerwone - 2 zestawy	64,00	Tabela rozpuszczalności- plansza (120x160)	240,00
Skala twardości Mohsa – kolekcja 10 okazów (z diamentem)	141,00	Motyl cykl rozwojowy - magnesy	123,00	Krażek Newtona z napędem elektrycznym	189,00	Układ okresowy pierwiastków plansza	394,00
Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce (zestaw multimedialny)	137,00	Żaba cykl rozwojowy - magnesy	123,00	Zestaw powstawanie obrazów w zwierciadle płaskim - lustro półprzezroczyste	29,00	Magnetyczny zestaw do budowy cząsteczek	380,00
Klasowa stacja pogody	159,00	Zestaw magnetyczny	215,00	Tarcza Kolbego z podstawowymi akcesoriami	499,00	Metoda naukowa a festowanie hipotez - 3 zestawy dla uczniów	1 695,00
Model jaskini krasowej – przekrój	660,00	Wirus 3D model piankowy	299,00	Optyka/zestaw składanie barw	399,00	Model atomu 3D	240,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)
Model płyt tektonicznych	246,00	Model budowy kwiatu z zależnością	139,00	Optyka/zestaw wady wzroku	199,00	Zestaw do destylacji	203,00
Model południków i równoleżników na globusie	294,00	Model zęba zmieniony chorobowo	195,00	Zestaw pryzmat	37,00	Taca na sprzęt laboratoryjny 5 szt	260,00
Model ruchu skorupy ziemskiej	265,00	Rosliny cyklu rozwojowy - magnesy	135,00	Lampa do doświadczeń z optyki	1 967,00	Kuweta laboratoryjna 2 szt	200,00
Model wulkanu w przekroju	230,00	Pucielko do zasysania owadów x 2	90,00	Zestaw - rozszerzalność cieplna metali	199,00	tryskawka 5 szt	75,00
Poziomice i warstwie	249,00	Neuron komórka nerwowa model	349,00	Zestaw - fontanna cieplna	25,00	Wanienka porcelanowa do spalań (4szt)	40,00
Zestaw do nauki o skamieniałościach	49,00	Zielone laboratorium	218,00	Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał	56,00	Podkładki edukacyjne na stół uczniowski 30 szt.	286,00
Sita glebowe - 2 x komplet 6	464,00	Model mózgu magnesy	249,00	Bimetal z rekojescią	20,00	Modele wiązań chemicznych 3	1 810,00
Przyrząd do pobierania prób glebowych, wersja długa	1 700,00	Układ pokarmowy - schemat magnetyczny (ruchome)	219,00	Uchwyty magnetyczne do tablic 5 sztuk	50,00	Zestaw czyste powietrze	186,00
Zestaw do pobierania prób glebowych	191,00	Układ moczowy - model 3-częściowe unisex	129,00	Zasilacz bateryjny czteronapięciowy - 12 sztuk	708,00	Zestaw czysta woda	272,00
8 mierników elektronicznych do pomiarów środowiskowych	1 300,00	Skóra człowieka - schemat magnetyczny	289,00	Energia odnawialna wody, wiatru, słońca -model-	495,00	Zestaw sześciątów - bloki metali 6 szt	90,00
15 próbek gleb w drewnianej skrzyneczce	245,00	Budowa kwiatu - schemat magnetyczny	249,00	Turbina wodna -model na podstawie	437,00	Szafa bezpieczeństwa na odczynniki chemiczne 1 szt	3 137,00
Stojak na 30 map	500,00	Model ludzkiej nerki z nefronem i kłębuszkiem - model	259,00	Seria blue -zarówki szeregowo i równoległe -zestaw klasowy - 2	880,00	Szafa na sprzęt laboratoryjny	1 600,00
		Model ludzkiej wątroby z trzustką i dwunastnicą	109,00	Camera obscura - przyrząd drewniany	99,00		
		Organy rozrodcze człowieka - schemat magnetyczny	289,00	Zestaw do demonstracji Prawa Archimedesesa	125,00		
		Skóra człowieka - model blokowy 70x - wariant A	119,00	Wózek do-zderzeń i obciążania kpl -2	65,00		
		Cięśnionomierz elektroniczny	136,00	Zestaw-do-elektrostatyki	749,00		
		Preparaty mikroskopowe - kropla wody 10 szt.	75,00	Pomoc do demonstracji - zależności ciśnienia od	131,00		
		Mikroskop z kamerą cyfrową BIOLUX 10 sztuk	3 999,00	Przyrząd do demonstrowania liniowej przewodności cieplnej	53,00		
		Preparaty mikroskopowe 25 szt.	100,00	Statyw mały h300 bez łącznika krzyżowego - 12 sztuk	1 181,00		
		Preparaty mikroskopowe bezkręgowce 25 szt.	128,00	Uchwyty z haczykiem - 12 sztuk	281,00		
		Preparaty mikroskopowe botanika 25 szt.	105,00	Lampa -trójpalczasta z czujnikiem do statywu laboratoryjnego - 12 sztuk	402,00		

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)
Zestaw preparatów mikroskopowych biologia 25 szt.	130,00	Waga elektroniczna z kalkulatorem -przenośna kieszonkowa - 12 sztuk	3 218,00	Wibrator elektromechaniczny	757,00		
		Kamerfony zestaw walizkowy 8-kamerfonowy	282,00	Zestaw - ręczna wirownica mechaniczna	419,00		
		Miliamperomierz szkolny	50,00	Amperomierz szkolny	50,00		
		Woltomierz szkolny	50,00	Blok pojedynczy z uchwytem do stołu	68,00		
	15 556,00		20 000,00		20 000,00		20 000,00

Dyrektor

 mgr Stanisław C.

Podpis dyrektora szkoły: _____

* po zaokrągleniu do pełnych złotych