

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 podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stoł 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 pastaura 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	Kamerton 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 sprężyn różnym współczynniku sprężystości ze wskaźnikami - 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 dowyznaczenia gęstości różnych materiałów	135,00	Fenolofaleina (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 szczerelinowych - 6 zestawów	421,00	Jodek potasu (100g)	40,00
Mapa ścienna: Australia - ścienna mapa fizyczna	199,00	Komórka roślinna - model przekrojowy z planki	79,00	Metalowa równia do badania ruchu	139,00	Fartuch laboratoryjny 15szt M, L, XL	750,00
Mapa ścienna: Australia - ścienna mapa polityczna	199,00	Komórka zwierzęca - model przekrojowy z planki	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	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce 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 - krawędzie nieszlifowane - 50 sztuk X3	36,00	Klocki do badania siły tarcia - 12 zestawów	696,00	Zestaw płytek ceramicznych do eksperymentów kropekowych	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 tyżeczek 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 magdeburskie	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 minidetektorem	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 - wodorotlenki i kwasy	139,00
Polska – rodzaje gleb mapa ścienna	198,00	Cykl 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 ściance	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 elektrostacyjne	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	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoce 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 środkowe – mapa turystyczna 15 szt	150,00	Okno schemat magnetyczny	289,00	Prądnica ręczna	65,00	Węgiel i produkty jego przerobu - zestaw	288,00
Tarty Polskie – mapa turystyczna syntetyczna 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 Izerskie – mapa turystyczna 15 szt	150,00	Przyroda plansze	335,00	Zestaw - minisamochod 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	Okno - model przekrojowy z pianki	102,00	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z drutem	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, zřębu 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	Motył cykl rozwojowy - magnesy	123,00	Krařek 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 półprzezpuszczalne	29,00	Magnetyczny zestaw do budowy cząsteczek	380,00
Klasowa stacja pogody	159,00	Zestaw magnetyczny	215,00	Tarcza Kolbeo z podstawowymi akcesoriami	499,00	Metoda naukowa a testowanie 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	
pomocze dydaktyczne	koszty (w zł**)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł**)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł**)	pomocze dydaktyczne	koszty (w zł**)
Model płyt tektonicznych	246,00	Model budowy kwiatu z załącznią	139,00	Optykalzestaw wady wzroku	199,00	Zestaw do destylacji	203,00
Model potudników i równoleżników na globusie	294,00	Model zęba zmieniony chorobowo	195,00	Zestaw pryzmat	37,00	Taca na sprzet laboratoryjny 5 szt	260,00
Model ruchu skorupy ziemskiej	265,00	Rosliny cyki rozwojowy - magnesy	135,00	Lampa do doświadczeń z optyki	1 967,00	Kuweta laboratoryjna 2 szt	200,00
Model wulkanu w przekroju	230,00	Pudełko do zasymsania owadów X 2	90,00	Zestaw - rozszerzalność cieplna metali	199,00	tryskawka 5 szt	75,00
Poziomice i warstwice	249,00	Neuron komórka nerwowa model	349,00	Zestaw - fontanna cieplna	25,00	Wanienka porcelanowa do spalan (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	Biometal z rekolescją	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 baterjny 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 szeszcianów - 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 bezpieczniśwa na odczynniki chemiczne 1 szt	3 137,00
Stojak na 30 map	500,00	Model ludzkiej nerki z nefronem i klebuszkiem - model	259,00	Seria blue -zarówki szeregowo i równoległe -zestaw klasowy - 2	880,00	Szafa na sprzet 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		
		Cisnienie mierz 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 may h300 bez łącznika krzyżowego - 12 sztuk	1 181,00		
		Preparaty mikroskopowe bezkręgowce 25 szt.	128,00	Uchwyt 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	
pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)	pomoc dydaktyczne	koszty (w zł*)
		Zestaw preparatów mikroskopowych biologa 25 szt.	130,00	Waga elektroniczna z kalkulatorem - przenośna kieszonkowa - 12 sztuk	3 218,00		
				Vibrator elektromechaniczny	757,00		
				Kamertonowy zestaw walczkowy 8-kamertonowy	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	69,00		
	15 556,00		20 000,00		20 000,00		20 000,00

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

Podpis dyrektora szkoły:

Magdalena Skowrońska
Dyrektor
 mgr Skowrońska Magdalena