

## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 3 im. JULIUSZA SŁOWACKIEGO w LUBLINIE

## Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupienia odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Wyposażenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stoł demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia	biologia	fizyka	chemia						
pomoc dydaktyczne	koszty	koszty	koszty						
Mapa ścienna - Azja, mapa fizyczna	200,00	Model kwiatu brzoškwi	199,00	Siłomierz 2,5 N - 5 szt	370,00	Silomierz 2,5 N - 5 szt	150,00	Statyw na próbki - 10 szt	250,00
Mapa ścienna - Ameryka Północna i	200,00	Liść, struktura - model	200,00	Zlewka 300 ml - 10 szt	370,00	Zlewka 300 ml - 10 szt	52,00	Plansza - Kwasy - 2 szt.	80,00
Mapa ścienna - Australia, mapa	200,00	DNA - model	390,00	Amperomierz - 4 szt	200,00	Amperomierz - 4 szt	300,00	Plansza - Promieniotwórczość - 2 szt.	80,00
Mapa ścienna - Mapa krajoznawcza	200,00	Multimedialny Atlas do przyrody.	195,00	Woltomierz - 4 szt	300,00	Woltomierz - 4 szt	300,00	Statyw do próbek - "jez"	30,00
Plansza - Dzieje geologiczne Ziemi	200,00	Stacja pogodowa	2 050,00	Zestaw do demonstracji prawa	90,00	Okulary ochronne - 6 szt.	90,00	Rozdzielacz laboratoryjny gruszkowy	80,00
Tasma miernicza 20 m - 3 szt	60,00	Wizualizer	3 000,00	Przyrząd do demonstracji Prawa	150,00	Pipety Pasteura (zestaw)	200,00	Pipety Pasteura (zestaw)	50,00
Zestaw interaktywny (tablica	9 000,00	Laptop	9 800,00	Waga - 1 szt.	200,00	Papierki wskaźnikowe - 10 szt.	210,00	Model - diament	150,00
Laptop	3 000,00	Einstein Tablet+2 - 4 szt.	5 699,00	Paleczka elektrostacyjna - 3 szt	80,00	Model - chlorok sodu	50,00	Model - chlorok sodu	140,00
Wizualizer	2 050,00	Zestaw czujników do Einstein Tablet	6 000,00	Czajnik do prezentacji wrzenia oraz	9 000,00	Model Juleren	2 050,00	Model Juleren	199,00
Ohm woda - symulator	259,00	Mikroskop - 4 szt	950,00	Termometr - 1szt.	80,00	Model - chlorok sodu	50,00	Model - chlorok sodu	299,00
Model wulkanu przekrói	337,00	Mikroskop z wyświetlaczem	375,00	Zestaw interaktywny (tablica	716,00	Wizualizer	79,00	Laptop	170,00
Kampus zestaw klasowy	400,00	Preparaty mikroskopowe - biologia	79,00	Preparaty mikroskopowe - biologia	139,00	Papioć - preparat zatopiony w akrylu	999,00	Silnik elektryczny - model	265,00
Zestaw skal i minerałów	60,00	Preparaty mikroskopowe - pasozyl	139,00	Elektromagnes duży	250,00	Generator van de Graffa	849,00	Waladzio elektrostacyjne	200,00
Globus indukcyjny	380,00	Papioć - preparat zatopiony w akrylu	999,00	Silnik elektryczny - model	250,00	Ulistnienie - okazy w akrylu	119,00	Królestwo zwierząt - miłowe kroki w	495,00
Tellurium	195,00	Królestwo roślin, grzybów i protista -	250,00	Ulistnienie - okazy w akrylu	119,00	Królestwo zwierząt - miłowe kroki w	495,00	Ewolucja serc kregowców - preparaty	575,00
Rodzaje gleb - próbki	150,00	Królestwo zwierząt - miłowe kroki w	495,00	Ewolucja serc kregowców - preparaty	575,00	Elektroskop	175,00	Podstawka pod kolbę okrągłodenną - 2	20,00
Kolo do odmierzenia odległości z	200,00	Ewolucja serc kregowców - preparaty	575,00	Kamerleon	42,00	Laptop	3 000,00	Butelka 50 ml z zakraplaczem - 6 szt	120,00
Zestaw do hodowania kryształów - 3	150,00	Szkielet karkasa - model	395,00	Tarcza Newtona	135,00	Butelka 50 ml z zakraplaczem - 6 szt	120,00	Parownica szklana z wylawem 160 ml -	30,00
Ameryka Południowa - mapa fizyczna	200,00	Szkielet królika - model	395,00	Pryzmat - 3 szt.	120,00	Parownica szklana z wylawem 160 ml -	30,00	Zlewka niska 250 ml - 3 szt	21,00
Afryka - mapa fizyczna	200,00	Szkielet jaszczurki - model	295,00	Zestaw do eksperymentów ze	285,00	Zlewka niska 250 ml - 3 szt	285,00	Zlewka 400 ml - 3 szt	28,00
Zestaw plansz interaktywnych	450,00	Szkielet żaby - model	1 399,00	Rurka płózniowa Newtona - 1 szt	199,00	Kolba stożkowa - 3 szt	199,00	Kolba stożkowa - 3 szt	42,00
		Królestwo zwierząt - kolekcja okazów	500,00	Przewodnictwo cieplne zestaw	99,00	Płyta ociekowa	845,00	Komplet szpatulek, Wzyczek do chemii -	180,00
		Owady - okazy zatopione w akrylu		Proste maszyny - zestaw	162,00	Podnosnik laboratoryjny	272,00	Tablicowy zestaw do budowy cząstek	969,00
				Owocowy zegar. Zestaw do		Chemiczne memory - 12 szt.	1 428,00		

geografia	biologia	fizyka	chemia
pomoc dydaktyczne	koszty	koszty	koszty
			koszty
			40,00
			1 226,00
			1 666,00
			120,00
			652,00
			620,00
			390,00
			136,00
			325,00
			1 360,00
			200,00
			90,00
			60,00
			75,00
			180,00
			259,00
			30,00
			35,00
			30,00
			55,00
			420,00
			420,00
			20 529,00
18 410,00	36 904,00	20 294,00	

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Ziuk

Podpis wójta/burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka:

Kierownik  
Referatu ds. Budownictwa i Księgowości

MGR Andrzej Kędzi

Instytucja Wykonawca  
Wydział Oświaty i Wychowania

dr Piotr Dziurka

ZASTĘPCA PREZYDENTA  
MIASTA LUBLIN

Mariusz Barańch

## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 7 im. KS. JANA TWARDOWSKIEGO w LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Wyposażenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoc dydaktyczne	koszty	pomoc dydaktyczne	koszty	pomoc dydaktyczne	koszty	pomoc dydaktyczne	koszty
Kompasy	450,00	Szkiełki czlowieka na sialwyie	700,00	Elektroskop	1 000,00	Model budowy atomu	1 000,00
Skaly i minerały - próbki	700,00	Model torsu z glową	500,00	Zestawy obwodów elektrycznych	3 000,00	Układ okresowy pierwiastków	500,00
Układ słoneczny - model	300,00	Model serca pompowany	500,00	Zestawy zwierciadel z oprzyrzadzowaniem	2 000,00	Model budowy cząst. zw. chemicz.	1 000,00
Rodzaje gleb - próbki	530,00	Pojemnik do obserwacji owadów	400,00	Tablca Interaktywna	4 500,00	Duży kryształizator	500,00
Globusy - fizyczny i polityczny	1 200,00	Mikroskop Delta	7 000,00	Projektor	3 500,00	Zestaw do badania prądu elektrycznego	1 000,00
Globus indukcyjny	700,00	Tablca Interaktywna	4 500,00	Komputer	3 000,00	Tablca multimedjalne	4 500,00
Magnetyzm kul ziemskiej	300,00	Komputer	3 000,00	Opornice suwakowe	500,00	Komputer	3 000,00
Kompasy transparentne	1 000,00	Projektor	3 500,00	E-booki - fizyka	600,00	Projektor	3 500,00
Lupa skladana	500,00			Powiększalnik - wzualizer	2 500,00	Odczynnik chemiczne	2 000,00
Projektor	3 500,00					Szafa na odczynnik chemiczne	2 500,00
Komputer	3 000,00					E-booki - chemia	600,00
Mapy fizyczne kontyentów	1 500,00						
Mapy polityczne kontyentów	1 500,00						
	15 180,00		20 100,00		20 600,00		20 100,00

Prezydent Miasta Lubli:

dr Krzysztof Żuk

Podpis wójta/urmistki/prezidenta/starosty/marszałka:

Krzysztof Żuk

Zastępca Licytatora  
Wydziału Edukacji i Wychowania

mgr Marcin Kocioł

ZASTĘPCA PREZIDENTA  
MIASTA LUBILINM. Roman  
Mariusz Darnacki

## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 23 Im. OLIMPIJCZYKÓW POLSKICH w LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wplywanie mebli do wykazu.

Wypożyczenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia	biologia	fizyka	chemia
pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne
Zestaw multimedialny 11	Zestaw multimedialny 11	CORINTH Multimedialna biblioteka Fiz	CORINTH Multimedialna biblioteka Ci
8 000,00	8 000,00	1 530,00	2 970,00
LaboLab - Pogoda i Klimat	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	Fizyka fundamentalny zestaw	Multimedialne gracownie przedmiotów
3 000,00	2 970,00	3 950,00	850,00
Model Tellurium	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	Wahadło matematyczne	Modele atomów zestaw
230,00	2 970,00	4 500,00	1 010,00
Model powstawania uskokiów	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	Komplet do nauki o prądzie	Model grafitu
275,00	4 385,00	173,00	Zestaw do doświadczeń chemicznych
Mapa - krajobrazy świata	Zestaw preparatów biologicznych	Elektrolizer	432,00
259,00	400,00	Zestaw do doświadczeń z optyki	Model atomu 3D
Planse dydaktyczne Ziwniska pogody	Próbówki okrągłoderne	Zestaw optyczny do modelowania	Suszarka do próbek z tacką
74,00	45,00	615,00	240,00
Planse dydaktyczne Dzieje Ziemi	Słajwy na próbówki	Podstawy optyki mini zestaw	Chemiczne domina
200,00	35,00	920,00	240,00
Planse komplet Profile glebowe i inne	Kolba z szeroką szyją	Kolorowe filtry	Molekuly zestaw
882,00	110,00	Program multimedialny dydaktyka	1 050,00
Stacja pogody	Zlewka niska	Zestaw do wywierzania gazu	2 820,00
140,00	46,00	Zestaw do ćwiczeń z elektrostajki	309,00
Deszczomierz	Cylinder miarowy	Demonstrator linii pola magnetycznego	341,00
400,00	26,00	Elektroskop	Odczynniki
Waltronierz	Mozdzierz z tłuczkiem	Kamerton rezonujące	345,00
46,00	18,00	Mały generator Van de Graffa	552,00
Termometr zawieszony	Lejek plastikowy	Model do demonstracji siły odśrodkowej	141,00
3 990,00	Szalka Petriego	Półkule magnetyczne	115,00
	Lornetka	Komplet do doświadczeń z magnetyzm	608,00
	Model rośliny jędrniskiennej	Zestaw do doświadczeń z mechaniki	2 991,00
	Model rośliny dwuliściennej		
	Mikroskop cyfrowy delta		
	Odczynniki		
17 642,00	20 946,00	22 019,00	20 351,00

I rezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Ziak

Pobpis wójta burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka:

Kierownik Księgowości

mgr Marianna Kralo

Wychowawca

ZASTĘPCA PREZYDENTA

MIASTA LUBLIN

mgr Piotr Borkan

Marszałk Baranach



## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 32 z DDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI im. PAMIĘCI MAJDANKA w LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupienia odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Wypozaczenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, sędzi demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

Geografia	biologia	fizyka	chemia
pomoc dydaktyczne	koszty	koszty	koszty
Kompas z linijką	Mikroskop stereoskopowy	Zestaw do badania ruchu jednostajnego.	Waga elektroniczna - 200g
Mapa Polska fizyczna	Zestaw narzędzi preparacyjnych	Wózek do doświadczeń	Zestaw odczynników
Mapa Polska administracyjna	Lupa	Silomierz 1N	Waga elektroniczna 1000 g
Mapa Europa fizyczna	Lornetka	Silomierz 2.5N	Waga elektroniczna 500 g
Mapa Świat fizyczny	Szkiełka podstavowe	Silomierz 5N	Taca laboratoryjna
Mapa Polska gospodarcza	Szkielet człowieka 170cm	Zestaw odważników	Taca do próbek
Mapa Ameryka Południowa	Genetyka - zestaw 25 preparatów	Zestaw klocek do badania siły tarcia	Termometr alkoholowy
Mapa Ameryka Północna	Preparaty zoologiczne - 30 szt.	Cylinder miarowy 250 ml	Zestaw odczynników chemicznych
Mapa Azja	Preparaty tkankowe - 30 szt.	Bryły do wyzn. gęstości ciał st.	Dygestorium
Mapa Australia Krajobrazowa	Preparaty roślinne - 30 szt.	Barometr	Zestaw planusz multimediálních
Mapa Afryka	Zestaw preparatów - 100 szt.	Zestaw do ilustracji pojęć wektor	Papierki lakmusowe
Zestaw planusz multimediálních	Zestaw planusz z genetyki - 13 szt.	479.00 Zestaw sprężyn	Multimediálny program edukacyjny kl. 7 i 8
Rodzaje ukształtowania pow. ziemi	Klasyfikacja organizmów	218.00 Przyrząd bimetaliczny	45.00 Model przestrzenny do budowy atomu
Stacja pogody	Planusza Komórki i tkanki	35.00 Półkule magdeburskie	69.00 Model atomów kulkowych
Model płył tektonicznych	Planusza Komórki roślinne	37.00 Kula Pascala	Zestawy do pracy w grupach 5 szt.
Rodzaje gleb	Planusza Komórki zwierzęce	37.00 Zestaw do demonstracji Prawa Archimedes	157.00 Modele alotropów węgla
Kolekcja skał	400.00 Makro i mikroelementy w organizmie	37.00 Siatyw demonstracyjny	136.00 Model lodu
Ziemia - model przekrojowy	100.00 Planusza Porosty	37.00 Pierścien Gravesanda	90.00 Model chlorku sodu
Mapa fizyczna Polski 160x150	580.00 Schemat budowy bakterii	37.00 Kalorymetr	Zestaw do elektrolizy
Tellurium z napędem ręcznym	2 500.00 Schemat budowy grzyba	37.00 Haczyki metalowe na magnetycznej podstawie	105.00 Metale i ich stopy
Zestaw komputerowy	10 000.00 Skład budowa wirusów	37.00 Przyrząd do demonstracji przemiany prądu	73.00 Magnetyczny zestaw lablic do chemii organicznej
Tablet - 10 szt.	600.00 Wiłflamy w organizmie człowieka	37.00 Pleć kulek z różnego materiału	92.00 Zestaw do destylacji
Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	246.00 Ekosystem psi i zagrożenia	664.00 Rufka do demonstracji zjawiska konwencji	52.00 Siatyw laboratoryjny z wyposażeniem
Kompas - 10 szt.	3 746.00 Ekosystem psi i zagrożenia	590.00 Komplet do magnetyzmu	669.00 Zestaw do wywarzenia gazów
Stacja pogodowa dla 6 grup	450.00 Woda, ścieki i odpady	150.00 Siatyw do próbdówek	19.00 Zestaw komputerowy
Globus fizyczny 220mm - 15 szt.	620.00 Zestaw narzędzi preparacyjnych	300.00 Elektroskop listkowy	723.00
Globus fizyczny 420mm - 2 szt.	670.00 Kompas	1 000.00 Amperomierz szkolny	561.00
Globus induk. 250mm - 10 szt.	220.00 Lupa	200.00 Cylinder - demonstracja pola magnetycznego	92.00
Filmy geograficzne - 3 szt.	Mikroskop z kamerą cyfrową USB	2 100.00 Zestaw do doświadczeń z optyki	411.00
	Zestaw planusz multimediálních		
	Wizualizer		
	Siatyw laboratoryjny regulowany	400.00 Dysk Newtona	164.00



## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 38 im. HENRYKA SIENKIEWICZA w LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Wypożyczenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, siódła demonstracyjne, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia	biologia	fizyka	chemia				
pomoc dydaktyczne	koszty	koszty	koszty				
Tabul AB Zmieniająca się planeta	5 000,00	Tablety 10 szt	7 200,00	Einstein Tablet+2 2 szt	4 900,00	Einstein Tablet+2 2 szt	4 900,00
Nauka o Ziemi (zestaw 33 plansz)	1 188,00	Mikroskop Delta Optical Biolight 10 szt	2 990,00	Zestaw czujników Fizyka 2 szt	4 899,00	Zestaw czujników Chemia 2 szt	3 199,00
Stojak do przechowywania map na 40 szt	550,00	Mikroskop Delta Biolight 300	550,00	Wizualizer	2 050,00	Wizualizer	2 050,00
Stojak do przechowywania plansz	169,00	Model DNA duży	350,00	Tor do doświadczeń z mechaniki	1 750,00	Dygestorium mobile WCHINIM	10 300,00
Stojak do map duży	269,00	Model Dna do złożenia 10 szt	2 000,00	Manometr wodny	350,00	Tablet 5 szt	3 600,00
Model jaskini krasowej	799,00	Komórka roślinna model	250,00	Kolo Maxwella	150,00		
Rodzaje gleb próbki	289,00	Komórka zwierzęca model	238,00	Wahadło matematyczne	350,00		
Składy i minerały 56	340,00	Liść	178,00	Stalowy laboratoryjny z wyposażeniem	250,00		
Skamieniałość zestaw edukacyjny	199,00	Eirstein Tablet+2	2 450,00	Zestaw do badań przewodników i izolacji	120,00		
Ukształtowanie terenu płyty tektoniczne	450,00	Zestaw czujników Biologia	2 850,00	Zasilacz prądu stałego z regulacją	350,00		
Dużo Mapa Polski Fizyczna	298,00	Wizualizer	2 050,00	Miernik uniwersalny z pomiarem temperatury	75,00		
Mapa świata fizyczna	289,00	Quiz anatomiczny człowieka duży 2 szt	80,00	Maszyna elektrolizacyjna Wimshursta	485,00		
Mapa kontynentu fizyczna Afryki	199,00			Ława opływowa 120 cm z łańcuchem Kolbege	699,00		
Mapa Ameryki Południowej	199,00			Źródło światła białego i RGB do doświadczeń	350,00		
Mapa Australii fizyczna	199,00			Teleskop Celestron PowerSeeker	659,00		
Mapa Ameryki Północnej	199,00			Pomiar rozszerzalności cieplnej metali	650,00		
Mapa wschodnia Azji	199,00			Rozszerzalność cieplna metali	250,00		
Mapa ścieżna Europy	199,00			Zasilacz szkolny 15V/2A DC LED	149,00		
Mapa ścieżna Ameryki i Antarktydy	199,00			Stojak do rozkładania sił	499,00		
Geografia filmy edukacyjne	236,00			Duże wahadło Newtona	150,00		
Kontynenty świata (zestaw 9 plansz)	324,00			Oponnica siłkowa 0-50/2A	150,00		
Tablety 5 szt	3 600,00			Energia słoneczna oraz ogniw wodorowych	350,00		
Układ słoneczny mapa nieba	214,00			Równia pochyla większa	350,00		
Atlas świata 10 szt	500,00			Miernik uniwersalny Kennel	60,00		
	16 107,00				20 045,00		24 049,00
					21 186,00		

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec

Zastępca Dyrektora

Krzysztof Krawiec

Dyrektor

Krzysztof Krawiec



## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 45 (ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 W LUBLINIE)

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu oddzielnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Wyposazenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium), stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia	biologia	fizyka	chemia
pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne	pomoc dydaktyczne
koszty	koszty	koszty	koszty
Mapa Polska Administracyjna	Preparaty biologiczne - anatomia człowieka	Przyrząd do badania ruchu jedn.	Waga laboratoryjna
229,00	279,00	149,00	119,00
Mapa Świat - fizyczna	Model - komórka roślinna	Magnesy sztabkowe 5 zestawów	Zestaw do konstruowania molekuł
216,00	259,00	130,00	399,00
Interaktywny atlas po Polsce	Model - komórka zwierzęca	Woltomierz analogowy szt 2	Zestaw odczynników chemicznych
179,00	259,00	200,00	1 650,00
Mapa - Siatki klimatyczne	Preparaty biologiczne - zoologia	Amperomierz analogowy szt 2	Zestaw szkl. laboratorium
249,00	199,00	200,00	550,00
Mapa - Świat	Tabl. Przekrój kości	Model prądnic szliska elektrycznego	Sitki demonstracyjne
194,00	389,00	870,00	1 600,00
Mapa - Azja	Fantom do nauk oddychania	Zestaw 8 badanie ruchu jednostajnego	Szafka na chemikalia
294,00	660,00	60,00	2 990,00
Mapa - Australia	Mikroskop Delta Optical 2 szt	Zestaw doświadczenia optyka	Dygestorium
294,00	400,00	440,00	15 300,00
Mapa - Ameryka północna	Lupa	Zestaw elektrosiłowa 2 szt	Multimedialna pracownia przedmiot
294,00	400,00	1 300,00	850,00
Mapa - Europa fizyczna	Model ciała człowieka dwustronnie mag	Dysk Newtona z napędem	Planze 10 metod otrzymywania so
231,00	125,00	180,00	199,00
Planze - Dzieje geologiczne	Cisniomierz	Zestaw 1 zjawiska indukcji elektr	
69,00	200,00	700,00	
Planze - Układ słoneczny	Model - łodyga jednoliścienna 2 szt	Zestaw szkóhny Elektryczność	
284,00	370,00	5 000,00	
Skaly mineralne - skamieniałości	Model - Tętnicy żyły 2 szt	Laboratorium z wyposażeniem	
399,00	579,00	6 999,00	
Model ukształtowanie terenu szt 2	Model magnetyczny obieg krwi	Rzutnik i tablica multimedialna	
1 198,00	259,00	4 000,00	
Skamieniałości	Szkiełka podstawowe	Fizyka fundamentalna zestaw walizkow	
199,00	60,00	45,00	
Model ukształtowanie terenu w przekro	Zestawy preparacyjne 16 szt	Cylintry miarowe z podziałką szt 10	
1 197,00	900,00	250,00	
Plansza ABC ZIEMIA, potęga planet	Biologia ciała człowieka	Słomierz 10 N szt 10	
220,00	239,00	378,00	
ABC planeta ziemia DVD	Oprogramowanie - Świat zwierząt	Waga pocztowa 5 kg Basic szt 2	
299,00	239,00	325,00	
Model - Jaskinia krasowa	Mikroskop Se-222 R+ 2 szt	Palniki gazowe turystyczne 5 szt	
804,00	6 999,00	500,00	
Kompasy 5 szt	Rzutnik i tablica multimedialna	Sprężny o różnej sprężystości	
375,00	650,00	300,00	
Walizka ekohadacza	Lornetki 4 szt	Transformator rozbierny	
467,00	600,00	300,00	
Rzutnik i tablica multimedialna	Zestaw preparatów tkanki człowieka	Model silnika spaliniowego	
6 999,00	400,00		
Didakta Geografia licencja 20 stanowisk	Zestaw preparatów zoologicznych 2 szt		
490,00	370,00		
Geografia planze licencja 3 stanowisk	Model procesu oddychania 2 szt		
420,00	563,00		
Model demonstracyjny proces kształtki	Zestaw odczynników do nauki biologii 1		
395,00	299,00		
Mapa polski fizyczna	Multimedialny pakiet EKOLOGIA		
136,00	640,00		
	Maty atlas anatomiczny 16 szt		
	Planze Wskaźniki biologiczne środowia		
	Planze budowa kwiatu, kwiatostany liś		
	Planze etapy rozwoju człowieka		
	Zestaw akcesorii do badania fotosyntezy		
	Planze - komórki bakterii, pasożyty, wiru		
	144,00		
	21 789,00		
16 131,00	SUMA	22 386,00	23 667,00

Zastępca Dyrektora

Prezydent Miasta Lublin

ZASTĘPCA PREZYDENTA  
MIASTA LUBLIN

Podpisano w Lublinie, dnia

Podpisano w Lublinie, dnia

Podpisano w Lublinie, dnia

Podpisano w Lublinie, dnia

mgr Marek Kępczyński

mgr Marek Kępczyński

mgr Marek Kępczyński

mgr Marek Kępczyński

## Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 52 im. MARIII KONOPNICKIEJ w LUBLINIE

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu odrębnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu

Proszę o nie wplisywanie mebli do wykazu.

Wypozaczenie niezbędne do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia	biologia	fizyka	chemia
pomoc dydaktyczne	koszty	koszty	koszty
Mapa Azja fizyczno-polityczna	389,00	130,00	339,00
Mapa Australia fizyczno-polityczna	379,00	170,00	80,00
Karty edukacyjne dla klas 5 - 8 5 szt.	100,00	219,00	60,00
Wielka gra - Polska 3 szt.	270,00	200,00	125,00
Tajemnice Ziemi - gra edukacyjna 2 szt.	92,00	200,00	2 396,00
Europa fizyczna i do ćwiczeń - mapa 5 szt.	320,00	180,00	99,00
Świat polityczny i do ćwiczeń - mapa 5 szt.	320,00	300,00	80,00
Krajobrazy świata - mapa 5 szt.	260,00	460,00	80,00
Globus konturowy 2 szt.	160,00	260,00	190,00
Globus fizyczny 2 szt.	70,00	900,00	114,00
Skaly i minerały	200,00	500,00	1 852,00
Plansza dydaktyczna "Rzeźba powierzchni"	50,00	800,00	770,00
Plansza dydaktyczna "Minerały i kamienie"	50,00	50,00	94,00
Plansza dydaktyczna "Profil glebowy"	50,00	177,00	40,00
Plansza dydaktyczna "Mapa pogody"	50,00	109,00	110,00
Plansza dydaktyczna "Ciepłoty i ich roznice"	250,00	147,00	179,00
Szkolny atlas geograficzny 5 szt.	130,00	148,00	95,00
Określ kalowicki - duża mapa ścienna	70,00	234,00	386,00
Warszawa - duża mapa ścienna	70,00	220,00	144,00
Ochrona przyrody w Polsce - mapa	230,00	250,00	1 794,00
Polska niezwycięża - duża mapa ścienna	70,00	195,00	46,00
Polska - mała ścienna	380,00	140,00	75,00
Tabiel 10 szt.	8 000,00	610,00	8 000,00
Lornetka 10 szt.	3 000,00	310,00	80,00
		245,00	59,00
		1 000,00	80,00
		360,00	125,00
		235,00	57,00
		600,00	95,00

Geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoc dydaktyczne	kosztly	pomoc dydaktyczne	kosztly	pomoc dydaktyczne	kosztly	pomoc dydaktyczne	kosztly
		Miejsza komorek zwierzęcych modeli	600,00	Termometr pokojowy z różnymi	193,00		
		Model DNA	135,00	Painik alkoholowy	20,00		
		Model białko	210,00	Zlewka niska szklana z wylewem i	27,00		
		Korpus człowieka z głowa 40 el.	1 400,00	Barometr	96,00		
		Model oka 2 szt.	300,00	Oświetlenie do optyki 4 szt.	588,00		
		Tablet 10 szt.	8 000,00	Maszyna elektrostatyczna	475,00		
				Zarówki na podstawkach i wyłącznik	70,00		
				Kompas i magnesyzm kuli ziemskiej	115,00		
				Zasilacz prądu stałego i przeniennic	229,00		
				Stalw metalowy preł i łączniki	386,00		
				Zestaw szkolny do elektryczności 6 s	1 793,00		
	15 010,00		20 014,00		21 720,00		20 000,00

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Żuk

Podpis wójt/burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka:

Kleryk  
Rector ds. Biologii  
Kolegijności  
mgr Mariusz Klat

Klub Sportowy i Wychowania  
Młodych  
Przewodnik

ZASTĘPCA PREZYDENTA  
MIASTA LUBLIN  
Mariusz Barnach