

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

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu 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	pomoc dydaktyczne	koszty	pomoc dydaktyczne	koszty	pomoc dydaktyczne	koszty
Mapa ścienna - Azja, mapa fizyczna	200,00	Model kwiatu brzoškwini	199,00	Siłomierz 2,5 N - 5 szt	150,00	Statyw na próbki - 10 szt	250,00
Mapa ścienna - Ameryka Połnocna i	200,00	Liść, struktura - model	370,00	Zlewka 300 ml - 10 szt.	52,00	Piansza - Kwasy - 2 szt.	80,00
Mapa ścienna - Australia, mapa	200,00	DNA - model	200,00	Amperomierz - 4 szt	300,00	Piansza - Promieniotwórczość - 2 szt.	80,00
Mapa ścienna - Mapa krajobrazowa	200,00	Multimedialny Atlas do przyrody.	390,00	Woltomierz - 4 szt	300,00	Statyw do próbek - "jez"	30,00
Piansza - Dzieje geologiczne Ziemi	200,00	Stacja pogodowa	195,00	Zestaw do demonstracji prawa	90,00	Okulary ochronne - 6 szt.	80,00
Taśma miernicza 20 m - 3 szt	60,00	Wizualizer	2 050,00	Przyrząd do demonstracji Prawa	150,00	Rozdzielacz laboratoryjny giuszkowy	65,00
Zestaw interaktywny (tablica	9 000,00	Laptop	3 000,00	Magnesy sztabkowe (duże) - 2 szt	200,00	Pipety Pasteura (zestaw)	50,00
Laptop	3 000,00	Einstein Tablet+2 - 4 szt.	9 800,00	Waga - 1 szt.	200,00	Papierki wskaźnikowe - 10 szt.	150,00
Wizualizer	2 050,00	Zestaw czujników do Einstein Tablet	5 699,00	Paleczka elektrostatyczna - 3 szt	210,00	Model - diament	139,00
Model wulkanu przekrój	337,00	Mikroskop - 4 szt	6 000,00	Czajnik do prezentacji wrzenia oraz	80,00	Model - grafit	190,00
Obieg wody - symulator	350,00	Mikroskop z wyświetlaczem	950,00	Termometr - 1szt.	50,00	Model - chlorek sodu	299,00
Kompas zestaw klasowy	400,00	Preparaty mikroskopowe owadzie - 5	375,00	Zestaw interaktywny (tablica	9 000,00	Model - fułeren	199,00
Zestaw skal i minerałów	60,00	Preparaty mikroskopowe - biologia	716,00	Wizualizer	3 000,00	Suszarka laboratoryjna	105,00
Globus indukcyjny	380,00	Preparaty mikroskopowe - pasozyty	79,00	Laptop	56,00	Piansza - metody otrzymywania soli	170,00
Tellurium	195,00	Preparat zatopiony w akrylu	139,00	Elektromagnes duży	265,00	Próbki Durhama (zestaw)	40,00
Rodzaje gleb - próbki	119,00	Królestwo roślin, grzybów i protista -	999,00	Silnik elektryczny - model	1 309,00	Kolba próżniowa ze szklanym kroćcem	235,00
Kolo do odmierzenia odległości z	150,00	Ulistnienie - okazy w akrylu	250,00	Generator van de Graffa	103,00	Butelka z korkiem (zestaw) - 2 szt	200,00
Zestaw do hodowania kryształów - 3	200,00	Królestwo zwierząt - miłowe kroki w	849,00	Wahadło elektrostatyczne	512,00	Uniwersalny zestaw wskaźników	529,00
Antarktyda - mapa fizyczna	200,00	Ewolucja mózgu - preparaty w akrylu	495,00	Eksperymenty z elektrycznością - 2	175,00	Maly chemik - 12 sztuk	2 640,00
Ameryka Południowa - mapa fizyczna	200,00	Ewolucja serc kręgowców - preparaty	575,00	Elektroskop	42,00	Podstawa pod kolbę okrągłodenną - 2	20,00
Afryka - mapa fizyczna	450,00	Szkieleł karpia - model	295,00	Kamerton	135,00	Laptop	3 000,00
Zestaw plansz interaktywnych		Szkieleł gólabia - model	395,00	Tarcza Newtona	120,00	Butelka 50 ml z zakraplaczem - 6 szt	120,00
		Szkieleł królika - model	295,00	Pryzmat - 3 szt.	285,00	Parownica szklana z wylewem 160 ml -	30,00
		Szkieleł jaszczurki - model	295,00	Zestaw do eksperymentów ze	155,00	Zlewka niska 250 ml - 3 szt	21,00
		Szkieleł żaby - model	1 399,00	Model luk romański a prawa fizyki	199,00	Zlewka 400 ml - 3 szt	28,00
		Królestwo zwierząt - kolekcja okazów	500,00	Rurka próżniowa Newtona - 1 szt	99,00	Kolba stożkowa - 3 szt	42,00
		Owady - okazy zatopione w akrylu		Przewodnictwo cieplne zestaw	845,00	Płyta ociekowa	499,00
				Proste maszyny - zestaw	162,00	Komplet szpatulek, łyżeczek do chemii	180,00
				Owocowy zegar. Zestaw do		Podnosnik laboratoryjny	272,00
						Tablicowy zestaw do budowy cząstek	969,00
						Chemiczne memoty - 12 szt.	1 428,00

Geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
						Lyżeczka do spalań - 4 szt.	40,00
						Elektrochemia - zestaw do ćwiczeń	1 226,00
						Zestaw do destylacji ze statywem	1 666,00
						Palnik laboratoryjny Bunsena	120,00
						Chemiczne domino - atom i cząsteczka	652,00
						Struktury kryształów - zestaw grupowy	620,00
						Aparat Hofmana	390,00
						Zestaw próbek metali	136,00
						Przyrząd do symulacji stanów materii	325,00
						Laboratorium mikrochemii	1 360,00
						Bingo chemiczne - pierwiastki i ich	200,00
						Bulełka do wytwarzania gazów	90,00
						Lyżeczka do spalań z koinierzem	60,00
						Metoda eksperymentu - plansza	75,00
						Ochronna mata laboratoryjna - 2 szt.	180,00
						Peharek cyfrowy	259,00
						Pęseta metalowa - 3 szt.	30,00
						Wodór - plansza	35,00
						Płytki porcelanowa 6 wglebień - 2 szt.	30,00
						Pierścien Gravesandego	55,00
						Symbolika układu okresowego - puzzle	420,00
						Symbolika układu okresowego - puzzle	420,00
	18 410,00		36 904,00		20 294,00		20 629,00

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Żuk

Podpis wójta/burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka:

Kierownik
Referatu ds. Budownictwa i Księżycowości

mgr Marianna Kłafko
Zastępca Dyrektora
Wydziału Czwarty i Psychowania

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA LUBLIN

mgr Piotr Białecki

mgr Wiesław Barach


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

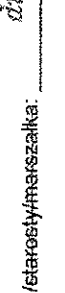
Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu oddzielnie dla każdej szkoły i do każdego przedmiotu


Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.


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

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Kompasy	450,00	Szkielet człowieka na sztalce	700,00	Elekroskop	1 000,00	Model budowy atomu	1 000,00
Skaly i minerały - próbki	700,00	Model torsu z głową	500,00	Zestawy obwodów elektrycznych	3 000,00	Układ okresowy pierwiastków	500,00
Układ słoneczny - model	300,00	Model serca pompowany	500,00	Zestawy zwierciadeł z oprzyrządowaniem	2 000,00	Model budowy cząst. zw. chemicz.	1 000,00
Rodzaje gleb - próbki	530,00	Pojemnik do obserwacji owadów	400,00	Tablica interaktywna	4 500,00	Duży krystalizator	500,00
Globusy - fizyczny i polityczny	1 200,00	Mikroskopy Delta	7 000,00	Projektor	3 500,00	Zestaw do badania prądu elektrycznego	1 000,00
Globus indukcyjny	700,00	Tablica interaktywna	4 500,00	Komputer	3 000,00	Tablice multimedialne	4 500,00
Magnetyzm kuli 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 składana	500,00			Powiększalnik - wizualizer	2 500,00	Odczynniki chemiczne	2 000,00
Projektor	3 500,00					Szafa na odczynniki chemiczne	2 500,00
Komputer	3 000,00					E-booki - chemia	600,00
Mapy fizyczne kontynentów	1 500,00						
Mapy polityczne kontynentów	1 500,00						
	15 180,00		20 100,00		20 600,00		20 100,00

Kierownik Referatu ds. BHP i Księgowości

 Marzena Klado
 Wydział ds. BHP i Księgowości

Podpis wójtadburmistrza/prezydenta/starostymarszałka:
 dr Krzysztof Zub
 ZASTĘPCA PREZYDENTA
 MIASTA LUBLIN

 Krzysztof Zub

Prezydent Miasta Lubli


mgr Mariusz Bański


Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 23 im. OLIMPIJCZYKÓW POLSKICH 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	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Zestaw multimedialny 11	8 000,00	Zestaw multimedialny 11	8 000,00	CORINTH Multimedialna biblioteka Fiz	1 530,00	CORINTH Multimedialna biblioteka Ci	2 970,00
LaboLab - Pogoda i klimat	3 000,00	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	2 970,00	Fizyka fundamentalny zestaw	3 950,00	Multimedialne pracownie przedmiotów	850,00
Model Tellurium	230,00	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	2 970,00	Wahadło matematyczne	350,00	Modele atomów zestaw	1 010,00
Model powstawania uskóków	275,00	CORINTH Multimedialna biblioteka Bio	4 365,00	Komplet do nauki o prądzie	4 500,00	Model grafitu	370,00
Mapa - krajobrazy Świata	259,00	Zestaw preparatów biologicznych	400,00	Elektrolizer	173,00	Zestaw do doświadczeń chemicznych	2 760,00
Plansze dydaktyczne Zjawiska pogodowe	74,00	Próbówki okrągłodemne	70,00	Zestaw do doświadczeń z optyki	432,00	Model atomu 3D	208,00
Plansze dydaktyczne Dzieje Ziemi.	200,00	Stawy na próbówki	45,00	Zestaw optyczny do modelowania	615,00	Suszarka do próbek z taeką	115,00
Plansze komplet Profile glebowe i inne	882,00	Kolba okrągłodemna	35,00	Podstawy optyki mini zestaw	920,00	Chemiczne domina	240,00
Stacja pogody	140,00	Kolba z szeroką szyją	110,00	Kolorowe filtry	24,00	Molekuły zestaw	4 400,00
Deszczomierz	46,00	Zlewka niska	69,00	Program multimedialny dydaktyka	1 050,00	Zestaw do wytwarzania gazu	2 220,00
Wiatromierz	400,00	Cylinder miarowy	119,00	Zestaw do ćwiczeń z elektrostatyki	2 820,00	Model atomu dla uczniów i nauczycieli	2 000,00
Termometr zewnętrzny	46,00	Mozdziej z tłuczkiem	26,00	Demonstrator linii pola magnetycznego	309,00	Model fullerenu	208,00
LaboLab - Ziemia i kosmos	3 990,00	Palnik spirytusowy	18,00	Elektroskop	341,00	Odczynniki	3 000,00
		Lejek plastikowy	10,00	Elektryczność obwoody	345,00		
		Szalka Petriego	49,00	Kameriony rezonujące	253,00		
		Lornetka	200,00	Maly generator Van de Graffa	552,00		
		Model rośliny jednoliściennej	120,00	Model do demonstracji siły odśrodkowe	141,00		
		Model rośliny dwuliściennej	160,00	Półkule magdeburskie	115,00		
		Mikroskop cyfrowy delta	560,00	Komplet do doświadczeń z magnetyzmu	608,00		
		Odczynniki	650,00	Zestaw do doświadczeń z mechaniki	2 991,00		
	17 542,00		20 946,00		22 019,00		20 351,00

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Żuk

Prezydent Miasta Lublin

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA LUBLIN

mgr Mariusz Barach

mgr Mariusz Barach

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.

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

geografia		biologia		fizyka		chemia	
opis	koszty	opis	koszty	opis	koszty	opis	koszty
Kompas z linijką	156,00	Mikroskop stereoskopowy	195,00	Zestaw do badania ruchu jednostajnego.	52,00	Waga elektroniczna - 200g	375,00
Mapa Polska fizyczna	137,00	Zestaw narzędzi preparacyjnych	177,00	Wózek do doświadczeń	26,00	Zestaw odczynników	399,00
Mapa Polska administracyjna	153,00	Lupa	85,00	Siłomierz 1N	108,00	Waga elektroniczna 1000 g	335,00
Mapa Europa fizyczna	75,00	Lornetka	318,00	Siłomierz 2,5N	108,00	Waga elektroniczna 500 g	120,00
Mapa Świat fizyczny	160,00	Szkiełka podstawowe	29,00	Siłomierz 5N	102,00	Taca laboratoryjna	62,00
Mapa Polska gospodarcza	197,00	Szkiełka człowieka 170cm	950,00	Zestaw odważników	190,00	Termometr alkoholowy	74,00
Mapa Ameryka Południowa	143,00	Genetyka - zestaw 25 preparatów	240,00	Zestaw klocków do badania siły tarcia	420,00	Zestaw odczynników chemicznych	1 472,00
Mapa Ameryka Północna	140,00	Preparaty zoologiczne - 30 szt.	265,00	Cylinder miarowy 250 ml	266,00	Dygestorium	12 000,00
Mapa Azja	200,00	Preparaty tkankowe - 30 szt.	265,00	Bryły do wyzn. gęstości ciał st.	305,00	Zestaw plansz multimedialnych	700,00
Mapa Australia krajoobrazowa	197,00	Preparaty roślinne - 30 szt.	250,00	Barometr	52,00	Papierki lakmusowe	50,00
Mapa Afryka	125,00	Preparaty roślinne - 100 szt.	370,00	Zestaw do ilustracji pojęć: wektor	52,00	Multimedialny program edukacyjny kl. 7 i 8	850,00
Zestaw plansz multimedialnych	200,00	Zestaw plansz z genetyki - 13 szt.	479,00	Zestaw sprężyn	45,00	Model przestizeny do budowy atomu	150,00
Rodzaje kształtowania pow. ziemi	220,00	Klasyfikacja organizmów	218,00	Przyrząd bimetaliczny	69,00	Model atomów kulkowych	400,00
Stacja pogody	350,00	Plansza Komórki i tkanki	35,00	Półkule magdeburskie	132,00	Zestawy do pracy w grupach 5 szt.	700,00
Model płyt tektonicznych	350,00	Plansza Komórki roślinne	37,00	Kula Pascala	157,00	Modele alotropów węgla	500,00
Rodzaje gleb	300,00	Plansza Komórki zwierzęce	37,00	Zestaw do demonstracji Prawa Archimedes	249,00	Próbki paliw	160,00
Kolekcja skał	400,00	Makro i mikroelementy w organizmie	37,00	Siatkiw demonstracyjny	136,00	Model lodu	150,00
Ziemia - model przekrojowy	100,00	Plansza Mózg człowieka	37,00	Termoskop	90,00	Model chloru sodu	120,00
Mapa fizyczna Polski 160x150	300,00	Plansza Porosty	37,00	Pierścień Gravesanda	105,00	Zestaw do elektrolizy	150,00
Tellurium z napędem ręcznym	580,00	Schemat budowy bakterii	37,00	Kalorymetr	98,00	Metale i ich stopy	300,00
Zestaw komputerowy	2 500,00	Schemat budowy grzyba	37,00	Przyrząd do demonstracji przemiany prądu	73,00	Magnetyczny zestaw tablic do chemii ot	200,00
Tablet - 10 szt.	10 000,00	Skład, budowa wirusów	37,00	Pięć kulek z różnego materiału	92,00	Zestaw do destylacji	300,00
Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	600,00	Witaminy w organizmie człowieka	664,00	Rurka do demonstracji zjawiska konwencji	52,00	Siatkiw laboratoryjny z wyposażeniem	200,00
Kompas - 10 szt.	246,00	Ekosystem lasu i zagrożenia	664,00	Komplet do magnetyzmu	669,00	Zestaw do wytwarzania gazów	120,00
Stacja pogodowa dla 6 grup	3 746,00	Ekosystem pdl i łąk	590,00	Tasma miernicza 10 m	25,00	Szklb laboratoryjne	200,00
Globus fizyczny 220mm - 15 szt.	450,00	Woda, ścieki i odpady	450,00	Siatkiw do próbek	19,00	Zestaw komputerowy	2 500,00
Globus fizyczny 420mm - 2 szt.	620,00	Zestaw narzędzi preparacyjnych	150,00	Zestaw magnesów sztabkowych	130,00		
Globus induk. 250mm - 10 szt.	670,00	Kompasy	300,00	Elektroskop listkowy	723,00		
Filmy geograficzne - 3 szt	220,00	Lupy	1 000,00	Amperomierz szkolny	561,00		
		Mikroskop z kamerą cyfrową USB	200,00	Cylinder - demonstracja pola magnetycznego	92,00		
		Zestaw plansz multimedialnych	2 100,00	Zestaw do doświadczeń z optyki	411,00		
		Wizualizer	400,00	Dysk Newtona	164,00		
		Siatkiw laboratoryjny regulowany					

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
		Mikroskop - monokular - 8 szt.	5 320,00	Woltomierz szkolny	561,00		
		Szkiełka podstawowe - 2 op.	60,00	Zestaw tablic fizycznych	480,00		
		Szkiełka nakrywkowe - 40 op.	100,00	Opornica suwakowa	125,00		
		Modele - skóra, oko, ucho, serce, nerki	790,00	Zasilacz laboratoryjny prąd stały	358,00		
		Królestwo zwierząt w walizce	1 200,00	Przyrząd do oddziaływania przewodów z prądem	240,00		
		Preparaty zatopione w żywicy - 44	4 850,00	Przyrząd do demonstracji pola magnetycznego	149,00		
		Zestaw plansz - Botanika - 15 szt.	555,00	Soczewki dwuwypukłe i dwuwklęsłe	105,00		
		Zestaw plansz - Zoologia - 31 szt.	1 147,00	Silnik elektryczny - model	684,00		
		Zestaw plansz - Nauka o człowieku -	5 110,00	Wiskaznik drewniany	33,00		
		Zestaw odczynników	370,00	Paleczki szklane i ebonitowe	635,00		
		Zestaw preparatów mikroskopowych	380,00	12 płytek typów metali	54,00		
		Szkielet kury	2 000,00	Opilki do badania pola magnetycznego	15,00		
		Szkielet zająca	4 000,00	Przewód połączeniowy bananowy	90,00		
				Kompas	24,00		
				Globus fizyczny	69,00		
				Przyrząd szklany	27,00		
				Zwierciadła wypukłe i wklęsłe	87,00		
				Sprężyna do demonstracji fali podłużnej	71,00		
				Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej	89,00		
				Sprężyna płaska do drgań	15,00		
				Lewitujące magnesy	71,00		
				Naczynia połączone	73,00		
				Stojak nad palnik alkoholowy	15,00		
				Przewód połączeniowy 50 cm	50,00		
				Magnes cylindryczny	25,00		
				Opornik drutowy 10 OHM	33,00		
				Kamerton	34,00		
				Dwie żarówki na podstawie i wyłącznik	488,00		
				Podstawka obrotowa	47,00		
				Stawy laboratoryjne	320,00		
				Wizualizer	2 100,00		
				Einstein Tablet+2 9 szt.	22 050,00		
				Zestaw czujników 9 szt.	22 500,00		
				Zestaw plansz multimedialnych	200,00		
	23 535,00		36 609,00		57 798,00		22 651,00

Zastępca Dyrektora
Wydziału Oświaty i Wychowania


Krzysztof Żuk

Kierownik
Referatu ds. Edukacji i Kształtowania


mgr Małgorzata Kłato

Podpis wójta/burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka:

Prezydent Miasta Lublin


dr Krzysztof Żuk

Załącznik nr 5a

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

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu 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
LaboLAB 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 doświadczzeń z mechaniki	1 750,00	Dygestorium mobilne WCHNIM	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	Komorka roślinna model	250,00	Kolo Maxwella	150,00		
Rodzaje gleb próbki	289,00	Komorka zwierzęca model	238,00	Wahadło matematyczne	350,00		
Skaly i minerały 56	340,00	Liść	178,00	Stół laboratoryjny z wyposażeniem	250,00		
Skamieniałości zestaw edukacyjny	199,00	Einstein Tablet+2	2 450,00	Zestaw do badań przewodników i izolacji	120,00		
Ukształtowanie terenu płyty tektonicznej	450,00	Zestaw czujników Biologia	2 850,00	Zestaw prądu stałego z regulacją	350,00		
Duo Mapa Polski Fizyczna	298,00	Wizualizer	2 050,00	Miernik uniwersalny z pomiarem temper	75,00		
Mapa świata fizyczna	289,00	Quiz anatomiczny czlowieka duzy 2 szt.	80,00	Maszyna elektrostyczna Wimshursta	485,00		
Mapa kontynentu fizyczna Afryki	199,00			Lawa optyczna 120 cm z tarczą Kolbege	699,00		
Mapa Ameryki Południowej	199,00			Źródło światła białego i RGB do doświad	350,00		
Mapa Australii fizyczna	199,00			Teleskop Celestron PowerSeeker	659,00		
Mapa Ameryki Północnej	199,00			Pomiar rozszerzalności cieplnej metali	650,00		
Mapa wustronna Azji	199,00			Rozszerzalność cieplna metali	250,00		
Mapa południowa Europy	199,00			Zasilacz szkolny 15V/2A DC LED	149,00		
Mapa północna Ameryki i Antarktydy	199,00			Stolik do rozkładania sił	499,00		
Geografia filmy edukacyjne	236,00			Duże wahadło Newtona	150,00		
Kontynenty świata (zestaw 9 plansz)	324,00			Opornica suwakowa 0-50/2A	150,00		
Tablety 5 szt	3 600,00			Energia słoneczna oraz ogniwo wodorow	350,00		
Układ słoneczny mapa nieba	214,00			Równia pochyła większa	60,00		
Atlas świata 10 szt	500,00			Miernik uniwersalny Kemoł	350,00		
	16 107,00		21 186,00		20 045,00		24 049,00

Kierownik
Referatu ds. Budownictwa i
Infrastruktury
Kierownik
Referatu ds. Budownictwa i
Infrastruktury

Prezydent Miasta Lublin
dr Krzysztof Zuk

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA LUBLIN
Mariusz Banach

Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 45 (ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 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, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia		biologia		fizyka		chemia	
opis	koszty	opis	koszty	opis	koszty	opis	koszty
Mapa Polska Administracyjna	229,00	Preparaty biologiczne - anatomia człowieka	279,00	Przyrząd do badania ruchu jedn.	149,00	Waga laboratoryjna	119,00
Mapa Świat - fizyczna	216,00	Model - komórka roślinna	259,00	Magnesy sztabkowe 5 zestawów	130,00	Zestaw do konstruowania molekul	399,00
Interaktywny atlas po Polsce	179,00	Model - komórka zwierzęca	259,00	Woltomierz analogowy szt 2	200,00	Zestaw odczynników chemicznych	1 650,00
Mapa - Sirefy klimatyczne	249,00	Preparaty biologiczne-zoologia	195,00	Amperomierz analogowy 2 szt.	200,00	Zestaw szkl. laboratorium	550,00
Mapa - Świat	194,00	Tabl.Przekrój kości	389,00	Model prędnica siłnika elektrycznego	870,00	Stół demonstracyjny	1 600,00
Mapa - Azja	294,00	Fantom do nauki oddychania	660,00	Zestaw 8 badanie ruchu jednostajnego	60,00	Szafka na chemikalia	2 990,00
Mapa - Australia	294,00	Mikroskop Delta Optical 2 szt	1 460,00	Zestaw doświadczenia optyka	440,00	Dygestorium	15 300,00
Mapa - Ameryka północna	294,00	Lupy	400,00	Maszyna elektrostatyczna 2 szt	1 300,00	Multimedialna pracownia przedmio	850,00
Mapa - Europa fizyczna	231,00	Model ciała człowieka dwustronnie mag	125,00	Dysk Newtona z napędem	180,00	Plansze 10 metod otrzymywania so	199,00
Plansze - Dzieje geologiczne	69,00	Cisnieniomierz	200,00	Zestaw 1 zjawiska indukcji elektr	60,00		
Plansze - Układ słoneczny	284,00	Model - Łodyga jednoliścienna 2 szt	370,00	Zestaw szkolny Elektryczność	700,00		
Skaly mineralne - skamieniałości	399,00	Model - Tętnicy żyły 2 szt	578,00	Laboratorium z wyposażeniem	5 000,00		
Model ukształtowanie terenu szt 2	1 198,00	Model magnetyczny obieg krwi	259,00	Rzutnik i tablica multimedialna	6 999,00		
Skamieniałości	199,00	Szkiełka podstavowe	60,00	Fizyka fundamentalna zestaw walizkow	4 000,00		
Model ukształtowanie terenu w przekro	1 197,00	Zestawy preparacyjne 16 szt	900,00	Cylindry miarowe z podziatką szt 10	45,00		
Plansza ABC ZIEMIA potęga planet	220,00	Oprogramowanie - Biologia ciało człowieka	239,00	Słomierz 10 N szt 10	250,00		
ABC planeta ziemia DVD	299,00	Oprogramowanie - Świat zwierząt	239,00	Waga pocztowa 5 kg Basic szt 2	378,00		
Model - Jaskinia kresowa	804,00	Mikroskop Se-222 R+ 2 szt	2 518,00	Palniki gazowe turystyczne 5 szt	325,00		
Kompasy 15 szt	375,00	Rzutnik i tablica multimedialna	6 999,00	Sprężny o różnej sprężystości	500,00		
Walizka ekobadacza	467,00	Lornetki 4 szt	650,00	Transformator rozbierny	300,00		
Rzutnik i tablica multimedialna	6 999,00	Zestaw preparatów tkanki człowieka	600,00	Model siłnika spalinyowego	300,00		
Didakta Geografia licencja 20 stanowisk	490,00	Zestaw preparatów zoologicznych 2 szt	400,00				
Geografia plansze licencja 3 stanowisk	420,00	Model procesu oddychania 2 szt	370,00				
Model demonstracyjny proces kształtu	395,00	Zestaw odczynników do nauki biologii i	563,00				
Mapa polski fizyczna	136,00	Multimedialny pakiet EKOLOGIA	299,00				
		Mały atlas anatomiczny 16 szt	640,00				
		Plansze Wskaźniki biologiczne środowis	160,00				
		Plansze budowa kwiatu, kwiatostany i liś	750,00				
		Plansze etapy rozwoju człowieka	150,00				
		Zestaw akcesoriów do badania fotosyntezy	676,00				
		Plansze komórki, bakterie, pasożyty, wite	144,00				
		SUMA	21 788,00				
							22 386,00
							23 657,00

Miejscowość: Lublin, ul. ...

Data: ...

Prezydent Miasta Lublin

Zastępca Prezydenta Miasta Lublin

M. ...

Podpis: ...

Prezident Miasta Lublin

Dr Krzysztof ...

Mariusz ...

Nazwa Szkoły: SZKOŁA PODSTAWOWA nr 52 im. MARII KONOPNICKIEJ 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), stół demonstracyjny, szafka na chemikalia) może zostać zakupione.

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomocze dydaktyczne	koszty	pomocze dydaktyczne	koszty	pomocze dydaktyczne	koszty	pomocze dydaktyczne	koszty
Mapa Azja fizyczno-polityczna	389,00	Tranki człowieka preparat mikroskopowy	130,00	Wózki do pokazów i ćwiczeń z fizyki	339,00	Labolab - struktura i właściwości	5 600,00
Mapa Australia fizyczno-polityczna	379,00	Model lodzgi rośliny dwuliściennej	170,00	Czajnik do prezentacji wżenia oraz	80,00	Multimedialne pracownie	850,00
Karty edukacyjne dla klas 5 - 8 5 szt.	100,00	Model komórki roślinnej	219,00	Przyrząd do demonstrowania	60,00	Multimedialne pracownie	400,00
Wielka gra - Polska 3 szt.	270,00	Szkielec jaszczurki w pleksi	200,00	Cylinder do doświadczeń z prawem	125,00	Zestaw do doświadczeń	280,00
Tałemnice Ziemi - gra edukacyjna 2 szt.	92,00	Szkielec ryby w pleksi	200,00	Zestaw do elektrostatyki szt 4	2 395,00	Statyw do probówek	35,00
Europa fizyczna i do ćwiczeń - mapa 5 szt.	320,00	Szkielec zaby w pleksi	160,00	Zestaw do elektrostatyki	99,00	Probówki okrągłodenne 18x180	140,00
Świat polityczny i do ćwiczeń - mapa 5 szt.	320,00	Szkielec królika w pleksi	300,00	Woltomierz szkolny	80,00	Probówki okrągłodenne 10x100	80,00
Krajobrazy świata - mapa 5 szt.	260,00	Szkielec gołębia w pleksi	460,00	Amperomierz szkolny	80,00	Bryły objętości	100,00
Globus konturowy 2 szt.	160,00	Model skóry	260,00	Szkolny miernik demonstracyjny	190,00	Kolby stożkowe	110,00
Globus fizyczny 2 szt.	70,00	Szkielec człowieka 170 cm	900,00	Opornica suwakowa	114,00	Zlewki	100,00
Skaly i minerały	200,00	Układ mięśniowy 50 cm	500,00	Komplet do doświadczeń z elektrostatyki	1 852,00	Butelki na roztwory	100,00
Plansza dydaktyczna "Rzeźba powierza"	50,00	Model układu trawiennego	800,00	Komplet do doświadczeń z	770,00	Pipety Pasteura 5 ml	100,00
Plansza dydaktyczna "Minerały i kamienie"	50,00	Plansza budowa i rodzaje korzeni	50,00	Elektroskop	94,00	Lejki	40,00
Plansza dydaktyczna "Profile glebowe"	50,00	Plansza zęby i jama ustna	50,00	Elektromagnes	81,00	Palnik spirytusowy	90,00
Plansza dydaktyczna "Mapa pogody"	50,00	Model lodzgi rośliny dwuliściennej	177,00	Kompas w obudowie	40,00	Łapa do probówek	25,00
Plansza dydaktyczna "Chmury i ich rodzaje"	50,00	Model kwiat brzoskwini	109,00	Igła Oersteda	110,00	Zestaw kostek o równych objętościach	130,00
Szkolny atlas Polski 10 szt.	250,00	Model wirus HIV	147,00	Zestaw do demonstrowania pola	179,00	Paski pH 1-14	100,00
Szkolny atlas geograficzny 5 szt.	130,00	Model DNA 3D	148,00	Model silnika elektrycznego	95,00	Model atomu	200,00
Okręg katowicki - duża mapa ścienna	70,00	Komórka roślinna model	234,00	Statyw metalowy preł i łączniki	386,00	Modele atomów - zestaw do chemii	280,00
Warszawa - duża mapa ścienna	70,00	Czaszka kości kolorowe	220,00	Zestaw 2 kameronów	144,00	Pakiet chemia	3 240,00
Ochrona przyrody w Polsce - mapa 5 szt.	230,00	Model cebuli przekrojonej	250,00	Ława optyczna z wyposażeniem 6	1 794,00	Tablet 10 szt.	8 000,00
Polska niezwykła - duża mapa ścienna	70,00	Dzidzownica	195,00	Wskaźnik laserowy czerwony	49,00		
Polska - mapa ścienna	380,00	Model serca 2 częściowy	140,00	Spektroskop przyrządowy	75,00		
Tablet 10 szt.	3 000,00	Model czaszki człowieka 2 szt.	610,00	Tablet 10 szt.	8 000,00		
Lornetka 10 szt.	3 000,00	Model ucha powiększony 2 szt.	310,00	Silomierz demonstracyjny 10N 2 szt.	80,00		
		Układ mięśniowy człowieka 85 cm	245,00	Zestaw obciążników szczelinowych	59,00		
		Szkielec człowieka na statywie	1 000,00	Pompa fioletowa	80,00		
		Model stawu kolanowego 2 szt.	350,00	Rura Newtona z zaworem	125,00		
		Model skóry człowieka	235,00	Biok pojedynczy	57,00		
		Mitoza komórek zwierzęcych model	600,00	Zestaw do demonstracji	95,00		

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
		Mlejoza komórek zwierzęcych model	600,00	Termometr pokojowy z różnymi	193,00		
		Model DNA	135,00	Palnik alkoholowy	20,00		
		Model białko	210,00	Zlewka niska szklana z wylewem i	27,00		
		Korpus człowieka z głową 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 elektrostacyjna	475,00		
				Zarówki na podstawkach i wyłącznik	70,00		
				Kompas i magnetyzm kuli ziemskiej	115,00		
				Zasilacz prądu stałego i przemiennego	229,00		
				Stawy metalowy pręt i łączniki	386,00		
				Zestaw szkolny do elektryczności 8 s	1 793,00		
	15 010,00		20 014,00		21 720,00		20 000,00

Prezydent Miasta Lublin

Podpis wójta/burmistrza/prezydenta/starosty/marszałka: dr Krzysztof Zaik

Kierownik
Referatu ds. Budownictwa i Księgowości

mgr Mirosława Kwaśno

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA LUBLIN
Mariusz Banach

Wydział
Kształcenia Wyższego i Wychowania

mgr Andrzej