

## Załącznik nr 4a

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Kochanowskiego 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 z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Mapa ścienna fizyczna Świat	189,00	Ryba. Szkielet zatopiony	1 075,00	Siłomierz 1N	33,00	Zestaw konstrukcyjny atomu 1	300,00
Mapa ścienna fizyczna Europa	189,00	Ropucha. Szkielet zatopiony	870,00	Dynamometr 1N	30,00	Struktury molekularne. Zestaw	358,00
Mapa fizyczna Ameryka	189,00	Gołąb. Szkielet zatopiony	2 175,00	Dynamometr 5N	30,00	Karty pracy do struktur	34,00
Mapa fizyczna Ameryka	189,00	Jaszczurka. Szkielet zatopiony	1 075,00	Dynamometr 10N	25,00	Budowa atomu	338,00
Mapa fizyczna Australia,	189,00	Królik. Szkielet zatopiony	1 595,00	Dynamometry	79,00	Model atomu 3D	219,00
Mapa fizyczna Afryka	189,00	Pasożyt glista	525,00	Wahadło Newtona	107,00	ADR! Odczynniki i chemikalia.	1 549,00
Mapa polityczna Świat	189,00	Szkielet człowieka 170 cm. Model	925,00	Wahadło Maxwella	155,00	ADR! Uniwersalny zestaw 23	569,00
Mapa polityczna Europa	189,00	Czaszka - model anatomiczny	528,00	współczynnika sprężystości	29,00	Wodny roztwór czystego jodu w	27,00
Mapa polityczna Ameryka	189,00	Serce. Model demonstracyjny	812,00	Sprężyna	56,00	Zestaw do chemii organicznej i	806,00
Mapa polityczna Ameryka	189,00	Oko. Model demonstracyjny	780,00	Żyroskop	29,00	Paski wskaźnikowe uniwersalne	31,00
Mapa polityczna Australia,	189,00	Ucho. Duży model demonstracyjny	340,00	Suwmiarka tradycyjna	69,00	Papierki lakmusowe	25,00
Mapa polityczna Afryka	189,00	Adenowirus. Model wirusa	207,00	Model do prezentacji siły	80,00	Paski lakmusowe obojętne	58,00
Mapa polityczna Azja	189,00	AIDS/HIV - model wirusa	237,00	Przyrząd do badania ruchu	137,00	Papierki wskaźnikowe 4 polowe	40,00
Mapa fizyczna - Polska	189,00	Model DNA	275,00	Równia pochyła do doświadczeń	155,00	Papierki fenoloftaleinowe	50,00
Polska. Mapa administracyjna	189,00	Przenośny mikroskop cyfrowy US	3 350,00	Zestaw do doświadczeń	549,00	Bibuła filtracyjna jakościowa	34,00
Mapa Polski fizyczna konturowa-	319,00	Zoologia. Preparaty mikroskopowe	690,00	Dźwignia dwustronna. Zestaw	42,00	Bibuła filtracyjna jakościowa	44,00
Mapa Polski ochrona przyrody	189,00	Anatomia człowieka. Preparaty bi	570,00	Kamerton 440 Hz	48,00	Sączki jakościowe	31,00
Świat. Mapa krajobrazów i stref	195,00	Bakterie	376,00	Prawo Archimedeasa. Zestaw	72,00	Sączki laboratoryjne	31,00
Geologia i tektonika. Mapa	239,00	Skrzydła owadów. Zestaw prepar	216,00	Zestaw demonstracyjny	41,00	Woda wapienna	40,00
Wskaźnik laserowy czerwony	28,00	Grzyby. Zestaw preparatów mikro	216,00	Komora próżniowa	127,00	Cylinder miarowy 50 ml	48,00
Wskaźnik teleskopowy	76,00	Systematyka zwierząt. Plansza	47,00	Zestaw cylindrów	77,00	Cylinder miarowy	50,00
Wieszak na mapę	249,00	Budowa rośliny. Proces fotosyntez	47,00	Sześciiany o równych	135,00	Butelka do roztworów 250 ml. z	44,00
Mobilny stojak na mapy	315,00	Zmysły człowieka. Plansza	47,00	Cylindry. Zestaw	69,00	Kostka pomiarowa	16,00
Spotkania z przyrodą. Mineraly,	77,00	Gady. Budowa anatomiczna	47,00	Zestaw areometrów 5szt.	339,00	Kolba szklana płaskodenna z	125,00
Cykl wody. Model	305,00	Mięczaki - budowa anatomiczna.	47,00	zjawiska konwekcji	32,00	Kolba stożkowa szeroka 25 ml	45,00
Zestaw do energii odnawialnej	599,00	Systematyka roślin	47,00	Generator Van de Graaffa	1 399,00	Kolba stożkowa szeroka 50 ml	55,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Układ słoneczny. Model ruchomy	227,00	Porosty - budowa i skala porostow	47,00	"Amperomierz DC -0,2 ~ 0 ~	54,00	Kolba stożkowa szeroka 200 ml	60,00
Model płyt tektonicznych	259,00	Budowa i rodzaje korzeni	47,00	"Woltomierz AC 0 ~ 3V	54,00	Kolba stożkowa szeroka 300 ml	60,00
Model Ziemi	86,00	Ptaki budowa anatomiczna. Plansza	47,00	Silnik elektryczny. Model	289,00	Kolba okrągłodenna z wąską	80,00
Zestaw do testowania minerałów	69,00	Drzewa liściaste. Plansza	47,00	Eksperymenty z elektrycznością	285,00	Kolba stożkowa szeroka 1000 ml	60,00
Magnetyczny system słoneczny	242,00	Drzewa iglaste. Plansza	47,00	Miernik elektryczny	95,00	Kolba stożkowa wąska 25 ml	55,00
Model góry 3D. Nauka tworzenia	420,00	Płazy. Budowa anatomiczna	47,00	Elektryczność. Walizka	899,00	Kolba stożkowa z wąską szyją	110,00
Model sklepienia niebieskiego	419,00	Ryby - budowa anatomiczna. Plan	47,00	Żarówka na mini podstawkach	32,00	Kolba stożkowa z wąską szyją	60,00
Tellurium profesjonalne	1 499,00	Grzyby jadalne, trujące, chronione	47,00	demonstracyjny	77,00	Kolba stożkowa wąska 500 ml	105,00
Model jaskini krasowej wraz z	659,00	Pierwsza pomoc w zagrożeniu ży	47,00	Pałeczki szklane	48,00	Zlewka niska 50 ml	35,00
Topografia terenu. Walizka	1 199,00	Stojak do przechowywania plansz	90,00	Pałeczki ebonitowe	48,00	Zlewka niska 100 ml	100,00
Dbaj o naszą planetę zjawiska	48,00	Model skóry przekrój	249,00	Przewodniki i izolatory	235,00	Zlewka niska 250 ml	50,00
Dzieje geologiczne Ziemi.	47,00	Cykl życia rośliny Tafelki	625,00	Oporniki demonstracyjne	199,00	Zlewka niska 500 ml	55,00
Parki narodowe w Polsce.	47,00	Model mejozy i mitozy komórek	579,00	Mega zestaw do magnetyzmu	1 099,00	Zlewka niska 300 ml	65,00
Współrzędne geograficzne.	49,00	Przekrój kości ludzkiej tablica	432,00	Odkrywca magnetyczności.	229,00	Zlewka niska 1000 ml	120,00
Atmosfera, wnętrze Ziemi.	49,00	Układ trawienny plansza 3D	379,00	Magnes sztabkowy z biegunami	39,00	Zlewka wysoka 25 ml	50,00
Chmury i ich rodzaje. Plansza	47,00	Jak działają płuca? Zestaw	99,00	Magnesy neodymowe	49,00	Zlewka wysoka 50 ml	40,00
Budowa wulkanu. Plansza	47,00	Probówka z tworzywa	4,00	Opiłki żelaza	63,00	Zlewka wysoka 100 ml	50,00
Odnawialne źródła energii -	47,00	Probówka okrągłodenna	1,00	Elektromagnes duży	64,00	Zlewka wysoka 250 ml	35,00
Gleba. Plakat	38,00	Mikroskop Levenhuk Rainbow	2 245,00	Metalowe płytki magnetyczne	88,00	ADR! 160 doświadczeń	175,00
Krążenie powietrza w	49,00	Preparaty zoologiczne (30szt.)	405,00	Igła magnetyczna	24,00	Podstawy chromatografii	589,00
Minerały i kamienie szlachetne.	47,00	Lornetka Delta Optical Entry	4 493,00	Maszyna elektrostatyczna	289,00	Płytki Petriego	38,00
Rzeźba powierzchni ziemi.	47,00	Preparaty zoologiczne (30szt.)	405,00	Igły magnetyczne. Zestaw	25,00	Szalka Petriego 50 x 12 mm	40,00
W trosce o środowisko - plansza	47,00	Preparaty tkankowe (30szt.)	409,00	Wahadło elektrostatyczne	112,00	Szalka Petriego Anumbra 80 x	40,00
Obieg wody w przyrodzie	47,00	Preparaty roślinne (30szt.)	387,00	Kamienne kostki lodowe 1 szt.	6,00	Szalka petriego 100 x 15 mm	65,00
Piętrowość w górach. Plansza	47,00	Interaktywna pracownia	11 977,00	Śruba mosiężna 1 szt.	6,00	Butelka na roztwory 250 ml z	22,00
Wielkie odkrycia geograficzne -	47,00			Gwoździe omiedziowane 5 szt	3,00	Butelka na roztwory 500 ml z	28,00
Nakładka suchocierna	215,00			Gwoździe stalowe 5 szt	1,00	Płytki ceramiczne 12 wgłębień	16,00
Geomorfologia Polski - typy	235,00			Gwoździe ocynkowane 5 szt.	1,00	Taca laboratoryjna mała	50,00
Alternatywne źródła energii.	75,00			Tarcza Newtona	143,00	Butelka z korkiem 1000 ml.	22,00
Alternatywne źródła energii.	75,00			Maszyna do mieszania barw	399,00	Butelka z zakraplaczem 30 ml	20,00
Alternatywne źródła energii.	75,00			Optyka. Walizka doświadczalna	1 199,00	Butelka z zakraplaczem 60 ml	22,00
Alternatywne źródła energii.	75,00			Laserowy model demonstracyjny	229,00	Parownica z wylewem szklana	26,00
Orbita. Niezwykła podróż Ziemi.	89,00			Soczewki. Zestaw	52,00	Parownica porcelanowa głęboka	11,00
Skały osadowe	315,00			Stacja pogody, elektroniczna,	172,00	Krystalizator szklany z wylewem	125,00
Skały magmowe	315,00			Lustra wypukło-wklęsłe	52,00	Tryskawka 250 ml	57,00
Skały metamorficzne	315,00			Zestaw pryzmatów	125,00	Pipeta wielomiarowa 10 ml	10,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Minerały kolekcja	315,00			Latarka wodoodporna z zoomem	69,00	Pipeta jednomiarowa 15 ml	9,00
Minerały	636,00			Czujnik temperatury, światła i	849,00	Pipeta 1 szt.	92,00
Zestaw gleb	576,00			Elektroskop	189,00	Gruszka do pipet trzyczaworowa	78,00
Skamieliny kolekcja	314,00			UNI-T UT33A+ Cyfrowy miernik	125,00	Bagietka szklana	14,00
Świat - mapa konturowa	38,00			Wskaźnik laserowy zielony	29,00	Pęseta metalowa	44,00
Europa - mapa konturowa	38,00			Wskaźnik laserowy czerwony	14,00	Łyżka - rynienka	100,00
Polska - mapa konturowa	38,00			Cewki indukcyjne	55,00	Łyzeczko szpatułka z PP 20cm	15,00
Europa - mapa konturowa A4	3,00			Objętość. Bryły porównawcze	69,00	Szczotka do probówek Lux	34,00
Świat - mapa konturowa A4	3,00			Ogniwo Volty	215,00	Szczotka do cylindrów 100ml	22,00
Interaktywna pracownia	11 977,00			Reguła Lenza. Model	49,00	Łapa do probówek	8,00
Zestaw 12 kompasów (45mm)	138,00			Plansza - Jednostki układu SI	47,00	Deska do krojenia	12,00
Wózek do przechowywania map	659,00			Plansza - Optyka geometryczna	47,00	Łyzeczka dwustronna	40,00
Stacja pogodowa - zestaw	4 869,00			Plansza - Zasady dynamiki	47,00	Łyżka do spalań z kołnierzem	150,00
				MPP Fizyka dla klas VII-VIII	850,00	Termometr bagietkowy	38,00
				próżniowego	39,00	Termometr do pomiaru cieczy i	144,00
				doświadczalny do badania	1 099,00	Waga elektryczna	395,00
				Solarny konik polny	25,00	Zestaw 3 rurek do demonstracji	32,00
				Przyrząd do demonstracji inercji	47,00	Wężyk lateksowy	13,00
				Śruba Archimedes	39,00	Zestaw zacisków do węży	155,00
				Ropa naftowa: destylacja i	272,00	Igła preparacyjna w oprawie stal	8,00
				Model grafitu	99,00	Zestaw preparacyjny do badań	182,00
				Opornica 100 Ohm	499,00	Stojak na probówki 20mm	72,00
				Silniczek elektryczny - model	107,00	Probówka szklana - 18 cm, śr. 18	303,00
				Galwanometr	26,00	Korek do probówki	40,00
				Przyrząd do demonstracji	64,00	Suszarka laboratoryjna	85,00
				Przyrząd do wykazania	175,00	Statyw. Zestaw	425,00
				Maszyny proste - plansza	47,00	Rurki laboratoryjne. Komplet	269,00
				Odnawialne źródła energii -	47,00	Rozdzielacz cylindryczny 250 ml	136,00
				Współrzędne punktu i wektora -	47,00	Rozdzielacz gruszkowy 1000ml	93,00
				Ruch prostoliniowy - plansza	47,00	Elektrolizer wody	65,00
				Laptop + office	3 500,00	Zestaw do destylacji 19/26	449,00
				Decybelomierz	439,00	Palnik alkoholowy z knotem i	54,00
				Mobilne laboratorium cyfrowe	34 500,00	Model kryształu diamentu	99,00
						Model chlorku sodu	99,00
						Czasza grzejna	2 099,00
						Mały palnik Bunsena na gaz	262,00

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
						Okulary ochronne	90,00
						Rękawiczki winylowe - rozm. M	118,00
						Rękawice do gorących	42,00
						Statyw	298,00
						Model lodu (wody)	149,00
						Jubilerska waga elektroniczna	32,00
						Zasilacz laboratoryjny	319,00
						Układ okresowy pierwiastków	195,00
						Eksperymentuj razem z	62,00
						Węgiel - źródła i produkty jego	272,00
						Próbki paliwa	200,00
						Układ okresowy pierwiastków.	47,00
						Plansza - Skala elektrojemności	47,00
						Plansza - Związki nieorganiczne	47,00
						Plansza - Kwasy nieorganiczne	47,00
						Plansza - Tlenowe kwasy	47,00
						Plansza - Budowa materii	47,00
						Plansza - Węglowodory	47,00
						Gęstość substancji	47,00
						Interaktywna pracownia	11 977,00
						Komplet szkła - wersja	2 453,00
						Tlenki	47,00
						MPP Chemia dla klas VII-VIII	850,00
						Zestaw do doświadczeń	3 580,00
						Domino chemiczne. Zestaw I:	170,00
						Domino chemiczne. Zestaw II :	170,00
						Domino chemiczne. Zestaw III:	170,00
						ADR! Modułowe Pracownie	1 990,00
						Chemia. Zestaw 22 tablic	659,00
	32 643,00		40 321,00		54 500,00		37 867,00