

## Załącznik nr 4a

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 46 im. Króla Jana III Sobieskiego 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
projektor multimedialny	3 000,00	Cykl rozwoju żaby- okazy zatopio	120,00	siłomierz 1N	18,00	Duży zestaw do chemii organiczn	220,00
Globus 250 mm fizyczny 2 szt	92,00	Model DNA na podstawce	164,00	siłomierz 2,5N	18,00	Modele atomów- zestaw do chem	418,00
Zestaw skał- magmowe	89,00	Model pantofelka	115,00	siłomierz 5N	18,00	Pakiet klasowy ATOM	245,00
Zestaw skał- osadowe	89,00	Model skóry powiększony 70x	226,00	siłomierz 10N	18,00	Kształty cząsteczek 8 modeli	115,00
Zestaw skał- metamorficzne	89,00	Serce- model demonstracyjny ser	221,00	zestaw do demonstracji kolizji: wó	366,00	12 płytek typów metali	36,00
Wieszak na mapy i plansze	260,00	Magnetyczny cykl rozwoju motyla	120,00	termometr bezręczowy 2 szt	24,00	Zestaw atomów chemia organiczn	528
Magnetyczny Układ Słoneczny	122,00	Magnetyczny cykl rozwoju żaby	120,00	Zestaw do demonstracji prawa Ar	125,00	Modele atomów podstawy chemii	87,00
Mapy: „Europa ogólnogeograficzn	1 556,00	Kompas -10 szt	170,00	Przyrząd bimetaliczny	35,00	Dygestorium szkolne 4-szybowe	8 900,00
Magnetyczna Kula Ziemska	105,00	Model reliefowy układu pokarmow	650,00	Prasa hydrauliczna- model uprosz	47,00	Taca do przenoszenia probówek	63,00
mobilny ekran dotykowy	10 000,00	IPP- Interaktywne Plansze Przyro	490,00	Pomoc do objaśniania ciśnienia h	95,00	Kuweta laboratoryjna	56,00
Kompas magnetyczny	36,00	Mikroskop szkolny 20szt	2 400,00	Naczynia kapilarne	35,00	Detektor- przyrząd do badania prz	113,00
		ekran dotykowy	8 000,00	Zestaw 6 różnych sprężyn z zawie	33,00	Rozdzielacz gruszkowy ze szklan	58,00
		preparaty mikroskopowe-botanika	900,00	Sprężyna wędrująca	21,00	Stół demonstracyjny z baterią	1 360,00
		preparaty mikroskopowe- zoologia	900,00	Bloki metali 6 różnych z zawieszka	95,00	Szafa metalowa na odczynniki	1 590,00
		preparaty mikroskopowe- anatom	900,00	maszyna elektrostatyczna	640,00	Projektor multimedialny	2 900,00
		stojak na plansze	246,00	Zestaw do elektrostatyki	652,00	Ekran w kasecie	400,00
		model ucha człowieka	140,00	Przewody ze złączami krokodylik	33,00	Papierki wskaźnikowe 3 op	60,00
		model oka człowieka	160,00	Przewody bananowe do piętroweg	60,00	Waga szkolna laboratoryjna szalk	200,00
		model tułowia człowieka	1 400,00	Zestaw podstawowe obwody elek	250,00	Modele wiązań chemicznych	150,00
		modele typowych wirusów	370,00	Woltomierz szkolny 2 szt	92,00	Szkolny zestaw szafek na chemik	3 110,00
		wskaźnik laserowy – 2 szt.	210,00	Amperomierz szkolny 2szt	86,00		
		model komórki roślinnej	219,00	Zasilacz demonstracyjny cyfrowy	310,00		
		model komórki zwierzęcej	219,00	Duży zestaw klasowy do magnety	262,00		
		filtrowanie i oczyszczanie wody m	170,00	Płyta z zatopionymi opiłkami	151,00		

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
		taśma miernicza 5szt	80,00	Kamertony rezonacyjne	161,00		
		Lornetki 12 szt.	756,00	przystawka do demonstracji fal	292,00		
		model kwiatu	95,00	Klosz próżniowy z pompką ręczną	430,00		
		model korzenia	95,00	ława optyczna z pełnym wyposażeniem	1 180,00		
		woda oczyszczanie	170,00	Załamanie wiązki światła- model d	210,00		
		szkiełka nakrywkowe 5 op.	45,00	taca laboratoryjna	47,00		
		szkiełka podstawowe 5 op.	60,00	Palnik alkoholowy z knotem	15,00		
		model magnetyczny obieg wody	161,00	Zlewki miarowe- komplet 6szt	44,00		
				Wahadło rezonansowe	199,00		
				Mniejszy statyw laboratoryjny z wy	199,00		
				Projektor multimedialny	3 000,00		
				Ekran w kasecie	800,00		
				zestaw nauczycielski Molekuły	545,00		
				mobilny ekran dotykowy	10 000,00		
	15 438,00		20 092,00		20 606,00		20 609,00