

SZKOŁA
PODSTAWOWA NR 55
Załącznik nr 4a
ul. Orawska 1, 70-131 Szczecin
NIP 955 252 45 62

Nazwa szkoły: Szkoła Podstawowa nr 55

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 (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| 1x Monitor interaktywny Avtek Touchscreen 5 Lite 65" | 6 419 | 1x Monitor interaktywny Avtek Touchscreen 5 Lite 65" | 6 419 | 1x Monitor interaktywny Avtek Touchscreen 5 Lite 65" | 6 419 | 1x Monitor interaktywny Avtek Touchscreen 5 Lite 65" | 6 419 |
| 1x LaboLAB - Pogoda i klimat | 2990 | 4x Einstein Tablet +3 | 9492 | 4x Einstein Tablet +3 | 9492 | 4x Einstein Tablet +3 | 9492 |
| 1x LaboLAB - Ziemia i kosmos | 3990 | 4x Pakiet czujników biologia+ | 11888 | 4x Pakiet czujników fizyka+ | 9488 | 4x Pakiet czujników chemia | 5888 |
| 1x LaboLAB - Zmieniająca się planeta Ziemia | 4990 | | | | | | |
| 1x MPP Geografia | 850 | | | | | | |
| 2x Einstein LabMate II | 2798 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 22037 | | 27799 | | 25399 | | 21799 |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

Podpis dyrektora szkoły: _____

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej Nr 55
mgr Grzegorz Szymbkowiak

GŁÓWNY KSIĘGOWY
mgr Agnieszka Szalęwicz

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 20 im. ks. Jana Twardowskiego

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu do wyposażenia szkoły

Proszę nie wpisywać mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|-------------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|---|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| kompas kartograficzny 12 szt. | 396,00 zł | szkielet ryby w pleksi | 300,00 zł | Zestaw do badania prawa Archimedesesa | 116,85 zł | Plansza ścienna: Budowa materii, 100x70 | 36,00 zł |
| globus fizyczny 22 cm 6 szt | 150,00 zł | szkielet zaby w pleksi | 250,00 zł | Przyrząd do pokazu ruchu jednostajnego | 232,47 zł | Bloki metali – 6 różnych (bok: 20 mm), miedź, mosiądz, aluminium, stal miękka, stal nierdzewna, brąz. | 85,00 zł |
| tellurium | 320,00 zł | szkielet jaszczurki w pleksi | 300,00 zł | Zestaw demonstracyjny do badania sił | 367,77 zł | Zestaw Filtrujemy-Oczyszczamy | 369,00 zł |
| sita glebowe | 232,00 zł | szkielet gołębia w pleksi | 370,00 zł | Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem | 290,28 zł | Model przestrzenny do budowy atomów według Bohra | 161,00 zł |
| kolekcja popularnych rud metali 181 | 182,00 zł | szkielet królika w pleksi | 420,00 zł | Wahadło matematyczne | 87,33 zł | Magnetyczny zestaw tablicowy do chemii organicznej | 184,00 zł |
| mapa polityczna Europy | 200,00 zł | cyki rozwoju motyla - okazy w akrylu | 130,00 zł | Równia pochyla do doświadczeń z tarciem | 714,63 zł | Prosty zestaw do wytwarzania wybranych gazów | 115,00 zł |
| mapa Polski | 214,00 zł | model skóry | 300,00 zł | Demonstrator linii pola magnetycznego - pole magnetyczne do demonstracji | 308,73 zł | Węglowodory podstawowe - zestaw kompaktowy | 142,00 zł |
| mapa polityczna Afryka | 214,00 zł | nerka z nadnerczem - model 2-częściowy | 250,00 zł | Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika z prądem | 629,76 zł | Elektrody do badania elektrolitów i przewodności | 69,00 zł |
| deszczomierz | 16,00 zł | zestaw preparatów - narzędzia i tkanki ssaków 30 szt. | 180,00 zł | Komplet do doświadczeń z ciepła - wersja rozbudowana | 3 901,56 zł | Wodoszczelny tester pH i temperatury, elektroniczny | 595,00 zł |
| anemometr | 77,00 zł | zestaw preparatów - życie w wodzie 25 szt. | 250,00 zł | Przyrząd do demonstracji mechanizmu powstawania fali stojącej | 249,69 zł | Termometr do pomiarów temperatury cieczy i ciał stałych | 228,00 zł |
| wiatromierz | 58,00 zł | zestaw preparatów 25 szt. - baktene | 615,00 zł | Zestaw do wykazywania wolnych przestrzeni między cząsteczkami | 168,51 zł | Visocolor Eco – szkolny zestaw do analizy wody | 520,00 zł |
| barometr | 55,00 zł | zestaw preparatów 25 szt. - komórki i tkanki zwierzęce | 150,00 zł | Zestaw do wykazywania sił międzycząsteczkowych | 210,33 zł | Duży zestaw do chemii organicznej i neorganicznej | 220,00 zł |
| | | zestaw 15 preparatów mikroskopowych - grzyby | 90,00 zł | Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki | 3 236,13 zł | Multi statyw do probówek PP, modułowy | 31,00 zł |
| | | walizka ekobadacza | 390,00 zł | Statyw demonstracyjny | 442,80 zł | Taca laboratoryjna PP, 45x35x7,5 cm - 6 sztuk | 282,00 zł |
| | | zestaw preparacyjny 20-elementowy 5 szt | 500,00 zł | Zestaw demonstracyjny do doświadczeń z mechaniki - do tablicy szkolnej | 2 990,13 zł | Waga elektroniczna, z kalkulatorem, 0,1g/max 150g | 233,00 zł |
| | | Model serca, 2 części | 260,00 zł | Lewitujące magnesy | 75,03 zł | Termometr do pomiarów temperatury cieczy i ciał stałych | 228,00 zł |
| | | Multi statyw do probówek PP, modułowy 5szt. | 155,00 zł | Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego | 116,85 zł | Chemiczne domina -atom i cząsteczka | 99,00 zł |
| | | pasozylly zwierzęce - 10 preparatów mikroskopowych | 75,00 zł | Zestaw do ćwiczeń akustyki | 1 263,21 zł | Zestaw. Gleba własności fizykochemiczne | 161,00 zł |
| | | zestaw do badania powietrza w walizce terenowej | 450,00 zł | Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym | 570,72 zł | | |
| | | zestaw podstawowy szkła i wyposażenia laboratoryjnego | 230,00 zł | Mechaniczna pompka próżniowa | 103,32 zł | | |
| | | fartuch ochronny biały | 56,00 zł | Komplet do nauki o prądzie elektrycznym | 4 500,57 zł | | |
| | | budowa i rozwój tasiemca uzbrojonego | 580,00 zł | Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów RGB | 457,56 zł | | |
| | | model DNA duży | 225,00 zł | Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej | 431,73 zł | | |
| | | gleba - zestaw doświadczalny | 395,00 zł | Dysk Newtona z napędem ręcznym | 172,20 zł | | |
| | | eksperymenty z wodą | 595,00 zł | PŁYNY I GAZY - zestaw demonstracyjny | 2 252,13 zł | | |
| | | mikroskop Delta Optical Biolight 500 | 650,00 zł | Tor powietrzny z dmuchawą i licznikiem elektronicznym | 3 437,85 zł | | |
| | | OSCAR - szkielet anatomiczny | 1 090,00 zł | Układ do badania tarcia | 339,48 zł | | |

Załącznik nr 4a

Szkoła Podstawowa Nr 14
 im. Danuty Szyksznian
 ul. Strzałowska 27a, tel. 421-50-50
 74-200 SZCZECIN

pieczętka placówki

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 14 im. Danuty Szyksznian w Szczecinie

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupienia na wyposażenie szkoły

Proszę nie wpisywać mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|---|----------------|--|----------------|--|----------------|---|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| Ogródek meteorologiczny dydaktyczny szkolny MeteoPlus EKO ON-LINE | 12 000,00 | Walizka ekobadacza | 420 | siłnik elektryczny | 719 | Szafa na szkło i sprzęt laboratoryjny przeszkłona | 1150 |
| Kwasomierz glebowy typu | 69 | Powietrze. Zestaw doświadczalny do badania właściwości i jakości powietrza | 813 | Kamertony rezonujące - zestaw kamertonów | 252 | stół demonstracyjny chemiczny | 3000 |
| Zestaw gleb | 179 | Korpus człowieka | 991 | Falownica - przyrząd do demonstracji fal poprzecznych i podłużnych | 369 | | |
| Model Ziemi | 79 | Szkielet człowieka z mięśniami i więzadłami | 1933 | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami | 482 | | |
| Model płyt tektonicznych | 239 | Fantom do RKO | 1470 | Opomica suwakowa 0-10 Ohm/ 2A | 132 | | |
| Didakta - Geografia - fizyczna Afryka | 499 | Fantom dziecko 3-letnie | 2609 | Cylinder-walec demonstracyjny pola magnetycznego | 97 | | |
| fizyczna Australia, Oceania i | 179 | | | Elektromagnes | 70 | | |
| | | | | Demonstrator linii pola magnetycznego - pole magnetyczne do demonstracji | 309 | | |
| | | | | Równia pochyła do doświadczeń z tarciem - zestaw | 421 | | |
| | | | | Zestaw cylindrów TKAM1323 | 72 | | |
| | | | | Ława optyczna 1m z wyposażeniem | 345 | | |
| | | | | Kula Pascala. Ciśnienie. Model demonstracyjny TKHG0099 | 99 | | |
| | | | | Kolorowe filtry do mieszania barw | 23 | | |
| | | | | Objętość. Bryły porównawcze TKCM2986 | 64 | | |
| | | | | Komplet do doświadczeń z ciepła - wersja podstawowa | 2603 | | |
| | | | | Wahadło Maxwella TKQH0040 | 145 | | |
| | | | | Komora próżniowa TKVO4731 | 119 | | |
| | | | | Plansza - Optyka geometryczna TXVS0132 | 43 | | |
| | | | | Latarka LED ze wskaźnikiem laserowym TXTS15866 | 50 | | |
| | | | | Klosz próżniowy TKHG0077 | 144 | | |
| | | | | Plansza - Zasady dynamiki TXVS0131 | 43 | | |
| | | | | Suwmiarka tradycyjna TKQH0001 | 65 | | |
| | | | | Rozszerzalność temperaturowa. Zestaw demonstracyjny TKQH0031 | 38 | | |
| | | | | Wahadło Newtona TKRV0243 | 99 | | |
| | | | | Półkule magdeburskie TKQH2115 | 67 | | |
| | | | | Linie pola magnetycznego | 103 | | |
| | | | | Prawo Archimedesesa Zestaw demonstracyjny TKQH0031 | 67 | | |
| | | | | Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego TKQH0053 | 129 | | |
| | 13423 | | 8236 | | 7169 | | 4150 |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

Podpis dyrektora szkoły: Urszula Pajak

D Y R E K T O R

mgr Urszula Pajak

Podpis głównego księgowego szkoły: Anna Wierchowska

GŁÓWNA KSIĘGOWA

Anna Wierchowska

Szkoła Podstawowa nr 68

Załącznik nr 4a **Szczecin**

im. 12 Pułku Ułanów Podolskich
71-454 Szczecin, ul. Zakole 1A
NIP: 851-20-01-857, Regon: 810513588

pieczęć placówki
181 41 233 84 48

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 68 im. 12 Pułku Ułanów Podolskich w Szczecinie

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Mozliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|--|----------------|---|----------------|--|----------------|--|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| geograficzne koryto | 399 | Zestaw plansz botanika | 719 | Tarcza Kolbego | 499 | Plansza dydaktyczna - Budowa materii | 50 |
| skały i minerały | 395 | drzewa plansza dydaktyczna cz. 1 i 2 | 299 | Wizualizer | 1 119 | Plansza dydaktyczna - Kwasy nieorganiczne | 50 |
| globus fizyczny mały 10 szt | 220 | drzewa iglaste i liściaste | 59 | Rodzaje fal i ich właściwości 470-6819 | 115 | Plansza dydaktyczna - Węglowodory | 50 |
| mapa ścienna polityczna Europy | 169 | gady i płazy chronione, grzyby jadalne i trujące | 59 | Zestaw do doświadczeń z elektrostatyki | 549 | Chemiczne memory - Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków | 160 |
| mapa ścienna fizyczna Europy | 169 | mikrobiologia zestaw plansz dydaktycznych | 275 | Maszyna elektrostatyczna | 640 | Domino chemiczne - Kwasy i zasady | 130 |
| mapa ścienna polityczna Ameryki Płn. | 169 | polska przyroda zestaw 22 plansz | 1 199 | Elektroskop dwulistkowy 2 szt | 140 | Moździerz z tłuczkiem 135 ml | 12 |
| mapa ścienna Polska. Ochrona przyrody. | 169 | rośliny lecznicze, uprawne, pospolite | 59 | Elektroskop listkowy z katomierzem 2 szt | 278 | Tryskawka 250 ml | 11 |
| stemple | 40 | królestwo roślin, grzybów i protista - okazy w akrylu; 403-2400 | 999 | Woltomierz 3 szt | 135 | Biurko/ stół LAB HPL ze zlewem, szare | 5 000 |
| model płyt tektonicznych | 350 | ptaki polskie | 59 | Amperomierz 3 szt | 154 | | |
| | | królestwo zwierząt - kolekcja okazów: 403-3200 | 1 399 | Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego | 229 | | |
| | | świat stawonogów - kolekcja okazów; 403-3205 | 1 199 | Pojemnik próżniowy z pompką | 78 | | |
| | | królestwo zwierząt - milowe kroki ewolucji 403-3201 | 849 | Kamertony rezonacyjne | 199 | | |
| | | linia życia 403-6200 | 189 | Elektromagnes Herkules | 248 | | |
| | | szkielet człowieka 85cm z układem nerwowym i krwionośnym 403-4107 | 299 | Proste obwody z multimerem | 221 | | |
| | | model tułowia człowieka 85cm, 40-częściowy unisex 403-4910 | 1 099 | Zestaw przewodników do pola magnetycznego przewodnikow-z-pradem-detail | 229 | | |
| | | owady | 59 | Zestawy przewodów łączeniowych i konc. krokodyl. | 35 | | |

| | | | | | | | |
|--|------|---|-------|---|------|--|------|
| | | mikroskop cyfrowy DTX 500 | 699 | Zestaw siłomierzy | 123 | | |
| | | lornetka Delta optical Voyager II | 240 | Miernik natężenia dźwięku | 175 | | |
| | | cisnieniomierz Tech-Med. | 156 | Autko napędzane energią słoneczną | 105 | | |
| | | czujnik temperatury, światła, dźwięku | 999 | Obciążniki i ciężarki z haczykami 2 szt | 91 | | |
| | | stetoskop Dual Head | 170 | Silniczek i żarówka na podstawce//www.sklep.fpnnysa.com.pl/silniczek-i-żarówka-na-podstawce | 123 | | |
| | | preparaty 36 szt | 56 | Zasilacz prądu stałego | 677 | | |
| | | zestaw preparacyjny 5 szt | 745 | | | | |
| | | preparaty 50 szt | 229 | | | | |
| | | zestaw preparatów biologia i fizjologia | 86 | | | | |
| | | zestaw preparatów- botanika - zoologia | 86 | | | | |
| | | zestaw preparatów - tkanki człowieka | 169 | | | | |
| | | zestaw preparatów - bakterie | 239 | | | | |
| | | plansza pierwsza pomoc | 39 | | | | |
| | | mikroskop Rainbow 50L plus 10 szt | 3 999 | | | | |
| | 2080 | | 16732 | | 6162 | | 5463 |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

DYREKTOR

Podpis dyrektora szkoły _____
mgr Rafał Janik

Podpis głównego księgowego szkoły _____

GLÓWNA KSIĘGOWA

Agnieszka Adamska

pieczętka placówki

Nazwa Szkoły: _SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 im. Bolesława Chrobrego

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Proszę nie wpisywać mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|---|----------------|--|----------------|---|----------------|----------------------------|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| Model układu słonecznego | 300 | Mikroskop Delta Optical BioLight 300 - 6 sztuk | 1800 | Falownica do demonstracji fal poprzecznych i podłużnych - moje bambino.pl | 160 | Dygestorium - 1 szt. | 4859,00 |
| kompasy | 75 | Model DNA duży | 225 | Maszyna elektrostatyczna moje bambino.pl | 280 | Modele - kulki - 5 szt. | 1100,00 |
| atmosfera i wnętrze Ziemi plansza dydaktyczna | 45 | Model ucha ludzkiego | 210 | Miliamperomierz -mojebambino.pl | 30 | Okulary ochronne - 10 szt. | 140,00 |
| Budowa wulkanu plansza dydaktyczna | 45 | Systemy korzeniowe - w tworzywie | 55 | Amperomierz | 30 | | |
| Dzieje geologiczne Ziemi plansza dydaktyczna | 45 | Cykl rozwojowy sosny - w tworzywie | 84 | Komplet przyborów geometrycznych - edusklep.pl | 552 | | |
| skały i minerały w drewnianym pudełku | 345 | Rozwój kukurydzy - w tworzywie | 75 | Ława optyczna - moje bambino.pl | 300 | | |
| tellurium z napędem ręcznym | 400 | Model kwiatu z załącznią i załączkiem | 171 | Zestaw do badania prawa Archimedesesa | 80 | | |
| | | Model do demonstracji pracy płuc człowieka | 100 | Kalorymetr aluminiowy | 60 | | |
| | | Mitoza - 10 modeli na tablicy | 395 | Rozszerzalność cieplna - pierścień Gravesanda | 46 | | |
| | | Zestaw preparacyjny- 20 elementów - 5 sztuk | 500 | | | | |
| | | Cykl życiowy jedwabnika | 98 | | | | |
| | | Typy tkanek roślinnych - model ścienny | 475 | | | | |
| | | Model komórki roślinnej | 325 | | | | |
| | | Model komórki zwierzęcej | 455 | | | | |
| | | Model ludzkiego serca | 355 | | | | |
| | 1255 | | 5323 | | 1538 | | 6099 |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

DYREKTOR SZKOŁY

Podpis dyrektora szkoły:

mgr Teresa Kustra

GŁÓWNA KSIĘGOWA

Podpis głównego księgowego szkoły:

Anna Wiącek

Załącznik nr 4a

Szkoła Podstawowa Nr 23
im. Mariusza Zaruskiego
ul. Miernicza 10, 71-020 Szczecin
tel. 91 4759288
NIP 955-11-15-040, REGON 000213931

pieczętka placówki

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 23 im. M. Zaruskiego w Szczecinie

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Proszę nie wpisywać mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|---|----------------|--|----------------|--|----------------|---|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| Polska, kontynenty, świat. Atlas geograficzny dla uczniów klas 5-8 szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8 Reforma 2017 | 1038 | Oko - model oka 6x powiększone, 6 częściowe | 115 | Zestaw magnetyczny do optyki geometrycznej z laserem diodowym w walizce. | 420 | szafka na chemikalia | 1186 |
| Stojak na mapy D613509-08 | 300 | Mózg - model mózgu z arteriami 8 części | 196 | Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika | 610 | Stół demonstracyjny do pracowni chemicznej | 1845 |
| | | Model tętnicy i żyły G42 | 868 | Zestaw do hydrostatyki | 1180 | Chemiczne domina – Kwasy i zasady | 100 |
| | | Model rośliny dwuliściennej - kwiat brzoskwini przekrój | 217 | Statyw demonstracyjny z wyposażeniem | 212 | Chemiczne domina – Atom i cząsteczka | 100 |
| | | Serce – model serca naturalnych rozmiarów 2 częściowy | 121 | Elektroskop dwulistkowy kwadratowy z szybkami, kpl.2 | 95 | Chemiczne domina – Sole | 100 |
| | | Ucho - model ucha 4x powiększone, 4 częściowe | 155 | Płyta z zatopionymi opiłkami + 2kp.magnesów | 161 | Chemiczne domina – Węglowodory i pochodne węglowodorów | 100 |
| | | Model mózgu - mózg model przekrojowy z pianki | 104 | Magnes neodymowy | 16 | Chemiczne memory – Gazy i ważne tlenki | 130 |
| | | Model procesu oddychania | 154 | Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania | 63 | Chemiczne memory – Kwasy i wodorotlenki | 130 |
| | | | | Opiłki do badania pola magnetycznego | 12 | Chemiczne memory – Pochodne węglowodorów | 130 |

| | | | | | | |
|--|------|--|---|------|--|------|
| | | | Bloki metali - 6 różnych z zawieszkami | 111 | Chemiczne memory – Węgiel i jego związki | 130 |
| | | | Zestaw 6 różnych soczewek Sr. 50mm + stojak | 88 | | |
| | | | Krażek barw Newtona z wirownicą ręczną | 85 | | |
| | | | Klosz próżniowy z pompą ręczną | 494 | | |
| | | | Kalorymetr miedziany | 69 | | |
| | | | Potrójne wahadło | 161 | | |
| | 1338 | | 1930 | 3777 | | 3951 |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

Dyrektor szkoły Podstawowej Nr 23
im. Mariusza Żerzwałkiego
w Szczecinie

mgr Barbara Bachanek-Jóźwiak
Główna Księgowa

Podpis głównego księgowego szkoły: *mgr Maria Oszałek*

Katolicka Szkoła Podstawowa
im. Świętej Rodziny
 70-023 Szczecin: ul. Sudziszynska 2
 NIP 955 252 23 10, Regon 366653112
 tel. 695 762 789

Dziękuję za pomoc

Nazwa Szkoły: *Katolicka Szkoła Podstawowa im. Świętej Rodziny*

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Proszę nie wpisywać mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

| geografia | | biologia | | fizyka | | chemia | |
|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) | pomoce dydaktyczne | koszty (w zł*) |
| Geomon- zestaw 5 | 110 zł | Model szkieletu człowieka realny rozmiar | 1 438 zł | Ława optyczna z pełnym wyposażeniem | 1 180 zł | Pełne wyposażenie pracowni chemicznej | 8 720 zł |
| Kolekcja skał | 900 zł | Model mózgu ludzkiego z zaznaczonymi płacami | 161 zł | Przyrząd do rozszczepiania światła białego | 191 zł | Dygestorium | 14 000 zł |
| Model jaskini krasowej oraz ukształtowania terenu w przekroju | 745 zł | Model serca ludzkiego, 2-cz., wielkość naturalna | 390 zł | Generator van de Graaffa | 1 312 zł | Stół demonstracyjny | 4 000 zł |
| Obieg wody w przyrodzie - model funkcjonalny symulator | 429 zł | Model oka ludzkiego, 6-cz. | 740 zł | Maszyna elektrostatyczna | 349 zł | Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej | 1 320 zł |
| Skały i minerały – kolekcja 56 próbek | 344 zł | Model stawu z przekrojem, kolanowy | 149 zł | Maszyna do mieszania barw | 320 zł | Duży klasowy zestaw stołów do budowy cząsteczek wraz z tekturką | 1 270 zł |
| Rodzaje gleb - Próbkę gleb | 262 zł | Model nerki ludzkiej z nadnerczem 2-cz. | 315 zł | Komplet prętów do elektrostatyki | 162 zł | Pakiet do badania zawartości fosforanów w wodzie | 366 zł |
| Ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne i wulkany | 373 zł | Model blonki skóry ludzkiej | 363 zł | Generator Van de Graaffa z napędem ręcznym | 340 zł | Zestaw grupowy – Struktury kryształów | 155 zł |
| Ziemia - model przekrojowy z pianki | 88 zł | Model szkolny ucha ludzkiego | 840 zł | Elektrometr Brauna | 93 zł | Pakiet do badania zawartości azotanów w wodzie | 726 zł |
| Geologia Polski, tektonika i stratygrafia, plansza dydaktyczna | 199 zł | Model do demonstracji pracy płuc człowieka | 100 zł | Komplet prętów do elektrostatyki | 162 zł | mała płyta grzejna | 283 zł |
| Globus indukcyjny śr. 25cm | 550 zł | Model DNA duży dwa skrety | 450 zł | Pręt szklany | 59 zł | Pakiet do badania zawartości siarczynów w wodzie | 1 419 zł |
| Mapy klimatyczne i surowców mineralnych Polski | 460 zł | Negatywne skutki palenia papierosów – zestaw demonstracyjny | 343 zł | Pióropusze do prezentacji oddziaływania ładunków i linii pola centralnego | 76 zł | Pakiet do badania zawartości dwutlenku węgla w wodzie | 438 zł |
| Piankowy model Ziemi | 63 zł | Biologia przekrojowo – zestaw preparatów | 120 zł | Siatka Faradaya | 458 zł | Szklano-aboratoryjne | 1 730 zł |
| Słońce, Ziemia i Księżyc w ruchu – model tellurium | 210 zł | Tkanki człowieka zdrowe cz. I i II – zestaw preparatów | 400 zł | Młynek Franklina | 44 zł | Metale i ich stopy | 197 zł |
| Kompas busola | 480 zł | Obieg krwi – model magnetyczny | 319 zł | Stalowy izolacyjny | 93 zł | Zlewki miarowe (zobaczemian) | 234 zł |
| Model do rysowania mapy poziomicowej | 115 zł | Oko człowieka – model magnetyczny | 349 zł | Kulka próbna | 42 zł | Zestaw do wykrywania białek | 458 zł |
| Mapa Azji | 159 zł | Zestaw preparacyjny do research | 1 090 zł | Zestaw - Elektrometr Brauna | 1 357 zł | Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii | 1 225 zł |
| Mapa Afryki | 159 zł | Taca laboratoryjna | 470 zł | Konduktor kulowy | 386 zł | Pakiet do badania zawartości tlenu w wodzie | 1 335 zł |
| Mapa Ameryki Północnej | 159 zł | Taca do preparowania okazów – stalowa | 225 zł | Induktor Ruhmkorffa | 2 380 zł | Pakiet do oznaczania wartości ogólnej wagi | 436 zł |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
| Mapa Ameryki Południowej | 159 zł | Krab pustelnik z ukwiałem – okazy zatopione w tworzywie | 96 zł | Zasilacz regulowany 12V 6A (AC/DC) | 1 082 zł | Zestaw do wykrywania i badania właściwości ciałów | 497 zł |
| Mapa Europy | 229 zł | Model do demonstracji pracy płuc człowieka | 100 zł | Zasilacz regulowany 24 V (AC/DC) | 2 954 zł | Wodoszczelny tester pH | 334 zł |
| Stojak na mapy | 386 zł | Warstwy lasu – edukacyjny zestaw magnetyczny | 399 zł | Komplet do elektromagnetyzmu - elektromagnetyzm zestaw | 1 819 zł | Paski wskaźnikowe wielopunktowe | 355 zł |
| wskaźnik laserowy | 35 zł | Model tułowia ludzk. z głową, 28-cz., wik. nat., wymienna pleć, otwarte plecy i szyja (II) | 2 145 zł | Igła Oersteda | 128 zł | Zestaw do badania stanu powietrza, w tym zanieczyszczenia i hałasu | 1 580 zł |
| Monitor interaktywny Prowise | 8 750 zł | Monitor interaktywny Prowise | 8 750 zł | Transformator składany | 2 529 zł | Chemiczne domino – Atom i cząsteczka | 100 zł |
| Laptop Acer 15,6" | 2 500 zł | Laptop Acer 15,6" | 2 500 zł | Obwody elektryczne zestaw dla 15 grup 31772 | 2 859 zł | Tryskawki 250 ml | 64 zł |
| | | | | El-Go edu1+Solar - Elgo zestaw edukacyjny do nauki elektroniki – rozszerzony | 510 zł | Prosty zestaw do wytwarzania wybranych gazów | 115 zł |
| | | | | Komplet do montażu obwodów elektrycznych z silniczkami | 248 zł | Zestaw demonstracyjny do elektrolizy | 415 zł |
| | | | | Energia słoneczna - ogniwa fotowoltaiczne 49346 solarna | 2 914 zł | 12 płytek – typów metali | 360 zł |
| | | | | Energia wiatru - 54620 zestaw demonstracyjny | 2 745 zł | | |
| | | | | Zestaw silomierzy | 123 zł | | |
| | | | | Waga elektroniczna dycaktyczna EME 5.2K1 z zasilaczem | 483 zł | | |
| | | | | Miliamperomierz szkolny 0-50mA i 0-500mA DC | 49 zł | | |
| | | | | Galwanometr szkolny | 49 zł | | |
| | | | | Konwersja energii - energia odnawialna – słoneczna | 230 zł | | |
| | | | | Zasilacz laboratoryjny prądu stałego 1.5-15V 1.5A | 722 zł | | |
| | | | | Obwód równoległy | 538 zł | | |
| | | | | Obwód szeregowy | 507 zł | | |
| | | | | Model technicznej prasy hydraulicznej | 344 zł | | |
| | 17 864 zł | | 22 252 zł | | 31 437 zł | | 42 212 zł |

* po zaokrągleniu do pełnych złotych

Podpis dyrektora szkoły: _____

Podpis głównego księgowego szkoły: _____

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Dorota Szadarek

ZŁOŻONA DYREKTORA

dział ekonomia i administracja

Aleksandra Polonis

17 864 zł