

### Sale, noclegi, wyżywienie

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Sala szkoleniowa/ zajęciowa (od 20 osób)	sala wyposażona w niezbędny sprzęt audiowizualny, flipchart, dostęp do WiFi	godzina	58,00 zł
2.	Sala konferencyjna (od 50 osób)	sala wyposażona w niezbędny sprzęt audiowizualny, flipchart oraz bezpłatny dostęp do WiFi	godzina	87,00 zł
3.	Sala szkolna/wykładowa (w przypadku wynajmu sal szkolnych ich koszt musi być zgodny z uchwałą JST lub innym dokumentem regulującym powyższą kwestię)	do 30 miejsc, wyposażona tablicę suchościeralną, flipchart, bezpłatny dostęp do Wi-Fi	godzina	32,00 zł
4.	Pracownia komputerowa	min. 12 stanowisk komputerowych z połączeniem do internetu oraz rzutnik multimedialny, ekran i flipchart	godzina	55,00 zł
5.	Nocleg - pok. 1-osobowy	wraz ze śniadaniem, na terenie województwa	osoba	170,00 zł
6.	Nocleg - pok. 2-osobowy	wraz ze śniadaniem, na terenie województwa	pokój	220,00 zł
7.	Przerwa kawowa	W skład wchodzi: kawa, herbata, woda, mleko, cukier, cytryna, drobne słone lub słodkie przekąski typu paluszki lub kruche ciastka; czas trwania spotkania min. 4 godz. dydaktyczne	osoba	14,00 zł
8.	Obiad	obejmuje dwa dania (zupa i drugie danie), czas trwania spotkania powyżej 6 godzin dydaktycznych; cena średnia uwzględnia koszt dowozu, opakowania i obsługi	osoba	20,00 zł

### Materiały

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Pendrive z materiałami szkoleniowymi	nie większy, niż 16 GB	sztuka	32,00 zł
2.	Zestaw szkoleniowy (np. teczka, notes, długopis)	Teczka: a) Wielość – A4 b) Kartonowa Notes biurowy: a) Kolor kartki – biały b) Wielkość: do A4 c) Ilość kartek : do50 Długopis: a) Długopis a) metalowy/plastikowy b) Wkład – niebieski/czarny	sztuka	15,00 zł

### Specjaliści

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Psycholog	a) wykształcenie wyższe kierunkowe albo ukończone odpowiednie studia podyplomowe b) doświadczenie umożliwiające przeprowadzenie wsparcia, przy czym minimalne doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie/zawodzie nie powinno być krótsze niż 2 lata średnia cena usługi: 92 zł,	godzina	100,00 zł
2.	Doradca zawodowy	a) wykształcenie wyższe kierunkowe albo ukończone odpowiednie studia podyplomowe b) oświadczenie umożliwiające przeprowadzenie wsparcia, przy czym minimalne doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie/zawodzie nie powinno być krótsze niż 2 lata	godzina	100,00 zł
3.	Trener specjalistyczny/biznesowy/ ds. ekonomii społecznej	a) wykształcenie wyższe kierunkowe albo ukończone odpowiednie studia podyplomowe b) doświadczenie umożliwiające przeprowadzenie wsparcia, przy czym minimalne doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie/zawodzie nie powinno być krótsze niż 2 lata	godzina	142,00 zł

**Doskonalenie umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli kształcenia zawodowego,  
instruktorów praktycznej nauki zawodu oraz doradców edukacyjno-zawodowych**

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Studia podyplomowe z zakresu doradztwa edukacyjno - zawodowego	a) min. 3 semestry (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 17 stycznia 2012 r w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, Dz. U. 2012 poz. 131) b) zajęcia o charakterze teoretycznym nie mogą stanowić więcej niż 30% ogółu zajęć	osoba	3 950,00 zł

### Sprzęt i meble - ogólne

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Flipchart	Rodzaj tablicy: magnetyczna, suchościerna, Rozmiar od 100 X 67,5 z regulacją wysokości	sztuka	280,00 zł
2.	Tablica suchościerna	Rozmiar: wysokość od 90 do 120 cm; szerokość od 120 do 240, lakierowana, magnetyczna, z półką	sztuka	350,00 zł
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	Do przygotowania materiałów na zajęcia Prędkość wydruku: do 35 str/min, Interfejs: USB, Pamięć	sztuka	760,00 zł
4.	Kserokopiarka	Do przygotowania materiałów na zajęcia Szybkość pracy (mono): od 18 str/min, Interfejs: USB, Pamięć: od 32 MB, Rozdzielczość: od 600 x 600 dpi	sztuka	3 760,00 zł
5.	Drukarka (czarno – biała)	Do przygotowania materiałów na zajęcia Technologia druku: laserowa monochromatyczna, Rozdzielczość druku: od 600 x 600, Szybkość druku: od 18 stron /minutę, Interfejs: USB, wydajność: od 5000 stron /miesiąc	sztuka	410,00 zł
6.	Zestaw komputerowy/laptop z oprogramowaniem	Sprzęt wykorzystywany przy oprogramowaniu biurowym oraz podstawowych aplikacjach edukacyjnych Laptop: Przekątna ekranu: min 15", Pamięć RAM: min.4 GB (ceny zestawów na identycznym poziomie)	sztuka	2 070,00 zł
7.	Bindownica	Rozmiar papieru: min. A4, Maksymalna ilość arkuszy jednorazowo dziurkowanych: do 20, ilość arkuszy jednorazowo oprawiana: , min 150, do grzbietów plastikowych	sztuka	260,00 zł
8.	Gilotyna	Format ciętego papieru: min. A4, Rodzaj ciętego papieru: papier, zdjęcia, folia, Ilość jednorazowo ciętych arkuszy: min. 10	sztuka	240,00 zł
9.	Niszczonek	Niszczenie płyt CD: TAK, Poziom bezpieczeństwa: min. DIN 3/P3, Ilość niszczonek kartek: min. 8	sztuka	450,00 zł

10.	Biurko	Szerokość/Długość: max 130 cm, Wysokość: min. 74 cm, Materiał: płyta	sztuka	460,00 zł
11.	Krzesło biurowe	obrotowe, podłokietniki, podstawa pięcioramienna	sztuka	510,00 zł
12.	Szafka na dokumenty	Wysokość: max 130 cm, Szerokość: max 130 cm, Drzwi: dwuskrzydłowe lub przesuwne, z zamkiem, liczba przestrzeni na dokumenty: min. 2	sztuka	630,00 zł
13.	Szafa na dokumenty	Wysokość: max 220 cm, szerokość: max 130 cm, drzwi: dwuskrzydłowe lub przesuwne, z zamkiem, liczba przestrzeni na dokumenty: min. 4	sztuka	770,00 zł
14.	Kamera cyfrowa	Rozdzielczość obrazu: HD, ekran: LCD, Interfejs :HDMI	sztuka	730,00 zł
15.	Laminator	Format laminacji: min. A4, maksymalna szerokość laminacji: do 330 mm, maksymalna grubość folii: do 250 mik, laminacja na gorąco i na zimno	sztuka	310,00 zł
16.	Projektor/rzutnik	Rodzaj matrycy: DLP, jasność: od 2300 do 3500 ANSI lm, żywotność lampy (normal): od 3500 do 5500, rozdzielczość: od 1024x768 do 1920x1080	sztuka	2 790,00 zł
17.	Tablet na potrzeby zajęć/platformy/kursu	Pamięć RAM: do 2 GB, pamięć wewnętrzna : max 16 GB, przekątna ekranu: 7-10.1 cali	sztuka	1 000,00 zł
18.	Tablica interaktywna (koszt obejmuje tablicę interaktywną z oprogramowaniem, sprzętem i usługą szkolenia w zakresie użytkowania)	Zestaw z oprogramowaniem, uchwyt, interfejs: USB, przekątna: od 77 cali	sztuka	4 380,00 zł
19.	Radio z odtwarzaczem CD	odtwarzacz płyt kompaktowych, radio: analogowe z pamięcią, AM, FM, zasilanie: 6 baterii R14, sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz	sztuka	330,00 zł

**Pomoce do programów nauczania z wykorzystaniem TIK**

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU *	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1	okablowanie strukturalne - umożliwia wykonanie szkolnych sieci komputerowych.	skrętka 5e	1 szpula (305 m)	207,00 zł
2	zasilacz UPS - urządzenie, którego funkcją jest podtrzymanie pracy urządzeń elektronicznych w przypadku zaniku zasilania (konieczny przy zakupie NAS);	do 8 gniazd wtykowych, czas podtrzymania przy 100% obciążeniu do ok. 3 min	sztuka	370,00 zł
3	przenośny komputer dla ucznia/nauczyciela, wraz z oprogramowaniem, lub inne mobilne urządzenie mające funkcje komputera - urządzenia wyposażone w zainstalowany system operacyjny	Przekątna ekranu: min 15", Pamięć RAM: min.4 GB	sztuka	2 070,00 zł
4	sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - urządzenie współpracujące z komputerem umożliwiające co najmniej drukowanie, kopiowanie i skanowanie;	wydruk/ksero w mono/kolor, panel cyfrowy, port USB, szybkość drukowania w kółrze do 22 stron/min.	sztuka	9 720,00 zł
5	drukarka 3D - urządzenie umożliwiające przestrzenne drukowanie trójwymiarowych fizycznych obiektów na podstawie komputerowego modelu;	maksymalny obszar roboczy wydruku: 200 x 200 x 190mm	sztuka	8 300,00 zł
6	wielkoformatowe, niskoemisyjne, interaktywne urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku – np. tablice interaktywne, wideoprojektory, ekrany dotykowe itd;	rozmiar do 55", wbudowane głośniki, co najmniej jeden port USB, rozdzielczość 1920 x 1080	sztuka	8 930,00 zł
7	wizualizer - urządzenie służące do prezentacji. Umożliwia pokazanie na ekranie (w połączeniu z projektorem) zarówno płaskiego, jak i przestrzennego przedmiotu	wyjścia co najmniej USB i HDMI, rozdzielczość maksymalna 1920x1080 pikseli, jasność masymalna (biel i kolor) 1800 Lumen	sztuka	2 255,00 zł

\* Wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

1. posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne;
2. posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
3. w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymogi normy Energy Star 5.0;
4. są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
5. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
6. posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata, a w przypadku tablic interaktywnych – nie krótszy niż 5 lat

### Wyposażenie przedszkoli + usługi - koszty specyficzne

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1	Zmywarka uniwersalna z funkcją wyparzenia	1. dozownik płynu myjącego i nablyszczającego, 2. Funkcja wyparzenia, 3. Zużycie wody na jeden cykl 2-3 l, pojemność kosza min. 400*400 mm, 4 . Czas cyklu ok.120 s.	sztuka	5 640,00 zł
2	Szafa chłodnicza	1. Dwudrzwiowa, 2. poj. min. 1000 l	sztuka	5 520,00 zł
3	Kuchenka mikrofalowa	pojemność min. 20 l.	sztuka	374,00 zł
4	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym	1. kuchenka 4 palnikowa, 2.moc 24kw, 3. piekarnik elektryczny	sztuka	8 689,00 zł
5	Pojemnik termoizolacyjny	1.pojemność 80l	sztuka	245,00 zł
6	Termos stalowy na płyny	1.Pojemność - 20 l, stal nierdzewna	sztuka	757,00 zł
7	Huśtawka	1.metalowa lub drewniana, 2. podwójna, 3. siedzisko kubełkowe	sztuka	3 760,00 zł
8	Karuzela	1. metalowa, 2. czteroramienna	sztuka	4 220,00 zł
9	Piaskownica	1.sześciokątna, 2. tworzywo sztuczne lub drewniane	sztuka	2 060,00 zł
10	Umywalka	1. szerokość 60 zm, 2. zaokrąglony kształt	sztuka	245,00 zł
11	Miska ustępowa	1. stojąca lub podwieszana, 2. kolekcje dziecięce	sztuka	511,00 zł
12	Brodzik	1. wym. 90*90, wys. Max. 6 cm	sztuka	391,00 zł
13	Podest do toalet/umywalk	1. plastik, 2. wysokość min. 13 cm.	sztuka	18,00 zł
14	Podajnik do mydła	1. Tworzywo kolorowe, 2.Pojemność 0,5 litra	sztuka	26,00 zł
15	Podajnik na ręczniki papierowe	1.tworzywo kolorowe, okienko kontroli ilości papieru, pojemność od 400 listków.	sztuka	53,00 zł
16	Odkurzacz	1.pojemność mi. 10 litrów,moc. Min.1000	sztuka	605,00 zł
17	pralka	1.wsad 7 kg, Klasa A +++	sztuka	1 300,00 zł
18	Gaśnica przeciwpożarowa	1. wsad 4 kg, typ GP-4X ABC	sztuka	94,00 zł
19	Apteczka z kompletnym wyposażeniem	1.apteczka ścienna, 2. z zamkiem,	sztuka	98,00 zł
20	Usługa malarska (m2)	1. dwukrotne lub trzykrotne, 2. farby emulsyjne, 3. kolor	1 m <sup>2</sup>	9,00 zł
21	Panele (m2)	1.grubość 8 mm,montaż bezkolejowy, Ścieralność AC4	1 m <sup>2</sup>	32,00 zł
22	Wykładzina (m2)	1. kolorystyka dziecięca, 2.wysokosc runa min. 3mm	1 m <sup>2</sup>	30,00 zł
23	wyposażenie zapewniające bezpieczne warunki opieki nad dziećmi - zabezpieczenia gniazdek elektrycznych	koszt przeliczony na zaślepkę do jednego gniazda gdyż są różnie pakowane. Pasujące do wszystkich rodzajów gniazd.	sztuka	2,00 zł

24	wyposażenie zapewniające bezpieczne warunki opieki nad dziećmi - zabezpieczenia kątowe mebli	koszt przeliczony na jedno zabezpieczenie gdyż są różnie pakowane	sztuka	7,00 zł
25	wyposażenie zapewniające bezpieczne warunki opieki nad dziećmi - zabezpieczenia grzejników	obudowa całościowa, płyta. (koszty mogą znacząco odbiegać gdyż wpływ na nie ma rodzaj grzejnika oraz jego wymiary)	sztuka	245,00 zł
26	Płytki	10x10	1 m <sup>2</sup>	51,00 zł
27	koszt robocizny dot. położenia płytek	układanie płytek -wielkość 10x10	1 m <sup>2</sup>	73,00 zł
28	Biurko nauczycielskie	biurko z szafką i szufladą.	sztuka	346,00 zł
29	Krzesło nauczycielskie	krzesło tapicerowane	sztuka	120,00 zł
30	Stolik dla dziecka	stolik przedszkolny sześciokątny	sztuka	387,00 zł
31	Krzesło dla dziecka	siedzisko i oparcie ze sklejki. Stelaż z rury.	sztuka	63,00 zł
32	Leżak	zbudowany ze stalowych rurek. Tkanina naciągnięta. 130x60	sztuka	124,00 zł
33	Puf	pufa kosta wysokość 40cm	sztuka	87,00 zł
34	Szafki na ubrania	szatnia 5 segmentowa zamykana	sztuka	495,00 zł
35	Tablica ekspozycyjna korkowa	tablica korkowa 100x200 cm w drewnianej ramie.	sztuka	193,00 zł
36	Biblioteczka	biblioteczka- 4 półki	sztuka	291,00 zł
37	komputer	Zestaw komputerowy: Pamięć RAM: min. 4 GB, Procesor: Intel, Rozmiar monitora: min 19,5", Laptop: Przekątna ekranu: min 15", Procesor: Intel, Pamięć RAM: min.4 GB	sztuka	2 068,00 zł
38	telewizor	telewizor LED, wielkość ekranu 40 "	sztuka	2 020,00 zł
39	odtwarzacz DVD	odtwarzacz płyt dvd	sztuka	150,00 zł
40	radio z odtwarzaczem CD	odtwarzacz płyt kompaktowych, radio: analogowe z pamięcią, AM, FM, zasilanie: 6 baterii R14, sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz	sztuka	330,00 zł

Pomoce dydaktyczne - szkoła podstawowa kl. IV-VI, przyroda

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN	GRUPA KOSZTÓW
1	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii	Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przylepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy	sztuka	273,00 zł	przrządy i urządzenia do obserwacji oraz preparaty biologiczne,
2	Mikroskop z kamerą USB	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 / 8, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją napięcia, filtry podstolkowe barwne kontrastowe (koło filtrów – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5 V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa.	sztuka	558,00 zł	
3	Taśmy miernicze	taśma miernicza 30 m z rączką	sztuka	50,00 zł	przrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń,
4	Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięciem przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.	sztuka	9,00 zł	
5	Termometr z sondą	Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. -50o C do co najmniej 70o C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1o C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne.	sztuka	18,00 zł	
6	Termometr zaokienny	Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędów do +/- 1° C.	sztuka	9,00 zł	
7	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.	sztuka	94,00 zł	
8	Stetoskop	Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie Y z an-	sztuka	18,00 zł	sprzęt IT
9	Ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne wyniki, pamięć 2 x 60 ostatnich wyników, uniwersalny mankieta na ramię od 22 cm do 33 cm obwodu, o zakresie pomiarowym ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 200 uderzeń/minutę, zasilanie 4 baterie AA 1,5 V.	sztuka	113,00 zł	
10	Rzutnik multimedialny	Rzutnik multimedialny z matrycą typu DLP o następujących parametrach minimalnych: lampa o mocy 240 W, żywotność lampy w trybie normal: 3500 godz., żywotność lampy w trybie econo: 6000 godz., współczynnik kontrastu: 10000:1, rozdzielczość podstawowa: full HD (1920 x 1080), rozdzielczość maksymalna: WUXGA (1920 x 1200), 3D ready, jasność: 2200 ANSI lumen, format obrazu: 16:9 lub 4:3, zoom optyczny: 1,3:1, korekcja pionowa i pozioma: +/- 30 stopni, wielkość obrazu od 40 cali– 235 cali, 2 x wejście HDMI, wejście komponentowe, wejście D-Sub 15 pin, wejście kompozytowe, port RS- 232, 2 x wejście liniowe audio, wyjście liniowe audio, 2 x złącze USB, głośnik o mocy 10W, głośność w trybie econo: 28 dB, głośność w trybie normal: 31 dB, możliwość prowadzenia prezentacji bez komputera, pilot, gwarancja: 36 miesięcy, gwarancja na lampę: 12 miesięcy. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: instrukcja obsługi, kabel D-SUB, kabel zasilający, pilot z bateriami.	sztuka	2 841,00 zł	
11	Ekran do rzutnika multimedialnego	Elektrycznie zwijany ekran z możliwością montażu ściennego lub sufitowego. Parametry optymalne: format: 16:10, wymiar powierzchni projekcyjnej: 240 x 150 cm, funkcja automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania tkaniny, radiowy system zdalnego sterowania, uniwersalne uchwyty montażowe, 2 lata gwarancji.	sztuka	1 085,00 zł	
12	Odtwarzacz CD z głośnikami	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/ RW, MP3, WMA), z magnetofonem jednokasetowym i z radiem analogowym. Parametry: dźwięk stereo, możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, korektor dźwięku, podbicie basów, podświetlany wyświetlacz LCD, pilot, wyłącznik czasowy, odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, wejście USB, wejście liniowe stereo 3,5 mm, wyjście słuchawkowe, zasilanie: sieciowe 220–240 V, 50/60 Hz lub bateryjne.	sztuka	411,00 zł	
13	Laptop dla nauczyciela (możliwość podłączenia do rzutnika i mikroskopu)	Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran.	sztuka	2 776,00 zł	
14	Internet mobilny	prędkość do 10 Mb/s, pakiet danych 30 GB	m-c	52,00 zł	
15	Parafilm	Parafilm, rozciągliwość do 200%. Przylega szczelnie nawet do nieregularnych kształtów. Odporny na roztwory solne, kwasy nieorganiczne i ługi do 48 godzin. Szerokość: 50 mm, długość: 75 m.	sztuka	151,00 zł	
16	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	sztuka	32,00 zł	

17	Rękawiczki lateksowe	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka kukurydziana).	KPL 100 szt.	16,00 zł	sprzęt ochronny
18	Rękawice do gorących przedmiotów	Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów.	para	8,00 zł	
19	Fartuch	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartucha, rozmiar XS.	sztuka	58,00 zł	
20	Suszarka na szkło laboratoryjne	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, z ociekaczem (podstawką dolną), ilość bolców 32, odstępy między bolcami 30 mm, przybliżone wymiary: długość 350 mm, wysokość 450 mm, szerokość 100 mm.	sztuka	140,00 zł	Sprzęt techniczny i pomocniczy
21	Płyta ociekowa	Płyta ociekowa do zwieszenia wykonana z polistyrenu (PS) ze zbiorniczkiem i kanałem zlewu na odpady, na kilkadziesiąt kołków, łatwo zdejmowane do czyszczenia lub w celu dostosowania nietypowych kształtów, odporna na plamy. Przybliżone wymiary 45 cm x 63 cm, szerokość kanału zlewu ok. 11 cm.	sztuka	367,00 zł	
22	Wentylator biurkowy	Bezłopatkowy wentylator USB, brak odsłoniętych łopatek, wbudowany wyłącznik nawiewu, minimalne parametry: wymiar: 173 mm x 96 mm x 42 mm, waga: ok. 180g, zasilanie: USB 5 V lub 4 baterie AAA 1,5 V.	sztuka	23,00 zł	
23	Lodówka z zamrażalnikiem	Pojemność 100/105 l, klasa energetyczna A+, roczne zużycie energii: 175 kWh, pojemność użytkowa chłodziarki: min. 103 litry, pojemność użytkowa zamrażarki: min. 15 litrów. Minimalne parametry: wymiar (W x S x G): 84,5 x 54 x 58 cm.	sztuka	605,00 zł	
24	Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury	Grzałka o mocy 2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100°C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatraskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez 30 min.).	sztuka	342,00 zł	
25	Ładowarka do baterii	Uniwersalna ładowarka z wyświetlaczem LCD z gniazdem USB do baterii typu: Do ładowania wszystkich konsumenckich akumulatorów Ni-CD, Ni-MH o rozmiarach AA/R6, AAA/ R03, C/R14, D/R20, 6F22/9V.	sztuka	100,00 zł	
26	Drażek teleskopowy	Drażek teleskopowy o długości 145– 275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany dedykowanych sit, siatek i czepaków.	sztuka	252,00 zł	
27	Globus indukcyjny	Optymalne wymiary – wysokość: 35–38 cm, średnica kuli: 25 cm, stopka plastikowa.	sztuka	57,00 zł	Globusy, mapy
28	Globus fizyczny	Optymalne wymiary – wysokość: 30–38 cm, średnica kuli: 22–25 cm, polskie nazewnictwo, stopka i ścięta plastikowa.	sztuka	39,00 zł	
29	Globus fizyczny duży	Stopka wykonana z plastiku, ścięta metalowa, polskie nazewnictwo, wysokość: min. 63 cm, średnica kuli: 42–45 cm.	sztuka	205,00 zł	
30	Globus konturowy	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościernymi, w zestawie mazaki i gąbka.	sztuka	53,00 zł	
31	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1)	Szkielet człowieka naturalnej wielkości z tworzywa sztucznego na stojaku z kółkami. Czaszkę (zuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać. Zalecana wysokość: ok. 170 cm.	sztuka	968,00 zł	Modele
32	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:2)	Prosty szkielet z mostkiem umieszczony na statywie, kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo, zalecana wysokość ok. 85 cm.	sztuka	328,00 zł	
33	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	Naturalne szkielety: ryby, żaby, jaszczurki, gołębia, królika, umieszczone na podstawie. Szkielety zabezpieczone są szczelną osłoną wykonaną z pleksi chroniącą modele przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Do każdego szkieletu dołączono opis. Na wybranych kościach naniesione są numeryczne oznaczenia ułatwiające identyfikację poszczególnych elementów szkieletów.	zestaw	2 793,00 zł	
34	Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy	Wyposażenie: manekin, torba transportowa/ mata treningowa, część twarzowa, wymienne drogi oddechowe, instrukcja obsługi, butelka środka do dezynfekcji.	sztuka	911,00 zł	
35	Plansza roślin trujących	Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar: min. 90 x 120 cm.	sztuka	119,00 zł	Plansze – do zakupu w przypadku braku dostępu do Internetu
36	Plansza grzyby trujące	Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w Polsce w lasach i na łąkach. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. Zalecany wymiar min 80 x 110 cm.	sztuka	113,00 zł	
37	Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem	Plansza przedstawiająca budowę porostów i skalę porostową	sztuka	37,00 zł	
38	Plansza obrazujące zmysły człowieka	Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Zalecany wymiar planszy: min. 100 x 140 cm.	sztuka	224,00 zł	
39	Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni	Plansza przedstawiająca budowę, zapylenie i zapłodnienie kwiatu. Plansza przedstawiająca min. 9 różnych kwiatostanów. Plansza przedstawiająca budowę korzenia oraz min. 7 rodzajów korzeni. Plansza przedstawiająca najczęściej występujące w Polsce drzewa liściaste – pokrój, liście i owoce. Zalecany wymiar planszy min. 70 x 100 cm.	sztuka brak w ofercie jest tylko: budowa kwiatu	37,00 zł	
40	Plansza rodzajów chmur	Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm.	sztuka	40,00 zł	
41	Plansza obiegu wody w przyrodzie	Plansza przedstawiająca obieg wody w przyrodzie. Zalecany wymiar planszy min: 100 x 70 cm.	sztuka	39,00 zł	
42	Atlas geograficzny	Szkolny atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata) z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), szczegółowe opracowanie dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. W zestawie płyta CD z mapami konturowymi.	sztuka	24,00 zł	
43	Atlas przyrodniczy	Szkolny atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4–6, do wyboru przez nauczyciela z kilku dostępnych na rynku.	sztuka	34,00 zł	
44	Mały atlas anatomiczny	Atlas przedstawia anatomie człowieka w sposób przystępny, usystematyzowany, zawiera barwne tablice wraz z tekstami objaśniającymi.	sztuka	37,00 zł	

45	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	Przewodnik zawiera opisy (min. 50), rysunki lub zdjęcia gwiazdozbiorów, gwiazd, galaktyk, planet układu słonecznego i ich księżyców oraz informacje o meteorytach i rojach meteorytów. Zalecany format: 13 x 19 cm, oprawa kartonowa ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	28,00 zł	Przewodniki, atlasy
46	Przewodnik do rozpoznawania drzew	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków drzew rosnących w polskich lasach, parkach i ogrodach. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika	sztuka	48,00 zł	
47	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków ptaków w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	38,00 zł	
48	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków zwierząt w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	31,00 zł	
49	Przewodnik do rozpoznawania motyli	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków motyli w Polsce. W książce motyle pogrupowano według barwy wierzchu ich skrzydeł. Zalecany format: 13,2 x 19,3 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	27,00 zł	
50	Przewodnik do rozpoznawania owadów	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków owadów w Polsce. Zalecany format: 13,2 cm x 19,3 cm, liczba stron: 64, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	25,00 zł	
51	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	sztuka	24,00 zł	

**Pomoce dydaktyczne - szkoła podstawowa kl. IV-VI, matematyka**

<b>L.P.</b>	<b>KATEGORIA KOSZTU</b>	<b>OPIS STANDARDU WYDATKU</b>	<b>JEDNOSTKA MIARY</b>	<b>CENA JEDNOSTKOWA W PLN</b>
1.	Bryły magnetyczne pełne 3D ułamkowe-20 el.		zestaw	238,00 zł
2.	Bryły pełne kolorowe 10 szt.		zestaw	214,00 zł
3.	Bryły szkieletowe ogromne		zestaw	214,00 zł
4.	Bryły szkieletowe - zestaw do budowy	zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów	zestaw	278,00 zł
5.	Kolekcja bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami		zestaw	288,00 zł
6.	Siatki brył i figury płaskie			368,00 zł
7.	Przybory tablicowe drewniane magnetyczne na tablicy drewnianej		zestaw	313,00 zł
8.	Przybory PCV magnetyczne na tablicy PCV białej (linijki, ekierki, kątomierz, cyrkiel)		zestaw	410,00 zł
9.	System dziesiętny klocki PCV szczepialne		zestaw	93,00 zł
10.	System dziesiętny klocki drewniane		zestaw	153,00 zł
11.	Magnetyczna oś liczbowa	w drewnianym pudełku	sztuka	275,00 zł
12.	Matematyka-zestaw plansz	zestaw 26 plansz z listwą	zestaw	660,00 zł
13.	Matematyka -plansze interaktywne 2.0 szkoła podstawowa	klasy 4-6 CD-ROM	sztuka	160,00 zł
14.	Zegar demonstracyjny		sztuka	137,00 zł
15.	Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła		zestaw	211,00 zł
16.	Ułamki-odcinki -tablicowe magnetyczne		zestaw	140,00 zł
17.	Ułamki magnetyczne duże-zestaw 52 el.20 zest. Ucz		zestaw	353,00 zł
18.	Kalkulator prosty		sztuka	18,00 zł
19.	EduROM Matematyka SP 4 5 6		sztuka	174,00 zł
20.	Waga wielofunkcyjna z dwoma rodzajami odważników	4 wymienne szalki, głębokie	sztuka	192,00 zł
21.	Magnesy tablicowe duże zestaw 40 sztuk		zestaw	59,00 zł
22.	filmy edukacyjne(różne działy tematyczne)		sztuka	58,00 zł

**Pomoce dydaktyczne - gimnazjum matematyka**

L.P.	KATEGORIA KOSZTU	OPIS STANDARDU WYDATKU	JEDNOSTKA MIARY	CENA JEDNOSTKOWA W PLN
1.	Zestaw brył pełnych do mierzenia i porównań objętości		zestaw	265,00 zł
2.	Bryły pełne kolorowe	spis brył: kula, półkula, walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup-trójkątny i sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podst. kwadratu	zestaw	214,00 zł
3.	Bryły szkieletowe ogromne		zestaw	214,00 zł
4.	Bryły szkieletowe - zestaw do budowy	zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów	zestaw	278,00 zł
5.	Kolekcja bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami		zestaw	288,00 zł
6.	Siatki brył i figury płaskie			368,00 zł
7.	Wielościany prawidłowe (ostrosłupy, graniastosłupy)		zestaw	221,00 zł
8.	Wielościany foremne		zestaw	219,00 zł
9.	Bryły wpisane		zestaw	227,00 zł
10.	Bryły obrotowe		zestaw	227,00 zł
11.	Kalkulator prosty		sztuka	18,00 zł
12.	Nakładka suchościeralna UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH		sztuka	212,00 zł
13.	DUO układ współrzędnych/diagram kołowy		sztuka	232,00 zł
14.	EduROM Matematyka GM 1 2 3		sztuka	165,00 zł
15.	Magnetyczna oś liczbowa	w drewnianym pudełku	sztuka	275,00 zł
16.	Matematyka-zestaw plansz	zestaw 20-26 plansz	zestaw	610,00 zł
17.	Matematyka -plansze interaktywne 2.0 GIMNAZJUM		sztuka	160,00 zł
18.	Przybory tablicowe drewniane magnetyczne na tablicy drewnianej	dedykowany do wszelkiego typu szkół jako pomoc w nauce geometrii	zestaw	313,00 zł
19.	Przybory PCV magnetyczne na tablicy PCV białej (linijki, ekierki, kątomierz, cyrkiel)		zestaw	410,00 zł
20.	Waga wielofunkcyjna z dwoma rodzajami odważników		sztuka	192,00 zł
21.	Magnesy tablicowe duże zestaw 40 sztuk		zestaw	59,00 zł
22.	filmy edukacyjne (różne działy tematyczne)		sztuka	58,00 zł