

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

KALKULACJA CENY - opis przedmiotu zamówienia dla CZĘŚCI 6
(dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni przyrodniczej i matematycznej oraz prowadzenia zajęć z logopedii na potrzeby Szkoły Podstawowej w Masłowie)

Oferujemy dostawę niżej wymienionych pomocy dydaktycznych i sprzętu za następujące kwoty:

| L.p. | Nazwa pomocy dydaktycznej | Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania i parametry techniczne) | jednostka miary | cena jednostkowa netto [zł] | ilość do zamówienia | cena netto [zł] [iloczyn kol. 5 i 6] | stawka podatku VAT [%] | kwota podatku VAT [zł] [iloczyn kol. 7 i 8] | cena brutto [zł] [suma kol 7 i 9] |
|---|--|--|--------------------|-----------------------------------|------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZYRODNICZEJ | | | | | | | | | |
| 1 | Teleskop | Teleskop soczewkowy. Minimalne parametry: -system optyczny: refraktor - średnica obiektywu: min. 60 mm - ogniskowa obiektywu: 700 mm - okulary: 4/12,5/20 mm - lunetka celownicza (szukacz): 5x24 - soczewka Barlow'a: 3x - powiększenie: 35x-525x - typ montażu: azymutalny (AZ) - statyw: aluminiowy Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Mikroskop z podłączeniem do komputera | Mikroskop optyczny z podłączeniem do komputera wraz z zestawem preparatów, szkiełek do przygotowywania preparatów oraz z narzędziami preparacyjnymi. Minimalne parametry: - obiektyw 4x, 10x, 40x, - zakres powiększeń od 20x do 400, - oświetlenie górne i dolne typu LED, - okular WFSx, - głowica monokularowa obracana o 360 stopni, nachylona pod kątem 45 stopni - zasilanie bateryjne lub sieciowe, - zintegrowana kamera mikroskopowa o rozdzielczości minimum 640 x 480 pixeli, - kabel USB, Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski | sztuka | | 4 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Aparat fotograficzny | Minimalne parametry: - matryca min. 16 MP, - zoom optyczny: 20x, - zoom cyfrowy: 4x - stabilizacja obrazu, - wyświetlacz LCD ruchomy, - wielkość ekranu min.: 2,7 cale, - lampa błyskowa, - nagrywanie dźwięku, - złącza USB, - nośniki danych: SD / SDHC / SDXC, - programy manualne i tematyczne, - zasilanie: akumulator, Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Rzutnik multimedialny | Parametry – jasność: min. 3000ANSI Lumen, rozdzielczość: full HD, kontrast: min. 15000:1 Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Format: 16:9 Żywotność lampy: min. 3000h 1wejście VGA, 2 HDMI | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--------|---|------|------|------|
| 5 | Laptop | <p>Typ matrycy: podświetlenie: LED Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Procesor: min. 4-rdzeniowy, min. 4-wątkowy, bazowa częstotliwość procesora min. 1,6 GHz, Cache min. 6 MB Pamięć RAM: min. 8 GB, liczba slotów RAM (ogółem/wolne) 2/1 Pojemność dysku: min. 240 GB, Technologia dysku: SSD Karta graficzna: częstotliwość podstawowa układu graficznego min. 300 MHz Obsługa: min. 4K 60Hz Pamięć karty graficznej: współdzielona Napęd optyczny: nagrywarka DVD Komunikacja: bluetooth, LAN (RJ-45), WiFi Interfejsy: USB 2.0, USB 3.0 Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub / VGA, HDMI Wyjścia/wejścia dźwięku: słuchawkowe/mikrofonowe (Combo) Porty USB: 1 x USB 2.0, 2 x min. USB 3.0 Złącze karty pamięci: SD Wypożyczenie/funkcje: czytnik kart pamięci, kamera internetowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon System operacyjny: z rodziny Windows</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Płyta ociekowa | <p>Płyta ociekowa jednostronna / dwustronna do suszenia szklalaboratoryjnego z tacką / wanienką ściekową / zbionkiem na wodę. Minimalna ilość kołków / prętów: 44 szt Materiał: tworzywo sztuczne</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Model szkieletu człowieka - skala 1:1 | <p>Model szkieletu człowieka naturalnej wielkości, na ruchomym stojaku z możliwością demontażu czaszki i kończyn górnych i dolnych; ruchoma żuchwa Skala: 1:1 Minimalna wysokość: 170 cm Materiał: tworzywo sztuczne</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.1 | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | <p>Model szkieletu ryby naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem poszczególnych elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.2 | | <p>Model szkieletu płaza np. żaby naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.3 | | <p>Model szkieletu gada np. jaszczurki lub żółwia naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.4 | | <p>Model szkieletu ptaka naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.5 | | <p>Model szkieletu ssaka np. kota lub królika naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski</p> | sztuka | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Lornetka | <p>Lornetka o budowie dachoprzyrządowej z kolorowymi soczewkami Powiększenie: min 10x Średnica soczewek (obiektywu): min. 25 mm Przyrządy: klasy min. BK7</p> | sztuka | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce | <p>Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce Zestaw: min różnych 5 preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu</p> | zestaw | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne | <p>Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne Zestaw: min 5 różnych preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu</p> | zestaw | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|--|---|------|--|------|------|
| 12 | Zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby | Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby Zestaw: min 5 różnych preparatów Zestaw umieszczony opakowaniu | zestaw | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo | Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo Zestaw: min 10 różnych preparatów Zestaw umieszczony opakowaniu | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty biologicznych | Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty zoologiczne Zestaw: min 30 różnych preparatów Zestaw umieszczony opakowaniu | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Taśma miernicza o długości 3m | Materiał (rodzaj) taśmy: włókno szklane Materiał obudowy: tworzywo sztuczne Minimalna długość: 3 m Minimalne wyposażenie taśmy: składana korbka | sztuka | | 4 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Termometr laboratoryjny | Termometr szklany bezręciowy. Wypełnienie: cieczowe Zakres pomiaru: min. -10 do + 110 0C Minimalna długość całkowita: 270 mm | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Waga elektroniczna do 600 gramów | Waga laboratoryjna elektroniczna z funkcją tarowania z pojemnikiem do ważenia Dokładność ważenia (odczytu): min. 0,1 g Wyświetlacz: LCD Obciążenie: max. 600 g Zasilanie: baterie i/lub zasilanie Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Waga szalkowa z tworzywa + odważniki | Waga szalkowa z tworzywa wraz z min 25 odważnikami (metalowymi i plastikowymi) o różnej wadze Minimalne wymagania: cztery wymienne szalki, głębokie kalibrowanie | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Kompas | Kompas z zamykaną obudową z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Minimalna średnica: 4,5 cm | sztuka | | 5 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Deszczomierz | Deszczomierz ze skalą Materiał: tworzywo sztuczne przezroczyste Minimalna długość: 16 cm | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Barometr (przenośna stacja pogodowa) | Barometr – przenośna stacja pogodowa do pomiaru temperatury, wilgotności i ciśnienie atmosferycznego. | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Wiatromierz | Wiatromierz do pomiaru prędkości wiatru z wbudowanym wiatraczkiem i wyświetlaczem LCD. Zasilanie: bateryjne Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Areometr | Zestaw areometrów do mierzenia gęstości cieczy. Zestaw min.: 5 szt Zakres pomiaru: od 0,700 do 1,200g/cm3 Materiał: szkło | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 24 | Siłomierz - 6 sztuk | Zestaw siłomierzy sprężynowych o zakresie pomiarowym: 1N, 2 lub 2,5 N, 5N, 10N, 20N, 50 lub 100N z haczykami do zwieszania Zestaw: min 6 sztuk Obudowa siłomierzy: tworzywo | zestaw | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 25 | Elektroskop | Elektroskop do przeprowadzania doświadczeń z elektrostatyki umieszczony na podstawie. Materiał obudowy: metal i szkło | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 26 | Zestaw pałeczek do elektryzowania | Zestaw pałeczek do elektryzowania Zestaw: min. 4 różne pałeczki Minimalna długość pałeczek: 30cm | zestaw | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 27 | Silniczek elektryczny | Zakres napięcia: od min. 3 V do max. 9 V, Minimalna prędkość: 7400 obr./min. | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | | | |
|------|---|--|--------|--|---|------|--|------|------|
| 28 | Zestaw magnesów - 28 elementów | Zestaw różnych rodzajów magnesów w skład którego wchodzi m.in. magnes podkowiasty, sztabkowy, folie magnetyczne, dwa rodzaje kompasów, Zestaw: min 28 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | Opiłki ferromagnetyczne umieszczone w zamkniętym przezroczystym opakowaniu. | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Zestaw soczewek | Zestaw soczewek wraz ze stojakiem. Materiał soczewki: szkło; Zestaw: minimum 6 różnych soczewek Zestaw umieszczony w opakowaniu. | zestaw | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Lusterko wklęsło-wypukłe | Lusterko zawiera zestaw zwierciadeł wklęsłe i wypukłe umieszczone na wspólnej lub osobnych podstawach. | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 32.1 | Pryzmat (akrylowy lub szklany) | Pryzmat wykorzystywany w doświadczeniach fizycznych. Kształt: trójkąt równoboczny Materiał: akryl | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 32.2 | | Pryzmat wykorzystywany w doświadczeniach fizycznych. Kształt: trójkąt równoboczny Materiał: szkło | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 33 | Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) | Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona) umieszczony na podstawie z napędem ręcznym. | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 34 | Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach | Zestaw kostek z zawieszka (haczykiem) o równych objętościach i różnych masach. Zestaw: min. 4 kostek Materiał kostek: metal, stopy metali | zestaw | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 35 | Pojemnik próżniowy z pompką | Pojemnik próżniowy z pompką Pojemność: min 1 litr Materiał: tworzywo | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 36 | Latarka z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym | Latarka LED o dużej mocy ze wskaźnikiem laserowym Zasilanie: bateryjne Źródło światła: LED Kolor lasera: czerwony | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 37 | Zestaw skał i minerałów | Zestaw skał i minerałów o minimalnej wielkości 25 mm Zestaw: min. 50 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu | zestaw | | 4 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 38 | Stetoskop | Stetoskop adresowany do uczniów w szkołach, przeznaczony do celów dydaktycznych. Minimalne wyposażenie: jednostronna głowica, przewód wykonany z PVC. Minimalna długość: 740 mm. | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 39 | Cięśnieniomierz | Cięśnieniomierz automatyczny naramienny Wyświetlacz: LCD Minimalna pamięć: 90 pomiarów Pomiary: ciśnienia, pulsu Zasilanie: baterie i/lub zasilanie | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 40 | Odtwarzacz CD z głośnikami | Radioodtwarzacz z CD, płyta wkładana od góry, radio analogowe z pamięcią Minimalne wymagania urządzenia: - złącze USB, - odtwarzanie formatów Audio CD, CD -R/RW, MP3, - dźwięk: stereo, - ilość głośników: 2, moc wyjściowa min. 2 x 1,5 W - wyświetlacz LCD, - wejście słuchawkowe, - zasilanie sieciowe + bateryjne Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------|--|---|------|--|------|------|
| 41 | Probówki ze statywem | Zestaw probówek ze statywem: Probówka bakteriologiczna z prostym brzegiem Materiał: szkło sodowo – wapienne lub borokrzemowe Średnica probówki: min. 16 mm, max. 25 mm Statyw (stojak) na ww. probówki: min. 6 otworów i min. 6 kołeczków do osuszania Średnica otworu: min. 16 mm, max. 25 mm (średnica otworu musi pozwalać na umieszczenie w niej zaofertowanej probówki) Materiał: tworzywo | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 42 | Cylinder miarowy plastikowy wysoki | Cylinder miarowy wysoki z wylewem z podziałką i podstawą sześciokątną Materiał cylindra: plastik (tworzywo) Pojemność: 250 ml | sztuka | | 4 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 43 | Palnik spirytusowy | Palnik gazowy z regulacją płomienia Paliwo: gaz propan / butan Minimalna temperatura płomienia: 1100°C | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 44 | Bibuła laboratoryjna | Bibuła laboratoryjna jakościowo miękka lub średnia Minimalne wymiary: 450-560 mm Opakowanie: min 100 arkuszy | opakowanie | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 45 | Wskaźniki pH - 100 szt | Uniwersalny papierek wskaźnikowy – paski Zakres pomiaru (skali): 1–14 pH Opakowanie: pudełko min. 100 pasków | Zestaw | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 46 | Tlenek wapnia | Tlenek wapnia, stały, czysty Opakowanie: min. 500 g. | opakowanie | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 47 | Jod krystaliczny | Jod krystaliczny, czysty Opakowanie: min. 100 g. | opakowanie | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 48 | Siarka | Siarka sublimowana, czysta (proszek) Opakowanie: min. 500 g. | opakowanie | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 49 | Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury | Bezprzewodowy czajnik elektryczny z regulacją i podtrzymywaniem temperatury, wyświetlaczem, sygnalizacją dźwiękową (alarmem), obrotową podstawą, wskaźnikiem poziomu wody, Minimalna pojemność: 1,7 litra Minimalna moc: 2400 W | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 50 | Listwa zasilająca | Listwa zasilająca z elastycznymi – ruchomymi połączeniami z ochroną przed przepięciem Minimalna liczba gniazd zasilających: 5 Minimalna długość przewodu: 1,5 m | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 51 | Globus fizyczny duży | Typ globusa: fizyczny Minimalna średnica kuli: 42 cm Materiał: dowolny Wersja językowa: język polski Podświetlenie: nie | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 52 | Polska - mapa ścienna, fizyczna | Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 145 x140 cm Skala: do 1:500 000 Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 53 | Świat - mapa fizyczna | Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 160 x 120 cm Skala: do 1:35 mln Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|--|---|------|--|------|------|
| 54 | Europa - mapa fizyczna | Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 160 x 120 cm Skala: do 1: 7 mln; Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 55 | Przewodnik do rozpoznawania drzew | Książka (przewodnik) przedstawia opisy i zdjęcia różnych gatunków drzew. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 56 | Przewodnik do rozpoznawania roślin i zwierząt | Książka (przewodnik / leksykon) o tematyce roślin i zwierząt, zawierająca opisy wraz ze zdjęciami różnych gatunków roślin i zwierząt Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 57 | Atlas ptaków w Polsce | Książka (atlas) zawierająca opisy, ilustracje oraz zdjęcia różnych gatunków ptaków żyjących w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 58 | Atlas grzybów | Książka (atlas / przewodnik) zawierająca opisy i zdjęcia różnych gatunków grzybów rosnących w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 3 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 59 | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | Książka (atlas) przedstawiająca opisy, ilustracje lub fotografie różnych gatunków zwierząt chronionych w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 60 | Atlas roślin chronionych w Polsce | Książka (atlas / poradnik) opisująca różne gatunki roślin chronionych w Polsce wraz z ilustracjami, zdjęciami i rysunkami. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski | sztuka | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 61 | Magnesy do tablicy | Kolorowe magnesy. Materiał: tworzywo sztuczne Minimalna średnica magnesu: 20 mm Opakowanie: min. 60 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu | opakowanie | | 2 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| WYPOSAŻENIE PRACOWNI MATEMATYCZNEJ | | | | | | | | | |
| 62 | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | Skład zestawu: - minimum 16 ramek o różnych kształtach figur geometrycznych, - osłona, - zasilacz, - stelaż z ramieniem do mocowania ramek | sztuk | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 63 | Liczydło dydaktyczne | Stelaż liczydła: profil kwadratowy, Podstawa liczydła: jezdnia na kółkach z hamulcem, Wysokość: regulowana Liczenie: w zakresie 100-u Krażki / kule: tworzywo sztuczne lub drewniane | sztuk | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|--------|--|---|------|--|------|------|
| 64 | Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych (pojedyncze) | Matematyczne gry dydaktyczne i logiczne do nauki ułamków, dedykowane dla klas IV-VIII szkoły podstawowej. Rodzaj pomocy: układanka lub domino. | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 65 | Bryły geometryczne - zestaw | Minimalny skład zestawu: min. 10 brył geometrycznych – kula, półkula, walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworosłup, ostrosłup o podstawie kwadratu. Minimalna wysokość brył: 15 cm, Kolor: przezroczysty, Materiał: tworzywo | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 66 | Siatki brył i figur geometrycznych | Skład zestawu: figury geometryczne, siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych. Zestaw powinien zawierać m.in. siatki brył: - ostrosłupa prawidłowego: czworokątnego, trójkątnego, sześciokątnego, - ostrosłupa o podstawie: trapezu równoramiennego, rombu, prostokąta, trójkąta prostokątnego i równoramiennego, - graniastosłupa prawidłowego: trójkątnego, sześciokątnego, - graniastosłupa o podstawie: trapezu równoramiennego, równoległoboku, trójkąta prostokątnego i równoramiennego, - prostopadłościanu o podstawie: prostokąta, kwadratu - sześcianu - czworosłupianu foremnego, - siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian Materiał: wszystkie elementy - tektura z podklejonym magnesem | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 67 | Tablica układ współrzędnych suchościeralna | Powierzchnia tablicy: z układem współrzędnych, suchościeralna, magnetyczna, do pisania markerami suchościeralnymi, Rama tablicy: aluminiowa z plastikowymi narożnikami Komplet: zestaw mocujący, półeczka Minimalne wymiary: 85x100 cm Kolor: biały | sztuk | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 68 | Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne | Zestaw min. 14 plansz dydaktycznych do prezentacji zagadnień matematycznych: Skład zestawu: plansze: podstawowe symbole matematyczne, zbiory - pojęcia i definicje, działania na liczbach i wyrażeniach, ułamki, procent prosty i składany, Potęgowanie i pierwiastkowanie, wzory skróconego mnożenia, funkcja i jej własności, funkcja liniowa, własności funkcji liniowej, funkcja kwadratowa, funkcja wykładnicza i logarytmiczna, funkcje trygonometryczne, własności funkcji trygonometrycznej zmiennej rzeczywistej. Powierzchnia plansz: folia wzmacniająca Oprawa plansz: metalowa lub z tworzywa (min. dwa boki), z zawieszką Minimalne wymiary: 70 x 100 cm (po rozwinięciu) | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 69 | Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa | Minimalny skład zestawu: - model Binostat – deska Galtona, - talia 52 kart do gry, - kostki do gry 6 – polowe z oczkami (min. 15 sztuk), - kulki w różnych kolorach, - białe pojemniki (butelki) z zakrętką (min. 6 sztuk), - otwarte pojemniki do wyrzucania kości (min. 4 sztuki) | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 70 | Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości | Skład zestawu: min 6 pojemników w formie figur geometrycznych z podziałką (do mierzenia jednostek i objętości) Minimalna wysokość brył: 10 cm Kolor: przezroczysty, Materiał: tworzywo | zestaw | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

| ZAJĘCIA Z LOGOPEDII | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--------|--|---|------|--|------|------|
| 71 | Dmuchnij kulkę | Logopedyczna pomoc dydaktyczna w formie labiryntu magnetycznego. Minimalne wymiary obramowanej magnetycznej planszy: 30 cm (szerokość) x 40 cm (wysokość); Minimalne wyposażenie: - min. 20 drewnianych elementów magnetycznych, - min. 2 magnetyczne półkule, - min. 3 piłeczki różnego rodzaju (np. pingpongowa, metalowa, drewniana) - min. 100 słomek | sztuka | | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | |
|--------------------|-------------|--|-------------|-------------|
| RAZEM NETTO | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
|--------------------|-------------|--|-------------|-------------|

Podpisano (pieczętka imienna osób podpisujących)

.....
(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawnionym do występowania w obrocie prawnym wraz z pieczętką imienną lub czytelny podpis)

.....