

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J.m.
1	2	3	4
	<b>Formularz wyceny: część zamówienia nr III - Dostawa wyposażenia i urządzeń oraz pomocy dydaktycznych do Zespołu Szkół nr 3 w Przytkowicach</b>		
1	<b>przrządy tablicowe z tablicą do zawieszenia</b> - komplet przrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego lub drewna do zawieszania na ścianie. Zestaw zawiera conajmniej linijkę, dwie ekierki, kątomierz oraz cyrkiel z przyssawkami. Cztery pierwsze przrządy posiadają uchwyty.	1	szt.
2	<b>proste kalkulatory</b> - kalkulatory, pojedyncze lub w zestawie, mogą mieć jedynie zasilanie bateryjne (baterie są już umieszczone w kalkulatorach) lub podwójne zasilanie (bateryjne i ogniwem słonecznym). Wyposażone są w przyciski do wszystkich czterech podstawowych działań matematycznych, a także w przyciski pierwiastek i procent oraz przyciski pamięci (M+, M-, MRC).	25	szt.
3	<b>program komputerowy do matematyki: Szkoła Podstawowa</b> - to pakiet przedmiotowy, multimedialna baza wiedzy matematyki. Opracowanie zagadnień matematycznych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6. Materiał – zawarty na płytach odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. Zawiera, np.: wykład, doskonałe zdjęcia, animacje 3D, filmy wideo oraz interaktywne ćwiczenia, pozwala na przyswajanie wiedzy szybko i efektywnie.	1	szt.
4	<b>matematyka, plansze interaktywne 2.0</b> - Plansze interaktywne z matematyki do Gimnazjum na nośniku CD to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Plansze składają się z animacji, dźwiękowych komentarzy oraz z testów. Dodatkowe narzędzia multimedialne np.: możliwość wyłączania tekstów, dopisywania komentarzy na planszach, podkreślania wybranych treści oraz zaznaczania lub zakrywania dowolnych elementów znajdujących się na planszy, umożliwiają nauczycielowi przeprowadzenie ciekawej i interaktywnej lekcji.	1	szt.
5	<b>mata, oś liczbowa</b> - Zwijana, zmywalna mata z tworzywa z nadrukowaną osią liczbową oraz cyframi i liczbami. Długość min. 5 m. Można ją zwijać i wygodnie przechowywać.	1	szt.
6	<b>tangramy</b> - łamigłówka- tangram uczniowski do układania wzorów. 1 zestaw, który składa się z minimum 20 tangramów w 4 kolorach umieszczonych w pojemniku.	1	zestaw

7	<b>nakładka suchościeralna -układ współrzędnych</b> - nakładka magnetyczna na tablice do mocowania na szkolnych tablicach magnetycznych. Wykonana z PCV lub innego materiału.	1	szt.
8	<b>magnetyczne puzzle,ułamki,zestaw demonstracyjny</b> - kołowe układanki, każda podzielona tak, aby zademonstrować jedną całość oraz ułamki: $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{3}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{6}$ i $\frac{1}{8}$	1	zestaw
9	<b>bryły do porównań objętości</b> - pomoc wspierająca efektywne nauczanie matematyki-geometrii. Min. 6 brył "otwartych" wykonanych z plastiku, np.: walec, prostopadłościany, kula, stożek. Wszystkie można napełnić płynem lub materiałem sypkim w celu porównania objętości i pokazania zależności (wielokrotność lub ułamek prosty). Wysokość większości brył max 10 cm	1	szt.
10	<b>bryły z odcinkami przestrzennymi</b> - Ostrosłupy i graniastosłupy (prawidłowe), z odcinkami przestrzennymi.W skład zestawu wchodzi min. 6 dużych, transparentnych brył . Bryły – graniastosłupy ( prostopadłościan, g. trójkątny, g. sześciokątny), ostrosłupy (trójkątny, czworokątny, i sześciokątny).	1	zestaw
11	<b>zestaw brył transparentnych z wyjmowanymi siatkami</b> - Zestaw min. 6 "otwartych" brył geometrycznych wykonanych z plastiku, np.: stożek, walec, sześcian, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Posiadają kolorowe siatki	1	zestaw
12	<b>pakiet 100 kostek do gry z oczkami</b> - pakiet 100 tradycyjnych kostek do gry z oczkami od 1 do 6 (kolorowych lub jednobarwnych).	1	zestaw
13	<b>plansza ścienna, tabliczka mnożenia</b> - plansza przedstawiająca tabliczkę mnożenia zakresie od 1 do 100,ścenna, jednostronna, lub dwustronna, półwałki ze sznurkiem do zawieszania. Zalecany format 150-160 x 100-110 cm	1	szt.
14	<b>program komputerowy z matematyki</b> dla szkoły podstawowej na tablicę interaktywną i projektor. To jedyne w swoim rodzaju rozwiązanie edukacyjne, umożliwiające nauczycielowi prowadzenie interesujących, wciągających zajęć z matematyki od 4 klasy. Zawiera m.in. zagadnienia wzbogacone o scenariusze lekcji w formie drukowanej i elektronicznej, animacje, symulacje i ilustracje i interaktywne ćwiczenia, prezentacje, gry i filmy.	1	szt.
15	<b>pudełko do obserwacji okazów</b> - zawartość pudełka to 2 lub 3 lupy przeznaczone do obserwacji różnych okazów, pudełko przezroczyste	1	szt.
16	<b>lornetka</b> - lornetka metalowa, 10x25mm, specjalnie gumowana, lekka.	1	szt.
17	<b>lupa</b> - szklana lupa z rączką o powiększeniu 3x. Duża średnica soczewki minimum 90 mm.	1	szt.

18	<b>zestaw preparatów mikroskopowych, bezkręgowce</b> - zestaw preparatów mikroskopowych zawierających 5 gotowych preparatów na szkiełkach np. dżdżownica, wirek, mrówka.	1	zestaw
19	<b>skrzydła owadów</b> - zestaw preparatów mikroskopowych zawierających 5 gotowych preparatów: skrzydło pszczoły, motyla, muszki owocowej, muchy domowej, komara.	1	szt.
20	<b>rośliny jadalne</b> - zestaw preparatów mikroskopowych zawierających 5 gotowych preparatów: korzeń cebuli, łodyga kukurydzy, liść pomidora, korzeń marchwi, liść ryżu.	1	szt.
21	<b>tkanki ssaków</b> - zestaw preparatów mikroskopowych zawierających 5 gotowych preparatów: żołądek, serce, krew, nerka, mózg	1	szt.
22	<b>grzyby</b> -zestaw preparatów mikroskopowych zawierających 5 gotowych preparatów: pleśń chlebową, pędzlak, porosty, podstawczaki, drożdże.	1	szt.
23	<b>co żyje w kropli wody</b> -zestawy preparatów mikroskopowych zawierające min. 10 gotowych preparatów na szkiełkach, m.in. z różnych formy okrzemek, eugleny zielonej.	1	szt.
24	<b>tkanki człowieka</b> - Zestaw preparatów mikroskopowych tkanki człowieka zawierające 20 preparatów część I i II po 10 preparatów mikroskopowych; minimum rozmaz krwi, komórka nabłonkowa, mięsień prążkowany, mózg człowieka i inne.	1	szt.
25	<b>tkanki człowieka zmienione chorobowo</b> - zestaw preparatów mikroskopowych tkanki człowieka zmienione chorobowo zawierający 10 preparatów między innymi gruźlica wątroby, pylica węglowa płuc, malaria, niedotlenienie płuc, rak jądra i inne.	1	szt.
26	<b>preparaty zoologiczne</b> - zestaw preparatów zoologicznych zawierających 30 preparatów mikroskopowych między innymi pantofelek, dafnia, oko złożone, glista, dżdżownica, komar, żaba.	1	szt.
27	<b>przyroda</b> - zestaw plansz w wersji drukowanej z programem CD. 60 kolorowych zafoliowanych plansz w formacie A3 oraz program komputerowy na płycie CD	1	szt.
28	<b>zestaw preparatów biologicznych</b> -zestaw gotowych preparatów mikroskopowych min. 50 sztuk.	1	zestaw
29	<b>taśma miernicza</b> - taśma terenowa długości minimum 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	1	szt.
30	<b>stoper</b> - stoper elektroniczny wyświetla czas, godziny, minuty i sekundy oraz dni i miesiące.	1	szt.
31	<b>termometr laboratoryjny</b> - termometr o skali -10...+110 °C, bezręciowy, wykonany techniką całoszklaną.	1	szt.
32	<b>termometr zaokienny</b> - termometr zaokienny zakres pomiaru temperatury od -40° do + 50° C	1	szt.

33	<b>kompas</b> - kompas metalowy zamykany.	1	szt.
34	<b>deszczomierz</b> - deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość ok. 24 cm.	1	szt.
35	<b>barometr</b> - barometr z termometrem tradycyjnym i higrometrem. zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa • dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa	1	szt.
36	<b>wiatromierz</b> - anemometr- wiatromierz wykonany z tworzywa sztucznego lub nierdzewnego materiału służy do określania prędkości wiatru.	1	szt.
37	<b>higrometr</b> - higrometr elektroniczny lub mechaniczny służy do mierzenia wilgotności względnej powietrza od 0% do 100 % zawiera termometr	1	szt.
38	<b>baterie</b> - baterie alkaliczne AAA min. 10 szt., 1,5V	10	szt.
39	<b>zestawy magnesów sztabkowych</b> - para magnesów sztabkowych o długości minimum 8 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości).	1	zestaw
40	<b>zestaw magnesów podkowiastych</b> - w zestawie 1 magnes podkowiasty o długości min. 10 cm	1	zestaw
41	<b>pudełko z ołkami</b> - pudełko przezroczyste o grubości min. 6-8 mm z ołkami ferromagnetycznymi do doświadczeń.	1	szt.
42	<b>igła magnetyczna</b> - igła magnetyczna zawieszona na podstawie ze wspornikiem, poruszająca się swobodnie wokół osi, z jedną połową w kolorze czerwonym.	1	szt.
43	<b>zestaw soczewek</b> - zestaw 6 różnych soczewek szklanych, każda o średnicy min. 50mm. Do zestawu dołączony drewniany stojak służący do umieszczania soczewek podczas doświadczeń i eksperymentów szkolnych	1	zestaw
44	<b>lusterko płaskie</b> - 10 szt. bezpiecznych luster płaskich każde o wymiarach minimum 10x15 cm.	1	zestaw
45	<b>lusterko wklęsło-wypukłe</b> - 10 szt. bezpiecznych (bez szkła), 2-stronnych luster (z jednej strony wklęsłe, z drugiej wypukłe). Wykorzystane do doświadczeń z optyki. Wymiary każdego lustra minimum 10x10 cm.	1	szt.
46	<b>pryzmat</b> - pryzmat szklany lub akrylowy o kątach 60 stopni wymiarach ścian równobocznych o wymiarach minimum 25 mm i wysokości 50 mm	1	szt.
47	<b>zestaw optyczny, mieszanie barw</b> - krążek barw Newtona przymocowany do specjalnej podstawy i wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy z korbką. Służy do demonstracji nakładania się barw.	1	zestaw

48	<b>zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach</b> - zestaw min.4 różnych cylindrów (kostek) wykonanych z metali i ich stopów np.: aluminium, miedź, ołów, mosiądz, żelazo, cynk. Do mierzenia i porównywania objętości i masy	1	zestaw
49	<b>latarka z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym</b> - latarka LED lub tradycyjna + Laser, wbudowany wskaźnik laserowy służący do wykazania prostoliniowego rozchodzenia się światła	1	szt.
50	<b>zestaw skał i minerałów</b> - zestaw od 50 do 56 okazów umieszczonych w pudełku z następujących grup: minerały skałotwórcze, skały osadowe, magmowe, przeobrażone. Wielkość próbek od 2,5 do 3 mm.	1	zestaw
51	<b>ciśnieniomierz</b> - ciśnieniomierz automatyczny naramienny lub nadgarstkowy do pomiaru ciśnienia krwi.	1	szt.
52	<b>próbówka szklana 18cm, śr. min.18 mm</b> - próbówka szklana o wymiarach 18 cm i średnicy przynajmniej 16 mm potrzebna od prowadzenia doświadczeń chemicznych. Min 10 szt w zestawie	1	zestaw
53	<b>statyw na próbówki</b> - statyw na próbówki plastikowy jedno lub dwurzędowy. Min. na 6 probówek	1	szt.
54	<b>kolba okrągłodenna</b> - kolba okrągłodenna o pojemności minimum 50 ml wykonana ze szkła do reakcji chemicznych.	1	szt.
55	<b>kolba stożkowa</b> - kolba stożkowa z wąską szyją o pojemności min. 200 ml do reakcji chemicznych. Szklana	1	szt.
56	<b>zlewka niska, plastikowa</b> - zlewka z tworzywa sztucznego o pojemności min. 50ml ze skalą.	1	szt.
57	<b>zlewka niska, szklana</b> - zlewka niska o pojemności min. 100ml wykonana ze szkła bromokrzemowego skalowana.	1	szt.
58	<b>zlewka duża, szklana</b> - zlewka duża wykonana ze szkła bromokrzemowego skalowana o pojemności od 50 do 250ml. Zestaw 3 zlewek o pojemności 50, 100, 250 ml.	1	zestaw
59	<b>palnik spirytusowy</b> - szklany palnik poj. minimum 60 ml, którego paliwem jest denaturat lub spirytus do reakcji chemicznych.	1	szt.
60	<b>butelka z zakraplaczem</b> - szklana butelka o pojemności minimum 30ml. Do przygotowania preparatów mikroskopowych	1	szt.
61	<b>lejki plastikowe</b> - lejek plastikowy o średnicy lejka minimum 50 mm do sączenia mieszanin.	2	szt.
62	<b>pęseta plastikowa</b> - pęseta z plastiku lub stali nierdzewnej wykorzystana do przygotowania preparatu mikroskopowego.	1	szt.

63	<b>igły preparacyjne</b> - igła preparacyjna prosta z metalowym zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym. W całości metalowa (uchwyt + igła). Długość całkowita: minimum 13,5 cm. W zestawie 10 szt. Wykorzystana do przygotowania preparatu mikroskopowego	1	zestaw
64	<b>zestaw szkiełek podstawowych</b> - zestaw szkiełek podstawowych 100 szt. Do wykonywania preparatów mikroskopowych trwałych lub nietrwałych. Wymiary: min. 25.4 x 76.2 mm	1	zestaw
65	<b>zestaw szkiełek nakrywkowych</b> - zestaw szkiełek nakrywkowych 100 szt. Do wykonywania preparatów mikroskopowych.	1	zestaw
66	<b>pudełko plastikowe na preparaty</b> - pudełko plastikowe na 10 preparatów.	1	szt.
67	<b>bibuła laboratoryjna</b> - sączi filtracyjne okrągłe podstawowe w opak. 100 sztuk do filtracji.	1	opak.
68	<b>wskaźnik pH</b> - paski wskaźnikowe PH 1-14 w rolce 5 metrów	1	szt.
69	<b>stearyna</b> - stearyna minimum 1 kg w proszku	1	szt.
70	<b>tlenek wapnia</b> - wapno palone do reakcji chemicznych, minimum 500g.	1	szt.
71	<b>spiryтус salicylowy</b> - spirytus salicylowy 2%, minimum 100g do odkażania ran.	1	szt.
72	<b>jod krystaliczny</b> - jod sublimowany krystaliczny, opakowanie 100g do reakcji chemicznych.	1	szt.
73	<b>siarka</b> - siarka sublimowana minimum 500g do reakcji chemicznych.	1	szt.
74	<b>siarczan (VI) miedzi (II)</b> - siarczan miedzi pięciowodny CuSO <sub>4</sub> , niebieskie zabarwienie, masa minimum 500 g.	1	szt.
75	<b>woda utleniona</b> - woda utleniona 3% 100g do przemywania ran.	2	szt.
76	<b>metale i stopy</b> - komplet 12 różnych płytek metali do porównywania ich własności wymiarach 5x2,5 cm.	1	szt.
77	<b>drut miedziany</b> - drut miedziany długości minimum 3 m o średnicy 1,4 do 2 mm. wykorzystany do przewodnictwa ciepła, w oddziaływaniach magnetycznych.	1	szt.
78	<b>suszarka na szkło laboratoryjne</b> - wykonana ze stali z powłoką z tworzywa sztucznego na min 32 miejsca.	1	szt.
79	<b> płyta grzejna</b> - elektryczna płyta grzejna o mocy min. 1500 W z regulacją temperatury	1	szt.

80	<b>czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury</b> - Czajnik elektryczny bezprzewodowy, obrotowa podstawa, kontrola temperatury od 10 do 100 stopni C co 10 stopni lub od 50- 100 stopni, pojemność min. 1,7l do zjawisk meteorologicznych parowania i skraplania wody oraz zjawiska wrzenia.	1	szt.
81	<b>drążek teleskopowy</b> - specjalny drążek (żerdź) teleskopowy: o długości od 145 do 275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany sit, siatek, czepaków. Dzięki temu mechanizmowi nie ma potrzeby kupowania do każdego sita, siatki odrębnego drążka. Drążek umożliwia pobieranie próbek oraz np. poławianie owadów wśród wyższych partii gałęzi.	1	szt.
82	<b>naczynie/czerpak do pobierania wody</b> wykonane z wysokiej jakości PCV o pojemności minimum 2,5l	1	szt.
83	<b>sieć planktonowa podstawowa</b> - mocna sieć zawieszona na galwanizowanej obręczy o śr. minimum 200 mm. Wielkość oczka sieci: 65 $\mu$ m (=0,065 mm). Do dna sieci przymocowane naczynie (PE) zbierające o poj. 100 ml. Sieć przystosowana do mocowania na drążku teleskopowym.	1	szt.
84	<b>sieć workowa podstawowa</b> - sieć workowa, na obręczy o śr. minimum 240 mm do poławiania drobnych organizmów wodnych w części powierzchniowej wód, do mocowania na aluminiowym drążku teleskopowym	1	szt.
85	<b>deska do krojenia</b> - drewniana deska do krojenia o wymiarach minimum 300x200 mm	1	szt.
86	<b>nóż</b> - nóż uniwersalny wykonany z stali nierdzewnej o dł. ostrza min. 12,5cm.	1	szt.
87	<b>ogrzewacz</b> - podgrzewacze świece pakowane po 100 szt. W srebrnej obudowie, czas palenia ok. 4h, wymiary minimalne: wysokość 1,35 cm, szerokość 3,9 cm	1	szt.
88	<b>zraszacz</b> - spryskiwacz, zraszacz do kwiatów o pojemności min. 0,5l. Napełniany wodą lub inną cieczą	1	szt.
89	<b>termos</b> - termos ze stali nierdzewnej o pojemności min. 1000ml.	1	szt.
90	<b>pojemnik na ziemię</b> - pojemnik z tworzywa sztucznego na ziemię o wymiarach min. 31,2x42,7x7,5cm	1	szt.
91	<b>wiadro</b> - wiaderko plastikowe min. 10 l z rączką i pokrywą.	1	szt.
92	<b>globus indukcyjny</b> - globus indukcyjny (czarna powierzchnia) o średnicy min. 25 cm. Po powierzchni można pisać kredą tablicową.	1	szt.

93	<b>globus fizyczny duży</b> - duży globus fizyczny w polskiej wersji językowej. Średnica kuli minimum 420mm	1	szt.
94	<b>globus konturowy</b> - globus o średnicy min. 25 cm z zaznaczonymi konturami lądów, siatką kartograficzną oraz granicami państw. Po powierzchni można pisać mazakami sucho-ścieralnymi, podświetlany	1	szt.
95	<b>Europa, mapa fizyczna</b> - mapa fizyczna ścienna Europy w różnych wymiarach i skali. Zalecany format min 140x100cm w skali 1:4500000, dwustronnie laminowana oprawiona w plastikowe lub drewniane rurki	1	szt.
96	<b>krajobrazy świata, mapa</b> - mapa ścienna Świata – mapa krajobrazowa o różnych wymiarach i skali dwustronna. Zalecana skala 1:21500000 o wymiarach minimum 1380x970mm, dwustronnie laminowana, oprawa listwy aluminiowe lub drewniane, po jednej stronie znajduje się mapa polityczna świata na odwrocie mapa krajobrazowa	1	szt.
97	<b>ochrona przyrody w Polsce, mapa</b> - mapa dwustronna z jednej strony ukazuje aktualny stan ochrony przyrody a na odwrocie mapa jest bez nazewnictwa, przez co jest idealna do ćwiczeń. Skala dowolna. Zlecona mapa o wymiarach 160x120cm	1	szt.
98	<b>obrotowa mapa nieba</b> - mapa pozwala odtworzyć wygląd nieba dla określonej godziny każdego dnia w roku. Zalecany format: okrągły o średnicy ok. 30cm, foliowana.	1	szt.
99	<b>plansza rośliny trujące</b> - plansza o wymiarach minimum 100x70cm, krawędź górna i dolna wykończona stalowymi wzmocnieniami, dwustronnie foliowana przedstawiająca rośliny trujące lub niebezpieczne.	1	szt.
100	<b>plansza grzyby trujące</b> - plansza o wymiarach minimum 90x120 cm, foliowana dwustronnie, wykończona wałkami drewnianymi; przedstawia 21 gatunków grzybów trujących i niejadalnych. Metryczka każdego gatunku składa się z polskiej oraz łacińskiej nazwy, rysunku i opisu.	1	szt.
101	<b>plansza warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych</b> - zestaw min. 18 foliogramów kolorowych, format A4 na rzutnik, dotyczących struktury, ekosystemu lasu i stref zagrożeń lasów.	1	szt.
102	<b>plansza wskaźników biologicznych środowiska</b> - plansza przedstawiająca budowę porostów i skalę porostową. Dzięki znajomości stref porostowych można wstępnie określić stan zanieczyszczenia powietrza. Zalecany wymiar 70 cmx100cm.	1	szt.
103	<b>plansza obrazująca zmysły człowieka</b> -plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Dwustronna. Zalecany format: 100 x 140 cm.	1	szt.



104	<b>plansza budowa kwiatu,rodzaje kwiatostanów,rodzaje liści i korzeni</b> - plansza dwustronna obrazująca budowę kwiatów i zapylenie oraz zapłodnienie kwiatów. Uwzględnia kwiatostany min. 3 rodzaje, budowę korzenia. Zalecany wymiar planszy min. 70x100 cm.	1	szt.
105	<b>plansza rodzaje dziobów,pazurów, klucze tropów</b> - plansza prezentuje min. 216 rodzajów dziobów ptaków i pazurów, foliowana. Plansza obustronna foliowana, zalecany wymiar min. 70x100 cm.	1	szt.
106	<b>plansza profile glebowe</b> - plansza ścienna obustronnie foliowana. Zalecany wymiar min. 70x100 cm.	1	szt.
107	<b>plansza etapy rozwoju człowieka</b> - plansza ścienna wykończona stalowymi wzmocnieniami. Zalecany wymiar 100x70 cm., foliowana	1	szt.
108	<b>plansza rodzaje chmur</b> - plansza jednostronna, dwustronnie foliowana z zawieszką. Zalecany wymiar 70x100 cm.	1	szt.
109	<b>plansza obieg wody w przyrodzie</b> - plansza jednostronna, dwustronnie foliowana z zawieszką. Zalecany wymiar 70x100 cm.	1	szt.
110	<b>przewodnik</b> (las,do rozpoznawania drzew,rośliny i zwierzęta) - książka zawiera minimum 1300 barwnych zdjęć, 114 gatunków drzew i krzewów krajowych oraz zadomowionych. Łatwe i szybkie oznaczanie dzięki powiększonym zdjęciom poszczególnych organów roślin. Szczegółowy opis gatunków, uwzględniający cechy kwiatów, liści, pąków i korowiny. Charakterystyka środowisk, w których rosną. Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów. miękka oprawa, format minimum 13x20 cm.	1	szt.
111	<b>atlas pogoda i klimat</b> - książka dotycząca powstawania różnych zjawisk pogodowych i ich anomalii. Zawiera wiele rzetelnej wiedzy oraz niezwykłych faktów i ciekawostek o żywiołach natury. Zalecany format 21,5x30,5 cm., twarda oprawa.	1	szt.
112	<b>atlas ptaków w Polsce</b> - książka przedstawia kilkadziesiąt gatunków ptaków regularnie występujących w Polsce. Ilustrowana zdjęciami. Oprawa twarda, zalecany format 20,6x 28,3 cm.	1	szt.
113	<b>atlas owadów</b> - książka zawiera charakterystykę 250 owadów, które można spotkać na terenie Polski. Szczegółowe opisy zostały uzupełnione fotografiami, najpowszechniejszych przedstawicieli owadów w Polsce, oprawa twarda.	1	szt.
114	<b>atlas grzybów</b> - książka opisuje gatunki grzybów, ich budowę, występowanie, zróżnicowanie oraz wartość spożywczą. Miękka okładka. Zalecany format 11,5x19 cm	1	szt.
115	<b>atlas minerałów,kamieni szlachetnych i skał</b> - książka opisuje minerały, kamienie szlachetne, skały (ponad 350 rodzajów). Oprawa miękka.	1	szt.

116	<b>atlas zwierząt chronionych w Polsce</b> - książka przedstawia szczegółowo: cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia około 450 wybranych gatunków zwierząt chronionych, twarda oprawa.	1	szt.
117	<b>rośliny chronione w Polsce</b> - książka przedstawia najpopularniejsze gatunki roślin objętych w Polsce prawną ochroną. Oprawa twarda. Zalecany format 20x28,00 cm.	1	szt.
118	<b>atlas geograficzny</b> - szkolny atlas geograficzny dla uczniów szkoły podstawowej z najnowszymi opracowaniami społecznymi, gospodarczymi i politycznymi do użytku szkolnego. Oprawa miękka.	1	szt.
119	<b>atlas przyrodniczy</b> - atlas przyrodniczy dla klas 4-6 szkoły podstawowej. Atlas wyróżniają infografiki z barwnymi fotografiami, przejrzyste schematy oraz czytelne mapy, które pogłębiają i uzupełniają zagadnienia omawiane na lekcjach przyrody. Niektóre schematy, np. te dotyczące budowy człowieka, są w postaci kalek. Oprawa broszurowa. Zalecany format 20,5x28,5 cm.	1	szt.
120	<b>atlas anatomiczny</b> - mały atlas anatomiczny, bogaty materiał ilustracyjny z plakatami. Oprawa miękka. Zalecany format 14,8x21 cm.	1	szt.
121	<b>przewodnik (do rozpoznawania: drzew, ptaków, motyli, owadów, grzybów)</b> - opisy minimum 500 gatunków roślin, grzybów, zwierząt i ich zdjęcia, oprawa miękka. Zalecany format 13x19 cm.	1	szt.
122	<b>segregatory A4</b> z tektury pokrytej folią polipropylenową, grzbiet o szerokości minimum 75 mm, wewnątrz mechanizm dźwigniowy z dociskiem, skutecznie stabilizującym umieszczone w segregatorze dokumenty, sztywny grzbiet z praktyczną etykietą wymienną do opisanie zawartości. Dolne krawędzie z metalowymi okuciami, zabezpieczającymi powierzchnię segregatora przed ścieraniem się.	10	szt.
123	<b>ołówki</b> drewniane HB wyposażone w grafit	20	szt.
124	<b>koszulki</b> z groszkową fakturą. Specjalnie wzmacniany pasek z multiperforacją pozwala na wpinanie koszulki do segregatora dowolnego rodzaju. Rozmiar A4. 1 opak: 100 sztuk	5	opak.
125	<b>papier ksero</b> biały 80 gr/m <sup>2</sup> , A4- do stosowania w urządzeniach biurowych dowolnego rodzaju - drukarkach atramentowych, laserowych - przystosowanych do dwustronnych i jednostronnych prac. 1 pudełko minimum 2 500 sztuk	5	pudełek
126	<b>komplet elementów do budowy szkieletów brył</b> - komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętke). W ten sposób można tworzyć graniastosłupy, ostrosłupy, bryły ściennie. Zawartość zestawu to min. 180 kolorowych kulek z otworami i patyczków o długości min. 1,6 cm. max. 8 cm.	1	szt.

127	<b>rolety ciemne, grube</b> -rolety z materiału zaciemniającego zakecany podgumowany materiał, do okna, które składa się z dwóch części 2x ( 80cmx170 cm). Prowadzenie żyłkowe. W cenie montaż	1	szt.
128	<b>mikroskop,wersja zasilana z sieci</b> - mikroskop z modulem zasilania bezprzewodowego (bez konieczności podłączania do sieci elektrycznej). Zasilanie zewnętrzne umożliwia pracę w terenie. Głowica monokularowa obracana o 360°, pochylona pod kątem 45° obiektywy ze szklaną optyką: 4x, 10x, 40x okular szerokopolewy ze szklaną optyką WF10x. Zakres powiększeń 40x-400x. Tarcza obrotowa reguluje ilość światła, które przedostaje się przez kondensor. Ostrość ustawiana pokrętle.	1	szt.
129	<b>szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1 i 1:2)</b> - szkielet człowieka (model), naturalnej wielkości, na stojaku z kółkami lub statywie. Starannie wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Czaszkę (żuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać. Wysokość: 170 - 180 cm.	1	szt.
130	<b>modele: szkielet ryby,płaza,gada,ptaka,ssaka</b> - modele szkieletów: ryby,żaby,węża,gołębia,królika (obliczone każde oddzielnie). Zestaw składa się z pojedynczych szkieletów umieszczonych na podstawie. Zalecana przezroczysta obudowa z tworzywa, która chroni szkielety przed kurzem i uszkodzeniami	1	zestaw
131	<b>fantom,dziecięcy manekin ratowniczy</b> - manekin do treningu resuscytacji dziecka min. 7 lat ze wskaźnikiem elektronicznym.	1	szt.
132	<b>zestaw klocków do programowania</b> - zestaw konstrukcyjny klocków pozwala uczniom na budowę i programowanie prostych modeli, które są podłączone do komputera.Do budowy konstrukcji używa się przede wszystkim standardowych klocków. Podstawowym elementem zestawu jest Hub USB. Umożliwia on podłączenie interaktywnych elementów z każdym komputerem wyposażonym w port USB. W specjalnym graficznym środowisku programowania, opartym o system LabView można bezpośrednio sterować silnikami lub programować proste reakcje na pobudzenia czujników. Zestaw zawiera: silnik, czujnik ruchu i wychyleń, USB hub, conajmniej 150 elementów, kontener do przechowywania klocków, instrukcja	2	szt.

133	<b>gry edukacyjne o tematyce matematycznej</b> - gry planszowe (logiczne i zręcznościowe) o tematyce matematycznej lub grograficznej dla dzieci w wieku od 9 do 15 lat. Pomoc wspierająca efektywne nauczanie matematyki, rozwijająca logiczne i racjonalne myślenie, rozwijająca efektywne rozwiązywanie problemów matematycznych, stwarzająca liczne możliwości pracy w grupie np. "Brainbiks", "Słowny młyn -kreator słów i mistrz matematyczny", "Tabliczka mnożenia", "Kod faraona", "Supermatematyk maxi", "G3 Logic Cards" zestaw niebieski, "PENTOMINO", "Gra Triominos Compact", "Bard Gra Callisto, "Gra Rachmistrz", "Completo linia klasyczna", "Gra liczby w rozumie", "Dookoła świata wesoła Europa, "Gra Samotnik", "Lacerta Brains: Mapa skarbów 50 łamigłówek w formie puzzli"	15	szt.
-----	---	----	------

***W przypadku wypełnienia tabeli nr I w oświadczeniu do formularza oferty (zał. nr 2 do SIWZ) do ceny jednostkowej brutto nie dolicza się podatku VAT – należy podać wartość netto dla oferowanego asortymentu.***

**ŁĄCZNIE CENA BRUTTO ZA CZĘŚĆ NR III: ..... \***

**słownie złotych brutto: .....**

*\*cenę należy przepisać do formularza oferty*

....., dnia ..... 2017 r.

.....  
/ podpis(y) osób(y) upoważnionej (ych)  
do reprezentowania Wykonawcy /