

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	NAZWA PRODUCENTA OFEROWANEGO PRODUKTU	OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO ARTYKUŁU
1	<b>Zabawka edukacyjna - ROBO SZCZOTKA (lub równoważna)</b> Zestaw do samodzielnego wykonania robo szczotki. Robo szczotka to napędzany wibracjami z silniczka robot kierujący szczotką. Wymiary pudełka 24x16,5x6 cm. W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ : - silniczek - pokrywa silniczka - talerz podstawy -uchwyt na mała szczotkę - uchwyt na dużą szczotkę - obudowa baterii z pokrywą - duża szczotka , - mała szczotka - wkręty śruby , nasadki - ruchome oczy - druciki do umocowania oczu Wymagane elementy nie dołączone do zestawu : śrubokręt krzyżakowy , dwie baterie typu AAA 1,5 V.	40				
2	<b>Zabawka edukacyjna „WYRZUTNIA SAMOŁOTÓW”.</b> Zestaw do samodzielnego wykonania elektrycznej wyrzutni samolotów. Wyrzutnia jest gotowa do odpalenia. Dowiedz się jak za pomocą silniczków i plastikowych krążków wystartować papierowy samolot z szybkością 50KM/H. Zestaw doskonały do rozpracowania papierowych konstrukcji lotnych.	40				
3	<b>Zabawka edukacyjna „SPRYTNY ROBOT”.</b> Zestaw do samodzielnego wykonania sprytnego robota. Zobacz jak szybko jeździ po domu , cudem skręcając w lewo lub prawo przed każdą przeszkodą. Możesz nawet zaskoczyć go torem. Wymiary pudełka 24x16,5x6 cm W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ : - pokrywa górna - pokrywa obudowy baterii , - silniczek - pokrywa obudowy silnika - śruby , wkręty , nasadki - dwie osie -duża i mała - metalowy ciężarek - elementy obudowy zewnętrznej Wymagane elementy nie dołączone do zestawu : śrubokręt krzyżakowy , 1 bateria typu AA 1,5 V. - obudowa silnika	40				

4	<p><b>Zabawka edukacyjna „ROBOT Z PUSZKI”.</b> ZESTAW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA ROBOTA Z PUSZKI PO NAPOJU. Zamień metalową puszkę w spacerującego robota ze śmiesznymi oczami. Zabawkę można również przekształcić w robotycznego potwora</p> <p>Wymiary pudełka 24x16,5x6 cm.</p> <p>ZAWARTOŚĆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/pierścienie do korpusu</li> <li>2/krótka noga</li> <li>3/długa noga</li> <li>4/chwytne ręce</li> <li>5/złączki rurkowe</li> <li>6/przykrywki zacisków</li> <li>7/śruby i nakrętki</li> <li>8/wkręty</li> <li>9/silnik zabawki z kołem zębaty</li> <li>10/płytki do oczu</li> <li>11/druty metalowe</li> <li>12/ruchome oczy</li> <li>13/oś z kołem zębatym</li> <li>14/pokrywa silnika/osi</li> <li>15/łukowe łączniki rurkowe</li> <li>16/pojemnik na baterie z pokrywą i przewodami</li> <li>17/plastikowe stopy</li> <li>18/płytki korpusu</li> </ul>	40				
5	<p><b>Zabawka edukacyjna „RĘKA ROBOTA”.</b> Zbuduj własną rękę robota i wpraw w zadziwienie swoich przyjaciół. Realistyczne ruchy ręki robota zawładną waszą wyobraźnią. Po złożeniu dłoni robota ma około 23 cm długości.</p> <p>ZAWARTOŚĆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korpus dłoni</li> <li>- plastikowe rurki do wykonania palców</li> <li>- pierścienie , zaślepki</li> <li>- żyłka wędkarska</li> </ul> <p>Po złożeniu dłoni robota ma około 23 cm długości.</p>	40				

6	<p><b>Zabawka edukacyjna „ELEKTRYCZNY TOR”.</b> Unikalny zestaw do wykonania elektrycznego toru przeszkód. Stwórz swój własny elektryczny tor przeszkód o śmiesznym kształcie .</p> <p>Wymiary pudełka : 17x22x6 cm</p> <p>ZAWARTOŚĆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastikowa podstawa</li> <li>- giętki drut metalowy</li> <li>- uchwyt baterii</li> <li>- izolowany kabel elektryczny</li> <li>- akcesoria plastikowe i kołki metalowe</li> <li>- elektryczny brzęczyk</li> </ul> <p>Elementy wymagane a nie dołączone do zestawu : śrubokręt krzyżakowy , dwie baterie typu AA</p>	40				
7	<p><b>Zabawka edukacyjna „NIEBO NOCĄ”.</b> Zestaw do samodzielnego wykonania projektora . Gasimy światło aby przekształcić sypialnię w gwiazdzone niebo nocą za pomocą niezwyklego tekturowego rzutnika gwiazd.</p> <p>Wymiary pudełka : 17x6x22x cm</p> <p>ZAWARTOŚĆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampa projekcyjna</li> <li>- podpory sklepienia</li> <li>- taśma klejąca</li> <li>-szablon nieba nocą w płaskim opakowaniu</li> </ul> <p>Wymagane elementy nie dołączone do zestawu : dobrze zatemperowany ołówek ( lub gwóźdź) , 4 baterie typu AA 1,5 V</p>	40				
8	<p><b>Zabawka edukacyjna „MAŁY DETEKTYW”.</b> Zestaw kreatywny dla dzieci. ODKRYJ JAK DETEKTYWI IDENTYFIKUJĄ PODEJRZANYCH I ZBIERAJĄ ISTOTNE ŚLADY W MIEJSCU POPEŁNIENIA PRZESTĘPSTWA.</p> <p>Wymiary pudełka 22x17x6cm</p> <p>ZAWARTOŚĆ :</p> <p>Poręczne , plastikowe pudełko na wszystkie akcesoria , legitymacja policyjnego detektywa , przezroczyste naklejki do zdejmowania odcisków palców , karty indentyfikacyjne do tworzenia bazy danych z odciskami palców , poduszka tuszem do zdejmowania odcisków palców od Twoich przyjaciół i bliskich ,szkło powiększające do badania odcisków palców , pędzel , proszek daktyloskopijny , podkładka do zdejmowania odcisków palców.</p>	40				

9	<p><b>Zabawka edukacyjna „RAKIETA KOSMICZNA”</b>. ZESTAW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA DOŚWIADCZENIA Z MINI RAKIETĄ KOSMICZNĄ. ZESTAW NAUKOWY Z LATAJĄCĄ RAKIETĄ TO DOBRA ZABAWA DLA CAŁEJ RODZINY. ZAWIERA SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA I WYSTRZELENIA RAKIETY ORAZ CIEKAWY INFORMACJE NA TEMAT TEGO PROCESU.</p> <p>ZESTAW DO EKSPERYMENTU KTÓRY ZAINSPIRUJE MŁODYCH NAUKOWCÓW. Wymiary pudełka 22x17x6cm ZAWARTOŚĆ : 1 przezroczysty korpus rakiety, 3 stateczniki rakiety, 1 pierścień łączący, 1 płyta startowa, 1 łyżeczka do odmierzania, 1 broszura zawierająca ciekawe informacje o astronautyce wraz ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi odpalania rakiety. Elementy, które nie stanowią części zestawu: ocet i soda oczyszczona. Należy wziąć je ze swojej kuchni.</p>	40				
10	<p><b>Zabawka edukacyjna „ROBOT INSEKT” Z PUSZKI</b>. ZESTAW DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA Z PUSZKI PO NAPOJU ROBOTA PRZYPOMINAJĄCEGO ROBAKA. Buduj. Przetwarzaj. Kreuj. Unikalny robot, który łączy naukę z zabawą! Robo-insekt wydaje dźwięk i porusza się . ZAWARTOŚĆ : -4 obejmy korpusu -1 płyta korpusu -1 obudowa silnika -pojemnik na baterie (z przewodami) -pokrywa pojemnika -silnik zabawki z elementem obrotowym (z przewodami) -2 skrzydełka z drutu -3 nóżki z drutu -2 plastikowe zatyczki do zacisków -4 duże śruby z nakrętkami -10 małych śrub Potrzebne są: 2 baterie AAA 1.5 V (nie dołączone do zestawu), śrubokręt do śrub z łbem krzyżowym i pusta puszka.</p>	20				

11	<p><b>Zabawka edukacyjna „UKŁAD SŁONECZNY PLANETARIUM” .</b>  ZŁÓŻ I POMALUJ MODEL UKŁADU SŁONECZNEGO. PRZY MALOWANIU PODKREŚL NIEKTÓRE ELEMENTY SPECJALNĄ FARBĄ DAJĄCĄ EFEKT ŚWIECENIA W CIEMNOŚCI. MODEL MA 30 CM ROZPIĘTOŚCI -TO JEST KAWAŁEK WSZECHŚWIATA ŚWIECENIA W CIEMNOŚCI.  Wymiary pudełka 17x22x6 cm.  ZAWARTOŚĆ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zestawy plastikowych , trójwymiarowych modeli planet układu słonecznego</li> <li>- 9 stalowych prętów</li> <li>- 1 szablon pierścienia Saturna</li> <li>- 1 pędzelek i pasek z pojemnikami z farbami</li> <li>- 1 farba świecąca</li> <li>- stojak z obrotowymi ramionami</li> <li>- papier ścierny</li> <li>- instrukcja</li> </ul>	20				
12	<p><b>Zabawka edukacyjna „FILTR WODNY”.</b>  Przeprowadzaj interesujące eksperymenty z oczyszczaniem wody. Zbuduj własną oczyszczalnię i zakład odsalania wody, które zmieszczą się na stole; odkażaj wodę dzięki energii słonecznej i rób wiele innych rzeczy.  Wymiary pudełka 17x22x6 cm  ZAWARTOŚĆ :</p> <p>4 FILTRY, 4 ZATYCZKI FILTRÓW, OKRĄGŁA PODSTAWA FILTRA, 3 TOREBKI Z AKTYWNYM WĘGLEM, 3 TOREBKI PIASKU, 3 TOREBKI ŻWIRU, 3 FILTRY PAPIEROWE, KOLEKTOR W KSZTAŁCIE LEJKA, MAŁY PLASTIKOWY KUBEK, MIĘKKI WOSK, ŻYŁKA, PRZEZROCZYSTA RURKA, 2 PRZEZROCZYSTE ZAŚLEPKI, SREBRNA KARTA ODBIJAJĄCA ŚWIATŁO, CZARNY PLASTIKOWY KUBEK, 2 METALOWE PODKŁADKI, INSTRUKCJA WYKONYWANIA EKSPERYMENTÓW Z CIEKAWOSTKAMI.</p>	20				

13	<b>Zabawka edukacyjna „ELEKTROWNIA WIATROWA”.</b> Ten zestaw pozwoli Ci poznać odnawialne źródła energii. Patrz jak dioda zapala się dzięki darmowej energii wiatru. Bez baterii. Wymiary pudełka 17x22x6 cm Zawartość : 1 wirnik 1 przednia obudowa 1 tylna obudowa 2 pół nakrętki na śrubę 1 żagiel 1 wał twornika 1 silniczek zabawkowy z kołem zębatym (turbina) 1 pokrywa silnika 8 małych śrubek 1 dioda LED z okablowaniem 1 koło zębate z wałem metalowym	20				
14	<b>Zabawka edukacyjna „STACJA POGODY METEO”.</b> Obserwuj i zapisuj zmiany pogody dzięki własnej wielofunkcyjnej stacji pogodowej. Zestaw składa się wiatromierza, termometru i deszczomierza. Możesz również eksperymentować z efektem cieplarnianym i stworzyć mini szklarnię w butelce. Wymiary pudełka 17x22x6 cm W skład zestawu wchodzi: - termometr - ramię termometru - 2 połówki kolumny - ramię deszczomierza - lejek - plastikowa rurka - chorągiewka - ramię chorągiewki - kompas - wiatromierz - ramię wiatromierza i piasta - zestaw osi i śrub - instrukcja w języku polskim	20				

15	<p><b>Zabawka edukacyjna „BATERIA EKO NAUKA”.</b> To seria zestawów, które poprzez doświadczenia jakie dzięki nim można wykonać wprowadzają w zagadnienia związane z wytwarzaniem energii, ochroną środowiska oraz pomiarem warunków atmosferycznych. Energia może być wytwarzana ze źródeł odnawialnych lub za pomocą reakcji chemicznych, które też są wykorzystywane przy oczyszczaniu wody.</p> <p>EKO BATERIA to zestaw pokazujący, że energię elektryczną można otrzymywać z surowców naturalnych takich jak soki owocowe, warzywa, błoto czy woda. Również jak można wykorzystać sztucze i monety do wytworzenia energii. Wytworzona energia przy pomocy eksperymentów opisanych w instrukcji służy do zasilenia żarówki, zegarka lub uruchomienia sygnału dźwiękowego.</p> <p>Wymiary pudełka 17x22x6 cm</p>	20				
16	<p><b>Zabawka edukacyjna „LAMPKA DYNAMO - LATARKA NA DYNAMO”</b> -zamień zwykły silnik do zabawki na generator , który przetwarza ruch ręki na energię elektryczną i zasila żarówkę . Bez baterii , bez zanieczyszczenia. UWAGA generator może służyć jako awaryjna latarka.</p> <p>Wymiary pudełka 17x22x6 cm</p> <p><b>ZAWARTOŚĆ :</b></p> <p>1 dioda emitująca światło z uchwytem i przewodami</p> <p>1 silnik do zabawki</p> <p>2 koła zębate</p> <p>1 zestaw akcesoriów do obudowy latarki ( wymaga złożenia)</p> <p>1 przezroczysta pokrywa latarki</p> <p>śrubki</p> <p>instrukcja</p>	20				
17	<p><b>Zabawka edukacyjna „WIRUJĄCY GENERATOR PRĄDU”.</b></p> <p>To zestaw, który pozwoli poznać i zrozumieć jak ruch wirowy zamienić się może w energię elektryczną. Wytworzony prąd umożliwi zaświecenie diody. Dołączona instrukcja zawiera nie tylko wyjaśnienie jak złożyć konstrukcję, ale jak działa generator.</p> <p>Wymiary pudełka 17x22x6 cm</p> <p><b>ZAWARTOŚĆ :</b></p> <p>1 wieża oświetleniowa z zainstalowanymi diodami LED i dołączonymi przewodami, 1 bąk z zainstalowanymi magnesami, 1 trzpień bąka, 1 plastikowa szpula ze zwojem drutu emaliowanego, 1 platforma, 2 przykrywkę zacisków, 1 karta dekoracyjna do bąka (obie strony zadrukowane), śruby, szczegółowa instrukcja z ciekawostkami.</p>	20				

18	<b>Zabawka edukacyjna “EKO ZEGAR”</b> . Zostań naukowcem odkrywającym jak stworzyć zegar cyfrowy zasilany za pomocą ziemniaka. Wypróbuj inne substancje, które mogą zasilać zegar, inspiracja i zabawa pod napięciem! Wymiary pudełka 17x22x6 cm ZAWARTOŚĆ : Zegarek elektroniczny z przewodami, przewód, taśma klejąca, płytki miedziane i cynkowe, instrukcja.	20				
19	<b>Zabawka edukacyjna „ENERGIA SŁONECZNA”</b> . Wymiary pudełka 17x22x6 cm. Zbuduj miniaturowe modele pieca słonecznego i słoneczny podgrzewacz wody. Odkryj energię słoneczną - zielone i odnawialne źródło energii. Wymiary pudełka 17x22x6 cm ZAWARTOŚĆ : 1 PUDEŁKO KARTONOWE, 4 SREBRNE KARTY, 1 CZARNY PANEL Z OSŁONĄ, 1 ŁĄCZNIK DO BUTELEK, MIĘKKI WOSK, TAŚMA KLEJĄCA, 2 NAKLEJANE TERMOMETRY (Z NADRUKAMI 70°C i 40°C), 1 PRZEZROCZYSTA POKRYWA Z PLASTIKU, 1 ZAKRĘTKA Z DWOMA OTWORAMI, 1 PRZEZROCZYSTA RURKA, 1 MAŁY KWADRAT i 1 DUŻY KWADRAT Z CZARNEGO PAPIERU, INSTRUKCJA Z CIEKAWOSTKAMI.	20				
20	<b>Dyski przenośne 2,5” 500GB.</b> <b>Cechy Produktu</b> Format 2,5 cali Pojemność 500 GB Interfejs USB Prędkość obrotowa 5400 rpm Technologia przechowywania HDD Wersja interfejsu USB 2,0 Rodzina produktów My Passport Essential Maksymalny transfer zewnętrzny 60 Mbps Wymiary 15 x 80 x 126 mm Waga 0,20	40				



21	<p><b>Zabawka edukacyjna „Lego 3843 Ramses Pyramid” lub równoważna.</b> Nowy sposób gry, ponieważ najpierw musisz ją zbudować a później zagrać. Mumia Faraona Ramzesa wraz ze swoją armią Mumii planuje podbicie całego Egiptu. Pokonaj kryształowe poziomy piramidy, aby dostać się na szczyt. Pokonaj Mumię Faraona zdobywając koronę i skarby z wnętrza piramidy. Dzięki zmiennym zasadom gra będzie jeszcze bardziej fascynująca. Połączenie klocków z grą planszową. Gra z polską instrukcją</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilość elementów 217</li> <li>• Numer zestawu 3843</li> <li>• Rok produkcji 2009</li> <li>• Seria Games</li> <li>• Waga 1 kg</li> </ul>	40				
22	<p><b>Zabawka edukacyjna „Lego 3841 Minotaurus” lub równoważna.</b> Minotaur - potężny mityczny stwór, chroni twojej świątyni ukrytej w labiryncie. Bądź pierwszy i poprowadź swoich bohaterów do świątyni. Uważaj na groźnego Minotaura i przeciwników, których możesz mądrze blokować przestawiając ściany labiryntu. Pierwszy zawodnik, który doprowadzi swoich bohaterów do serca świątyni, znajdującej się na środku planszy wygrywa. Gry LEGO umożliwiają dzieciom kreatywną zabawę, ponieważ zostawiają możliwość zmiany zasad gry. Możliwości jest mnóstwo: Zmiana planszy, ułożenia klocków czy zasad gry. Zestaw zawiera: kostkę do gry LEGO, którą musisz zbudować, 12 figurek oraz instrukcję.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga 0,5 kg</li> <li>• Seria Games</li> <li>• Rok produkcji 2009</li> <li>• Numer zestawu 3841</li> <li>• Ilość elementów 211</li> </ul>	20				

23	<p><b>Zabawka edukacyjna „Lego 3842 Lunar Command” lub równoważna.</b> Zbuduj grę żeby potem w nią grać. Zbuduj stację kosmiczną, żeby zebrać załogę robotów i astronautów. Możesz przeszkadzać swoim przeciwnikom poprzez wysyłanie spodka UFO. Pierwszy kosmiczny dowódca, który zbierze pełną załogę wygrywa i uruchamia kosmiczną raketę.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiek 7+</li> <li>• Waga 0,5 kg</li> <li>• Seria Games</li> <li>• Rok produkcji 2009</li> <li>• Numer zestawu 3842</li> <li>• Ilość elementów 271</li> </ul>	40				
24	<p><b>Klocki magnetyczne Geomag Pro Color 200 elementów.</b> Marka: <a href="#">GeoMag</a>Wiek: <a href="#">od 14 roku</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiek: od 14 lat</li> <li>• Waga: 2,0 kg</li> <li>• Producent: GeoMag</li> <li>• Kod produktu: GEO-066</li> </ul>	20				
25	<p><b>Klocki magnetyczne Geomag Pro Metal 100 elem.</b> Marka: <a href="#">GeoMag</a>Wiek: <a href="#">od 14 roku</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiek: od 14 lat</li> <li>• Waga: 1,2 kg</li> </ul> <p>Zestaw klocków magnetycznych Geomag z nowej serii Geomag Pro – w pełni kompatybilny z klasyczną serią Geomagów. Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 pałeczek</li> <li>• 40 kuleczek</li> </ul>	20				

26	<p><b>Zestaw matematyczny – Graniastosłupy.</b></p> <p>Prezentowana pomoc dydaktyczna jest pomyślana jako zestaw, w skład którego wchodzi komplet dla każdego do samodzielnego składania.</p> <p>Skład kompletu dla jednego ucznia to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sześcián</li> <li>• graniastosłup o podstawie kwadratu</li> <li>• graniastosłup o podstawie prostokąta</li> <li>• gumki dotworzenia każdej przekątnej</li> </ul> <p>Zestaw ucznia składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 patyczków długości 9 cm</li> <li>• 4 patyczków długości 4,5 cm</li> <li>• 8 patyczków długości 18 cm</li> <li>• 10 gumek w dwóch kolorach</li> <li>• minimum 24 łączników krzyżakowych</li> </ul> <p>Zestaw składa się z kolorowych rurek, łączników krzyżakowych oraz zestaw gumek do tworzenia wszystkich rodzajów przekątnych. Zabawka składa się z plastikowych patyczków długości 20 cm oraz krzyżyczków do montowania budowli w całość. Do wyboru są opakowania z różną ilością elementów.</p>	40				
27	<p><b>Puzzle edukacyjne „Tangram” lub równoważne.</b></p> <p>W skład puzzli TANGRAM wchodzi 7 starannie wykonanych elementów (kwadrat, równoległobok i 5 różnych trójkątów). Wykorzystując je wszystkie można ułożyć niezliczoną ilość sylwetek ludzi, zwierząt, przedmiotów i figur geometrycznych. .</p> <p>Układając TANGRAM należy pamiętać o tym, iż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystane muszą być wszystkie elementy, żaden nie może pozostać</li> <li>• elementy muszą leżeć obok siebie, ale nie mogą na siebie nachodzić</li> <li>• klocki można obracać na drugą stronę. TANGRAM służy również jako doskonała pomoc w nauce geometrii. Wykorzystuje się go do nauki o figurach i ich podziale.</li> </ul> <p>Puzzle TANGRAM są precyzyjnie wykonane zgodnie z europejskimi normami dotyczącymi bezpieczeństwa zabawek EN - 71. Posiadają oznakowanie bezpieczeństwa CE</p>	20				

28	<p><b>Zabawka, klocki układanka przestrzenna „BAMP 1000 elem.” lub równoważna.</b> Zestaw składa się z 100 elementów. Dziecko nie tylko rozwinie swoją wyobraźnię przestrzenną ale i tanim kosztem zbuduje budowle swoich marzeń. Dziecko może bawić się samo lub zawołać do pomocy swoich przyjaciół. BAMP pomoże twojemu dziecku tworzyć figury przestrzenne, a więc łatwiej przyjdzie mu zrozumieć geometrię.</p> <p>ZABAWKA UCZY: SAMODYSCYPLINY - DOSKONAŁOŚCI I PRECYZJI - WZBOGACA REPERTUAR POMYSŁÓW - KREUJE TWÓRCZE POMYSŁY- POPRAWIA MOTORYKĘ - POPRAWIA KOORDYNACJĘ OKA I RĘKI - TWORZY WŁASNĄ RZECZYWISTOŚĆ . BAMP JAKO MATERIAŁ EDUKACYJNY MAJĄCY NA WZGLĘDZIE WARTOŚCI KSZTAŁCĄCE , WYCHOWAWCZE ORAZ TERAPEUTYCZNE Z POWODZENIEM MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY W DOMU JAK I PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH.</p>	40				
29	<p><b>Łamigłówka TRIAMID lub równoważna.</b> zawiera 10 kolorowych kryształów i cztery czarne kostki (łączniki). Najpierw zbuduj swój Triamid (przestrzenną piramidę o podstawie 3x3x3 kryształ) łącząc razem pojedyncze kostki w całkowicie przypadkowej kolejności. Następnym twoim wyzwaniem jest ułożenie każdej strony w jednym kolorze wykonując tylko dozwolone ruchy:</p> <p>Krok 1. Usuń dowolną narożną grupę 4 kryształów. Krok 2. Przekręć, obróć lub odwróć tę grupę w dowolnym kierunku. Krok 3-7. Umieść z powrotem tę grupę po tej samej stronie podstawy Triamida. Istnieje 18 723 109 413 360 możliwych kombinacji, ale tylko dwa rozwiązania z lewym i prawym ułożeniem. PUDEŁKO ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 kolorowych kryształów</li> <li>• 4 czarne kostki (łączniki)</li> </ul> <p>Rozmiar opakowania: 185x165x30 mm</p>	40				

30	<p><b>Gra edukacyjna „Trax” lub równoważna.</b></p> <p>Gra składa się z identycznych płytek, na których widnieją czerwone i białe proste linie a na ich drugiej stronie białe i czerwone zakręty. Gracze wybierają kolor i układają płytki na przemian (muszą się one ze sobą łączyć i na stykających się brzegach połączonych płytek kolory również muszą się zgadzać). Płytki mogą być układane dowolną stroną. Podczas swojego ruchu gracz ma możliwość wyłożenia przynajmniej jednej płytki. Celem gracza jest utworzenie zamkniętej pętli w swoim kolorze, lub połączenie linią swojego koloru przeciwległych krańców obszaru gry.</p> <p>PUDEŁKO ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• instrukcję</li> <li>• 64 bakelitowe płytki</li> </ul> <p>Rozmiar opakowania: 140x140x40 mm</p>	40				
31	<p><b>Układanka logiczna „A-Superior” lub równoważna.</b></p> <p>OPIS ŁAMIGŁÓWKI</p> <p>Stopień trudności: ŁATWA</p> <p>Zadanie: Uwolnij pierścień.</p> <p>Prezentowana łamigłówka świetnie sprawdzają się w zróżnicowanym towarzystwie. Bawią, uczą, zmuszają do myślenia i uwolnienia twórczej wyobraźni. Pozwalają na znalezienie „wspólnego języka” ludziom w różnym wieku i stają się początkiem wielkiej pasji, często łącząc całe rodziny wokół wspólnego hobby.</p> <p>Łamigłówka jest tak przemyślana aby po jej rozwiązaniu przywrócić ją do stanu wyjściowego, co niekiedy może nastręczyć więcej trudności niż jej rozwikłanie. Dzięki temu dostarczysz sobie rozrywki na wiele godzin, a znalezienie sposobu na łamigłówkę sprawi Tobie ogromną satysfakcję.</p> <p>PUDEŁKO ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 szt. łamigłówki</li> </ul> <p>Rozmiar opakowania: 120x160x80 mm</p>	40				

32	<p><b>Układanka logiczna „Ball-B PUZZLE 3D” lub równoważna.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiek: od 8 lat</li> <li>• Waga: 0,3 kg</li> </ul> <p>KULA - SYMBOL IDEAŁU</p> <p>Ball-B to nowa łamigłówka logiczna w kształcie piłki, składająca się z 12 pól o różnych wzorach. Obracanie ruchomymi elementami piłki powoduje rozburzenie układanki. W wyniku obrotów coraz to innymi sferami możemy doprowadzić do chaosu, a celem zabawy jest odtworzenie stanu początkowego. Ball-B nie tylko kształtem nawiązuje do piłki futbolowej. Podczas dowolnego meczu zawodnicy biegają po boisku i z regularnych ugrupowań tworzy się pozorny chaos. Ale tymi ruchami steruje mózg z poza murawy w ściśle określonym celu - to trener na mistrzostwach; zaś na piłce, którą właśnie trzymasz w ręku - to Ty sterujesz zmaganiem.</p> <p><b>PODSTAWY UKŁADANIA BALL-B</b></p> <p>Ball-B składa się z 12 pól, zgodnie z którymi mogą obracać się klocki o powierzchni zewnętrznej w kształcie pięciokąta. Na każdym z pięciokątów nadrukowano jeden element graficzny np. flagę Polski czy flagę Grecji. Te klocki mogą się obracać wokół osi, ale nie mogą się przemieszczać. Pomiędzy każdą parą sąsiadujących ze sobą pięciokątnych elementów, znajdują się klocki o zewnętrznej powierzchni prostokąta sferycznego. Na każdej takiej powierzchni nadrukowano po 2 znaki graficzne – takie same jak znaki na sąsiadujących z nimi pięciokątach. Trzecim rodzajem klocków są elementy o zewnętrznym kształcie trójkąta sferycznego. Zostały one wykonane z tworzywa o innym kolorze i sąsiadują narożnikowo z 3 pięciokątami oraz krawędziowo z 3 prostokątami. Na każdym z nich nadrukowano po 3 takie wzory jak na sąsiednich klockach. Nie można ich rozdzielić, choć posiadają wgłębienie na powierzchni. Należy pamiętać, że przy każdym dowolnie wykonanym ruchu zawsze obraca się 11 elementów: jeden środkowy pięciokątny oraz 5 otaczających go klocków prostokątnych i 5 trójkątnych. Od nas zależy, wokół którego pięciokąta obracamy klocki i o jak duży kąt. Pomaga w tym charakterystyczny „zaklik” oraz wizualna ocena geometrii Ball-B. Wszystkie klocki możemy traktować jak puzzle lub domino, które układając trzeba dopasować ze wszystkich stron. Pamiętajmy jednak o bardzo ważnych różnicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełny obrót to 5 pojedynczych ruchów (a nie 4).</li> <li>• w Ball.B ważna jest orientacja pięciokąta, tak jak orientacja pozostałych otaczających nadruków (przy układaniu kostki orientacja elementu środkowego nie była istotna).</li> </ul>	40												
----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33	<p><b>Zabawka edukacyjna „Solarny Robot 6 w 1 E” lub równoważna.</b></p> <p>Zestaw Robot Słoneczny 6 w 1 całkowicie wykorzystuje energię słoneczną. Jest to idealny zestaw zrób-to- sam dla każdego, kto choć trochę interesuje się robotyką. Części z zestawu mogą być złożone na 6 różnych sposobów, dzięki czemu gdy znudzi Ci się jedna postać robota, możesz go rozebrać i złożyć od nowa, zmieniając go w łódkę, wiatrak albo samochód.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zestaw do konstrukcji robota na baterie słoneczne (6 in Solar Robot Kit)</li> <li>● Można z niego zbudować: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Samochód Słoneczny</li> <li>○ Słonecznego Szczeniaka</li> <li>○ Słoneczną Łódkę</li> <li>○ Słoneczny Samolot</li> <li>○ Wiatrak Słoneczny</li> <li>○ Słoneczny Samolot Obrotowy</li> </ul> </li> <li>● Łatwy w obsłudze, idealny dla początkujących</li> <li>● Aby osiągnąć najlepszy efekt produkt należy obsługiwać na zewnątrz, na terenach o dużym nasłonecznieniu</li> <li>● W przypadku używania produktu wewnątrz mieszkania, wystarczy oświetlenie z 50 watowej żarówki halogenowej</li> <li>● Zestaw nie będzie działał poprawnie podczas zachmurzeń, w ciemnych pomieszczeniach lub w pokojach oświetlanych światłem fluorescencyjnym</li> <li>● Dla dzieci powyżej 10 roku życia</li> <li>● Rozmiar: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Samochód Słoneczny : 6.9 x 4.9 x 3.5cm</li> <li>○ Słonecznego Szczeniaka : 6.6 x 6.5 x 4.6cm</li> <li>○ Słoneczną Łódkę : 12.2 x 7.6 x 6.2cm</li> <li>○ Słoneczny Samolot : 15.1 x 8.9 x 6.2cm</li> <li>○ Wiatrak Słoneczny : 19.5 x 14.9 x 13.6cm</li> <li>○ Słoneczny Samolot Obrotowy : 21.7 x 16.4 x 10.9cm</li> </ul> </li> </ul>	40				
----	---	----	--	--	--	--

34	<p><b>Zabawka edukacyjna „ROBOT Tri-Bot” lub równoważna.</b></p> <p>Jest on szybko mówiącym i szybko poruszającym się towarzyszem, w pełni załadowany dużą ilością zróżnicowanych trybów zabawy i interakcji. Z zajmującą osobowością i animowaną twarzą, Tri-Bot bawi, rozbawia godzinami swoimi dowcipami, opowieściami i ciętymi komentarzami. Z uwagi na starą japońską tradycję "wszystko co dobre należy zmniejszyć kilkakrotnie", wprowadzona na rynek zminiaturyzowaną wersję Tri Bota, który jest tak samo rozkoszny jak oryginał. Pomimo swojej małej postury (7 cali wysokości), wciąż ma gigantyczne serce do zabawy i zachowuje się jak nasz stary i dobry druh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini Tribot (WowWee Mini Tri-Bot)</li> <li>• Wysokość : 7, 75 cala (około 19, 5 cm)</li> <li>• Mini Tri-Bot ma podświetlane diodami LED oczy i "podskakującą" głowę</li> </ul>	40				
----	---	----	--	--	--	--



35	<p><b>Zabawka edukacyjna „Robot Roborover” lub równoważna.</b></p> <p>Jest tak samo sympatyczny jak jego wersja gigant, jednakże jego mała postura zapewni Ci towarzystwo, gdziekolwiek się znajdziesz. Może nawet towarzyszyć Ci na biurku, pomagając w nauce i motywując do dalszej pracy. Z uwagi na starą japońską tradycję "wszystko co dobre należy zmniejszyć kilkakrotnie", wprowadzono na rynek zminiaturyzowaną wersję Roborovera, który jest tak samo rozkoszny jak oryginał. Pomimo swojej małej postury (7 cali wysokości), wciąż ma gigantyczne serce i zachowuje się jak nasz najnowszy członek auto-boto-rodziny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini wersja robota Roborover</li> <li>• Wymaga dwóch baterii typu AAA (nie dołączone do zestawu)</li> <li>• Mini Roborover ma wbudowane oczy LED i "podskakującą" głowę bawi się jego ramionami i głową albo wyślij go na przejażdżkę na jego własnych kółkach</li> <li>• Wysokość 19 cm</li> <li>• Produkt odpowiedni dla dzieci powyżej 3 roku życia</li> </ul>	40				
----	--	----	--	--	--	--

36	<p><b>Zabawka edukacyjna „Labirynt kulek Q-BA” lub równoważna.</b></p> <p>Dzięki zastosowaniu sześciąt z polikarbonu, można projektować coraz to niebezpieczniejsze drogi i zjazdy dla niczego nie spodziewających się kuleczek. Możliwość przeobrażeń jest nieskończona: motyle, wieże, skomplikowane kształty, surrealistyczne posągi, cokolwiek tylko zechcesz. Można również połączyć kilka zestawów naraz aby stworzyć spektakularny zjazd pokonujący wszelkie dotychczasowe rekordy świata.</p> <p>Labirynt kulek Q-BA to sprytne zastosowanie trójwymiarowego myślenia.</p> <p>Zastosowanie sześciąt z polikarbonu.</p> <p>Labirynty zawierają 20 lub 50 elementów. Można wybrać pomiędzy 'Chłodnym' zestawem wykorzystującym niebieskie i zielone sześciąty, lub zestawem 'Gorącym' z pomarańczowymi i żółtymi klockami.</p>	40				
----	--	----	--	--	--	--

37	<p><b>Zabawka edukacyjna „magiczna różdżka” lub równoważna.</b></p> <p>Ta łamigłówka to wypełniona kolorowym piaskiem 23cm akrylowa rurka, w której znajduje się srebrzysta metalowa kulka. Wyzwanie polega na tym, aby przemieścić metalową kulkę z jednego końca różdżki na drugi. Nawet inżynierowie i fizycy często nie mogą sobie poradzić z tą łamigłówką.</p> <p>Działanie:</p> <p>rozsądek mógłby podpowiadać takie rozwiązanie: gęstość metalowej kulki jest większa od piasku, więc wystarczy ustawić Różdżkę pionowo, metalowa kulka powinna znajdować się na górze. Wystarczy energicznie potrząsać i resztę zrobi za nas grawitacja. Cięższa w stosunku do ziarenek piasku metalowa kulka opadnie w końcu na dno...</p> <p>I wszystko byłoby OK, gdyby nie to, że... To nie doprowadzi nas do rozwiązania tej łamigłówki... W powyższym rozwiązaniu technika może być i dobra, ale... założenia niestety już nie...</p> <p>Spróbujmy więc rozwiązania, które na początku może klócić się z naszym rozsądkiem:</p> <p>ustawiamy Różdżkę tak, jak poprzednio pionowo, ale tym razem niech metalowa kulka znajduje się na dole. Potrząsamy energicznie Różdżką w górę i w dół do czasu, aż, ku naszemu zaskoczeniu, metalowa kulka znajdzie się na górze Różdżki. Kiedy potrząsaliśmy Różdżką metalowa kulka wraz z piaskiem poruszała się wewnątrz rurki. Tarcie występujące między ziarenkami piasku jest mniejsze niż między ziarenkami piasku, a metalową kulką, dlatego za każdym "podrzuceniem", ziarenka piasku opadały nieco szybciej niż metalowa kulka. Z każdym ruchem pod metalową kulkę dostawało się nieco więcej piasku niż było pod nią przed podrzuceniem. I tak aż do "wypłynięcia" metalowej kulki na powierzchnię.</p>	40				
----	--	----	--	--	--	--

38	<p><b>Ramka cyfrowa DF 3.7 lub równoważna.</b>            Ramka w kolorze czarnym wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Nowoczesny wygląd, zestaw funkcji, dzięki którym przeglądanie cyfrowych materiałów nie stanowi problemu. Ramka odtwarza zdjęcia w formacie JPEG, pliki muzyczne MP3 oraz filmy Motion JPEG, MPEG4 i H. 264.</p> <p><b>Najważniejsze cechy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyświetlacz: 7 cali (17.8 cm), TFT.</li> <li>• Proporcje ekranu: 4:3.</li> <li>• Rozdzielczość: 800 x 600 pikseli.</li> <li>• Obsługiwane formaty: JPEG, MP3, MJPEG, MPEG4, H. 264.</li> <li>• Pamięć o pojemności 128MB.</li> <li>• Karty pamięci: Memory Stick, SD, MMC.</li> <li>• Interfejs: USB, wejście na słuchawki.</li> <li>• Funkcja zegara, budzika i kalendarza.</li> <li>• Menu w języku polskim.</li> <li>• Materiał: tworzywo sztuczne.</li> <li>• Wbudowana podstawka.</li> <li>• Przyciski dotykowe.</li> <li>• Pilot.</li> <li>• Zasilanie: 5V / 2A.</li> <li>• Wymiary: 198x167x34 mm.</li> <li>• Waga: 650 g.</li> <li>• Kompatybilność: Windows ME, 2000, XP, Vista.</li> </ul>	20				
39	<p><b>Ramka cyfrowa o przekątnej 7 cali, rozdzielczości 768 x 480 pikseli.</b>            Cechy charakterystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramka o przekątnej 7"</li> <li>• Kontrast 500:1</li> <li>• Podświetlenie LED</li> <li>• Rozdzielczość 768 x 480</li> <li>• Obsługiwane formaty: JPEG</li> <li>• Gniazdo na karty pamięci SD/ SDHC/ MMC/ MS/ MS Pro</li> <li>• Wejście na port USB</li> <li>• Funkcje kalendarza, zegara oraz alarmu</li> <li>• Wymiary: 18.8 x 13.6 x 1.3 cm</li> </ul>	20				

40	<p><b>Lornetka 8x40.</b> Powłoki antyodblaskowe oraz wysokiej jakości pryzmaty BaK4 zapewniają ostry i jasny obraz. Dzięki wodoodporności, deszcz nie stanowi przeszkody podczas obserwacji. Gumowane i ergonomiczne pokrycie korpusu gwarantuje pewny chwyt lornetki oraz absorbuje częściowo uderzenia.</p> <p><b>dane techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ powiększenie: 8x</li> <li>▣ średnica obiektywów: 40 mm</li> <li>▣ pryzmaty: BaK4</li> <li>▣ pole widzenia: 144 m / 1000 m</li> <li>▣ żrenica wyjściowa: 5 mm</li> <li>▣ max odległość od oka: 12 mm</li> <li>▣ min. odległość ostrzenia: 6 m</li> <li>▣ wymiary: 56x139x189 mm</li> <li>▣ waga: 720 g</li> </ul> <p><b>Wyposażenie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ nakrywki na okulary i obiektywy niezależne, bez uchwytów</li> <li>▣ pasek do lornetki</li> <li>▣ pokrowiec miękki</li> <li>▣ ściereczka do czyszczenia optyki</li> </ul>	40				
----	---	----	--	--	--	--

41	<p><b>Kalkulator naukowy CFX-9850GC Plus lub równoważny.</b></p> <p>Ponad 900 funkcji oraz duży, przejrzysty, 3 kolorowy wyświetlacz dla funkcji graficznych. Poza funkcjami wbudowanymi istnieje też możliwość zaprogramowania kalkulatora, w razie więc bardzo specyficznej potrzeby można samodzielnie stworzyć odpowiedni wzór. Kalkulator dopuszczony jest do wykorzystywania jako pomoc naukowa w szkołach licealnych i gimnazjach.</p> <p>Funkcjonalność</p> <p>Rozbudowana funkcjonalność oraz możliwość własnego programowania kalkulatora sprawia, że jest to urządzenie wszechstronne. Za pomocą gniazda I/O istnieje opcja podłączenia kalkulatora do komputera bądź drugiego, kompatybilnego kalkulatora. Dla wygody użytkownika zastosowano menu ikonowe:</p> <p>(RUN) podstawowe obliczenia  (STAT) statystyka  (MAT) macierze  (LIST) operacje na listach  (GRAPH) wykresy funkcji jednej zmiennej  (DYNA) wykresy dynamiczne  (TABLE) tabela funkcji  (RECUR) operacje na ciągach  (CONICS) krzywe stożkowe  (EQUA) równania i układy równań  (PRG) programowanie  (TVM) obliczenia finansowe  (LINK) komunikacja z PC lub innym kalkulatorem  (CONT) regulacja kontrastu i kolorów  (MEM) zarządzanie pamięcią</p> <p>Wyświetlacz:</p> <p>Wyświetlacz w modelu CFX-9850GC Plus jest duży (64 x 128 pikseli) i kolorowy (3 kolory). W 8 liniach wyświetlanych może być jednocześnie 21 znaków. Daje to możliwość pełnego i wyraźnego graficznego odzwierciedlenia.</p> <p>Wygląd:</p> <p>Kalkulator został wykonany z plastiku który jest dość odporny na uszkodzenia mechaniczne. Kolorowe przyciski nie tylko usprawniają pracę ale również sprawiają że kalkulator wygląda bardziej ciekawie.</p> <p>Wygoda użytkowania</p> <p>Menu ikonowe usprawnia korzystanie z funkcji kalkulatora. Dodatkowa osłona w postaci plastikowej pokrywy zabezpiecza kalkulator przed przypadkowym włączeniem czy zabrudzeniem. Krzyż nawigacyjny znacznie usprawnia proces przenoszenia się między poszczególnymi elementami menu.</p>	40				
----	--	----	--	--	--	--

42	<b>PenDrive 16GB (pamięć przenośna).</b>		20				
	Symbol producenta						
	Nazwa produktu	Kingston pamięć USB 16GB Hi-Speed DataTraveler Locker w/Encryption lub równoważny					
	Producent	Kingston lub inny					
	Klasa produktu	Pamięć USB					
	Pojemność pamięci	16384 MB					
	Interfejs pamięci	USB 2.0					
	Wbudowany czytnik kart pamięci	Nie					
	Szerokość	65,76 mm					
	Głębokość	17,98 mm					
	Wysokość	10,7 mm					
	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 2000</li> <li>• Microsoft Windows XP</li> <li>• Microsoft Windows Vista</li> <li>• Mac OS 10.3.x i nowsze</li> <li>• Linux Kernel 2.6 i nowsze</li> </ul>					

43	<b>PenDrive 32GB (pamięć przenośna).</b>		20				
	Symbol producenta						
	Nazwa produktu	Kingston pamięć USB DataTraveler200 32 GB USB 2.0 lub równoważna					
	Producent	Kingston lub inny					
	Klasa produktu	Pamięć USB					
	Pojemność pamięci	32768 MB					
	Interfejs pamięci	USB 2.0					
	Szybkość zapisu	10 MB/s					
	Szybkość odczytu	20 MB/s					
	Wbudowany czytnik kart pamięci	Nie					
	Szerokość	70,39 mm					
	Głębokość	22,78 mm					
	Wysokość	12,52 mm					
	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 2000</li> <li>• Microsoft Windows XP</li> <li>• Microsoft Windows Vista</li> <li>• MAC OS Xv10.3 lub nowsza</li> <li>• Linux Kernel 2.6 i nowsze</li> </ul>					
	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zawiera oprogramowanie Password Traveler (Windows)</li> <li>• Windows ReadyBoost (Vista)</li> </ul>					



	<b>Aparat cyfrowy o rozdzielczości 12 Mpix z 3-krotnym zoomem optycznym i 2.7-calowym wyświetlaczem LCD.</b>	Wykaz materiałów (Projekt „Aktywny w szkole – aktywny w życiu”)			Załącznik 2B do SIWZ RU/DW/63/11
44	<p><b>Główne cechy:</b>  Rozdzielczość efektywna [mln. punktów]: 12  Zoom optyczny: x3  Nośnik danych:  <u>Karta pamięci microSD, Karta pamięci xD Picture Card</u>  Przekątna ekranu [cal]: 2.7  Rodzaj zasilania: 2 x AA</p> <p><b>Dane ogólne:</b>  Załączone wyposażenie: Pasek, Kabel USB, Kabel AV, Oprogramowanie</p> <p><b>Dane techniczne</b>  Stabilizator obrazu Cyfrowy  Rodzaj zasilania 2 x AA  Złącze USB 2.0  Złącze AV Tak  Zastosowane technologie <u>PictBridge</u></p> <p><b>Przetwornik obrazu</b>  Rozdzielczość efektywna [mln. punktów] 12  Rodzaj matrycy CCD</p> <p><b>Obiektyw</b>  Obiektyw Olympus  Maksymalna przysłona f/3.1 - f/5.9  Ogniskowa min. (ekw. dla 35mm) 36  Ogniskowa maks. (ekw. dla 35 mm) 108  Zoom optyczny x3  Ustawienie ostrości Automatyczne</p> <p><b>Lampa błyskowa</b>  Rodzaj lampy Wbudowana - widoczna  Tryby pracy Automatyczny, Redukcja czerwonych oczu, Wyłączona</p> <p><b>Zapis danych</b>  Nośnik danych <u>Karta pamięci microSD, Karta pamięci xD Picture Card</u>  Format zapisu zdjęć JPEG  Nagrywanie filmów Tak  Nagrywanie dźwięku Tak</p> <p><b>Ekspozycja</b>  Pomiar światła Wielosegmentowy  Korekcja ekspozycji -3EV do +3EV z krokiem co 1/3; 1/2; 1 EV  Czułość Auto  Tryby ekspozycji Tryb automatyczny, Inteligentne auto</p> <p><b>Dostępne funkcje</b>  Automatyka ostrości (AF) Detekcja kontrastu, Tryb śledzący  Programy tematyczne 5 programów  Balans bieli Automatyczny  Samowyzwalacz Tak  Odtwarzanie/modyfikowanie Bezpośrednie drukowanie  Zastosowane technologie <u>Wykrywanie twarzy</u></p> <p><b>Podgląd zdjęć</b>  Rodzaj ekranu LCD</p>	20			
	Przekątna ekranu [cal] 2.7 Rozdzielczość ekranu [tys. punktów] 230		Strona 25 z 32		

45	<p><b>Aparat fotograficzny cyfrowy 10.1MP 5Xzoom.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba pixeli:10,1 mln</li> <li>• Zoom optyczny:5 x</li> <li>• Obiektyw:</li> </ul> <p>NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym ogniskowa: 4,0-20,0 mm (wartość nominalna) liczba przysłony: f/2,7-6,8 budowa obiektywu: 6 elementów w 5 grupach z soczewką asferyczną (ASP): 3 elementy, 5 powierzchni Parametry techniczne</p> <p>Zasilanie                   baterie typu R6/AA x 2 (alkaliczne/litowe: opcjonalne) akumulatory niklowo-wodorkowe Ni-MH typu EN-MH2-B2 (2 sztuki: opcjonalne)</p> <p>Czułość                   Wybór automatyczny (w zakresie ISO 80 do 1600)</p> <p>Wymiary                   96,7 x 59,9 x 29,3 mm</p> <p>Zoom optyczny           5 x</p> <p>Obiektyw                   NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym ogniskowa: 4,0-20,0 mm (wartość nominalna) liczba przysłony: f/2,7-6,8 budowa obiektywu: 6 elementów w 5 grupach z soczewką asferyczną (ASP): 3 elementy, 5 powierzchni</p> <p>Ekran LCD                   wielkość: 2,7 cala liczba punktów: ok. 230 tys. punktów typ: wyświetlacz TFT LCD osłona (akrylowa): Powłoka przeciwoodbłaskowa</p> <p>Zawartość zestawu       Aparat Pasek aparatu AN-CP19 dwie baterie alkaliczne typu R6/AA kabel USB UC-E6 płyta CD-ROM z oprogramowaniem ViewNX 2</p> <p>Nośnik pamięci           Pamięć wewnętrzna (około 22 MB) karta pamięci SD/SDHC/SDXC</p> <p>Opis                            <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matryca CCD o rozdzielczości 10,1 mln pikseli</li> <li>• Szerokokątny obiektyw NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym</li> <li>• Duży wyświetlacz LCD o przekątnej 2,7 cala</li> <li>• Wygodne zasilanie dwoma bateriami typu AA</li> </ul> </p> <p>Matryca                   Typ: 1/2,9 cala CCD typu interline-transfer Matryca filtru barwnego: filtr RGB</p> <p>Waga                       całkowita liczba pikseli: ok. 10,34 mln</p> <p>Złącza aparatu           USB 2.0</p> <p>Oprogramowanie       ViewNX 2</p> <p>Procesor obrazu       EXPEED C2</p>	20				
			Strona 26 z 32			

46	<b>Odtwarzacz muzyczny mp4.</b>		20			
	Ogólne					
	Rodzaj:	MP4				
	Kolor:	Czarny				
	Waga [kg]:	0.075				
	Wymiary (WxGxS) [mm]:	102 x 57 x 11.6				
	Załączone wyposażenie:	Słuchawki, instrukcja, kabel USB				
	Parametry techniczne					
	Pamięć [GB]:	8				
	Wielkość ekranu [cal]:	3				
	Wyświetlacz:	Tak				
	Parametry wyświetlacza:	Ekran dotykowy TFT LCD 3.0 cale, 262 tys. kolorów				
	Czas pracy na akumulatorach [h]:	25				
	Wbudowane radio:	Tak				
	Wbudowany mikrofon:	Tak				
	Funkcja dyktafonu:	Tak				
	Rodzaje odtwarzanych formatów:	MP3, WMA (DRM9), Audible4, AAC(2), FLAC(2), WMV9, MPEG4-SP, DivX4/5(3), XviD(3), JPEG, BMP (TIFF, GIF, PNG)(4)				
	Możliwość nagrywania:	Tak				
	Pilot:	Nie				
	Słuchawki:	Tak				
	Technologie:	System poprawy dźwięku X-Fi : Regulowane efekty Crystalizer / Expand				
	Zasilanie:	Wbudowany polimerowy akumulator litowo-jonowy z możliwością doładowania				
	Złącza					
	USB:	Tak				
	Czytnik kart:	MicroSD				
	Interfejs:	USB 2,0 (na kablu)				

47	<p><b>Kije trekkingowe.</b></p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba segmentów: 3</li> <li>• regulacja wysokości: 65-135cm.</li> <li>• waga 1 kija: 225 g.</li> <li>• materiał: 100% czystego włókna karbonizowanego</li> <li>• system blokowania + anti shock</li> <li>• kolor: ciemnozielony</li> </ul> <p>Kije trekkingowe Carbon z lekkiego włókna. Wykorzystane włókno karbonowe zapewnia doskonałą sztywność przy bardzo niskiej wadze, jest całkowicie odporne na korozję, gwarantuje niezmienny kształt poszczególnym elementom. Wewnętrzne elementy blokujące Easy Lock, zastosowane zarówno w dolnej jak i górnej części kijów, są łatwe i szybkie w obsłudze.</p> <p>Rączka korkowo-piankowa zapewnia pewny i komfortowy chwyt w każdych warunkach pogodowych (niezależnie od temperatury i wilgotności otoczenia); korek w górnej części pochłania pot wytwarzany u nasady kciuka, pianka EVA w dolnej partii chroni przed nieprzyjemnymi otarciami skóry oraz przed osuwaniem się dłoni. System amortyzacji S-Absorber daje się płynnie regulować, bądź w pełni zablokować dzięki rozwiązaniu w postaci nakrętki na osi głównej.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt. kije Carbon Trek S-ABS</li> <li>• 2 szt. talerzyków</li> </ul>	20				
----	--	----	--	--	--	--

48	<p><b>Plecak Martin Hi-Tec lub równoważny</b> o wymiarach stworzony z myślą o aktywnych. Dzięki dodatkowym paskom mocującym plecak jest bardzo stabilnie przytwierdzony do ciała. Główna szeroko otwierana komora posiada dodatkowe kieszenie, jedną zasuwaną, drugą zapinaną na zatrzask. Dwie boczne kieszenie siatkowe z gumką zwiększają funkcjonalność plecaka. Frontowa kieszeń posiada 5 przegród ułatwiających segregowanie przenoszonych rzeczy, oraz pasek na którym można powiesić np klucze.</p> <p>Profilowane plecy i miękka pianka na szelkach oraz części tylnej plecaka zwiększa komfort użytkowania zapewniając bardzo dobrą wentylację. Dodatkowe paski kompresyjne pozwalają ograniczyć rozmiar plecaka.</p> <p><i>RipStop</i> to technika wzmacniania materiału poprzez dodanie w stałych odstępach dodatkowego, mocniejszego włókna.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% poliester RipStop</li> <li>• Wymiary: 47 x 34 x 18 cm (wys. x szer. x gr.)</li> <li>• Pojemność: 25 L</li> <li>• Kieszenie zewnętrzne: 2 + 1 + 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwie komory</li> <li>- kieszeń przednia</li> <li>- boczne kieszenie z siatki</li> </ul> </li> <li>• Organizer</li> <li>• Sytem audio</li> <li>• System wentylacji pleców</li> <li>• Pasy kompresyjne</li> <li>• Pas piersiowy z regulacją punktu zaczepienia</li> <li>• Pas biodrowy</li> <li>• Gumka ze stoperem na zewnętrzny ekwipunek</li> <li>• Elementy odblaskowe</li> <li>• Pokrowiec przeciwdeszczowy kryty w kieszeni dolnej</li> </ul>	20				
----	--	----	--	--	--	--

49	<p><b>Torba podróżna 80 litrów.</b></p> <p>Można nosić na plecach jak plecak, nadaje się dłuższych podróży samolotem, samochodem, autobusem lub pociągiem. Obszywany pas na ramię, dwa duże boczne uchwyty do przenoszenia i dwa mniejsze uchwyty na przedniej i tylnej części torby.</p> <p>Technologia: DURAFLEX: Klamerki produkowane ze specjalnie utwardzanych materiałów.</p> <p>Charakteryzują się bardzo dużą odpornością na zniszczenia mechaniczne zachowują swe właściwości zarówno w niskich jak wysokich temperaturach.</p> <p>Materiał 100% Poliamid.</p>	20				
----	---	----	--	--	--	--

50	<p><b>Teleskop „Spinor Optics 70/500” lub równoważny,</b> To teleskop soczewkowy (refraktor) o średnicy obiektywu 70 mm i ogniskowej 500mm. Ze względu na swą konstrukcję i wymiary, jest on łatwo przenośny i może być z powodzeniem traktowany jako teleskop ekspedycyjny (na wakacje, na działkę, na wypad za miasto), a także jako wyborny sprzęt do astronomii balkonowej lub luneta widokowo - przyrodnicza. Wyciąg okularowy o średnicy 1,25 cala pozwala na stosowanie dowolnych okularów wykonanych w tym standardzie.</p> <p><b>Parametry techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System optyczny: refraktor achromatyczny</li> <li>• Średnica obiektywu: 70mm</li> <li>• Ogniskowa obiektywu: 500mm</li> <li>• Światłosiła: 1/7</li> <li>• Zdolność rozdzielcza: 1,5"</li> <li>• Zasięg gwiazdowy teoretyczny: 11,9 magnitudo</li> <li>• Maksymalne użyteczne powiększenie: 140x</li> <li>• Wymiary tuby optycznej [cm]: 8 x 8 x 48</li> <li>• Wysokość statywu [cm]: 60 - 115</li> <li>• Waga: 2,5 kg</li> </ul> <p>W wyposażeniu W zestawie znajdują się następujące akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciąg okularowy 1,25"</li> <li>• Okulary Kellnera: 25mm (pow. 20x, 40x z soczewką Barlowa - w opcji) i 10mm (pow. 50x, 100x z soczewką Barlowa - w opcji) - w standardzie 1,25"</li> <li>• Lunetka celownicza 6x24</li> <li>• Złączka kątowa lustrzana 90°</li> <li>• Montaż azymutalny AZ-2</li> <li>• Lekki, stabilny statyw aluminiowy z półeczką na akcesoria</li> </ul>	30				
----	---	----	--	--	--	--

51	<p><b>Mikroskop do celów edukacyjnych np. Biomax Student lub równoważny.</b></p> <p>Zastosowano oświetlenie przechodzące DIA oraz odbite EPI (górny oświetlacz) pozwala to na obserwowanie preparatów nieprzeźroczystych. Oświetlacze posiadają 3 stopniowy przełącznik oraz płynną regulację natężenia.</p> <p>* Stolik płynnego przesuwu preparatu ze skalą Noniusza umożliwia ruch preparatu w osi x i y.</p> <p>* Śruba makro- i mikro- metryczna (to rozwiązanie ułatwia regulację ostrości zwłaszcza przy dużych powiększeniach, do tej pory stosowany był w drogich mikroskopach laboratoryjnych).</p> <p>Mikroskop przeznaczony jest do badania preparatów w świetle przechodzącym i odbitym. Doskonale się sprawdza zarówno w czasie lekcji biologii jak i zajęć laboratoryjnych. W połączeniu z mikrookulem PC/USB (dostępnym na innych naszych aukcjach) staje się doskonałym narzędziem zarówno do obserwacji jak i archiwizowania preparatów na twardym dysku komputera.</p> <p><b>Dane techniczne mikroskopu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmniejsze powiększenie: 20x</li> <li>- największe powiększenie: 1024x</li> <li>- obiektywy: 4x/10x/40x</li> <li>- okulary: 5x, 10x, 16x i soczewka BARLOW'A</li> <li>- zasilanie: 220± 22V 50 - 60 Hz -&gt; zasilacz</li> <li>- oświetlenie: górne i dolne z regulacją natężenia światła</li> <li>- masa: 1,5 kg.</li> <li>- wymiary gabarytowe: 230x140x380</li> <li>- statyw metalowy</li> <li>- 6 punktowa przysłona z kolorowymi filtrami</li> <li>- głowica monokularowa</li> <li>- stolik przedmiotowy prostokątny</li> <li>- stolik krzyżowy ze skalą Noniusza</li> <li>- śruba makro- i mikro- metryczna</li> <li>- w zestawie komplet preparatów, szkiełek podstawowych i nakrywkowych</li> <li>- wbudowane akumulatory.</li> </ul>	40					
----	---	----	--	--	--	--	--

RAZEM WARTOŚĆ NETTO materiałów edukacyjnych w ramach projektu „ Aktywny w szkole – aktywny w życiu” :.....

.....  
data i podpis Wykonawcy lub osoby/osób  
upoważnionej/upoważnionych do jego reprezentowania