



**Zarządzenie Nr 165/2017
Wójta Gminy Rakszawa
z dnia 20 października 2017r.**

w sprawie przekazania środków dydaktycznych w ramach Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa”

Działając na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 3 i art. 31 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1875) w związku z § 3 ust. 2 Zarządzenia Nr 57/2017 Wójta Gminy Rakszawa z dnia 3.04.2017 r. w sprawie zasad prowadzenia wyodrębnionej ewidencji księgowej dla Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego

**Wójt Gminy Rakszawa,
Zarządza się , co następuje:**

§ 1

1. Postanawia się przekazać nabyte do realizacji Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa” środki dydaktyczne:
 - 1) Szkole Podstawowej Nr 3 im. Jana Pawła II w Rakszawie, których wykaz określa załącznik nr 1;
 - 2) Szkole Podstawowej w Węgliskach, których wykaz określa załącznik nr 2;
 - 3) Publicznemu Gimnazjum im. Księdza Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Rakszawie których wykaz określa załącznik nr 3;
2. Przekazanie nastąpi na podstawie protokołu odbioru-przekazania.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJT GMINY
RAKSZAWA
Maria Kula

SPRAWDZONO POD WZGLĘDEM
FORMALNO-PRAWNYM

RADCA PRAWNY
Maria Siuda

Załącznik nr 1 do Zarządzenie Nr 165/2017
 Wójta Gminy Rakszawa z dnia 20 października 2017r.
 w sprawie przekazania środków dydaktycznych
 w ramach Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa”

Wykaz wyposażenia dydaktycznego w ramach realizowanego projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa” dla Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Jana Pawła II w Rakszawie

Lp	Nazwa – opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Cena ogółem brutto (kol.4 x 5)	Opis oferowanego sprzętu, okres gwarancyjny
1	2	3	4	5	6	7
Pomoce dydaktyczne do zajęć przyrodniczych dla Szkoły Podstawowej Nr 3 w Rakszawie						
1.	Aparat fotograficzny	kpl.	1	2 499,85	2 499,85	NIKON D5300 + AF-P DX 18-55 mm z akcesoriami i karta pamięci
2.	Lupa	kpl.	8	25,30 zł	202,40 zł	Lupa LED światło białe i ultrafioletowe Lupa o powiększeniu i średnicy: 2,5x55mm, 25x20mm i 55x10mm Podświetlenie LED białe i ultrafioletowe zasilane bateriami
3.	Zestaw pudełek obserwacji okazów	kpl.	5	42,55 zł	212,75 zł	Pudełka z przezroczystego plastiku, w pokrywkę każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów. Wymiary pojemnika: 17x12 cm.
4.	Lornetka	kpl.	5	115,00 zł	575,00 zł	Waga: 975 g Powiększenie: 7x Średnica obiektywów: 50 mm Pole widzenia: 122 m / 1000 m Pryzmaty: BAK4 Sprawność zmiernicza: 18.7 Regulacja ostrości na prawym okularze Okular typu Twist-Up W zestawie: Pasek na szyję Pokrowiec na lornetkę Ściereczka do pielęgnacji szkieł Okres gwarancji: 24 miesiące
5.	Zestaw preparatów mikroskopowych	kpl.	6	37,95 zł	227,70 zł	• Łodyga słonecznika – przekrój • Łodyga jaskra – przekrój • Korzeń lotosu – przekrój • Liść lilii – przekrój • Płatek róży – przekrój
6.	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby.	kpl.	6	37,95 zł	227,70 zł	1. Rhizopus (grzyb pleśniowy) 2. Penicillium 3. Porost 4. Coprinus (podstawczak) 5. Saccharomyces (drożdże)
7.	Zestaw preparatów mikroskopowych – żyjących w wodzie.	kpl.	6	86,25 zł	517,50 zł	1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi 6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Stulbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie zanieczyszczonej
8.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka.	kpl.	6	139,15 zł	834,90 zł	Gruczoloty potowe i mieszkły włosowe skóry (pacha) Mieszkły włosowe i gruczoloty łojowe skóry głowy Paznokciec, p.pp. łożyska paznokcia Ślinianka przyuszna, gruczol surowiczy Ślinianka podjęzykowa, różne Przelyk i tchawica, p.pp. Ściana żołądka Jelito Wyrostek robaczkowy, p.pp. Wątroba Wątroba, beleczyki Pęcherzyk żółciowy Trzustka – pęcherzyki wydzielnicze, wyspy Langerhansa Pluco Aorta, p.pp. /wybarw. tkanek, eozyna i in./ Żyła i tętnica /tkanki sprężyste wybarwione/ Nerka, przekrój przez warstwę korową Moczowód, p.pp. Pęcherz moczowy Jajowód, przekrój przez bankę j. Jądro (testis), p.pp. Plemniki, rozmaz Gruczol krokowy (prostata) Szpik kostny z powstającymi krwinkami Tarczycyca
9.	Taśma miernicza	szt.	6	17,25 zł	103,50 zł	Długość taśmy - 30 m. Średnica kapsla - 16 cm. Grubość kapsla - 3 cm.. Długość korbki - 5 cm. Szerokość taśmy - 1,5 cm. Wysoka jakość tworzywa. Kapsel obity materiałem. Kolor taśmy - różowy. Łatwa obsługa. Okres gwarancji: 12 miesięcy
10.	Termometr	szt.	1	16,10 zł	16,10 zł	Zakres: -50...+50 o C.



11.	Waga szalkowa z tworzywa.	kpl.	6	241,50 zł	1 449,00 zł	Waga wykonana z odpornego tworzywa sztucznego z wbudowanym, zamykanym pojemnikiem na odważniki. W skład zestawu wychodzą 2 szalki z 2 pojemnikami o głębokości ok. 5 cm (zdejmowane i prostokątne) oraz 10 miesięcznych odważników. Pojemność wagi: 2 kg, dokładność +/- 0,5 g.
12.	Kompas.	szt.	6	18,40 zł	110,40 zł	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przrzedami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.
13.	Zestaw	kpl.	6	25,30 zł	151,80 zł	Para magnesów sztabkowych o długości 8 cm każdy,
14.	Zestaw klocków plastikowych.	kpl.	6	51,75 zł	310,50 zł	Klocki Mini blocks w wiaderku firmy WADER posiadają pokrywę, która może posłużyć jako podstawa do budowania. Klocki te charakteryzują się ogromną różnorodnością kształtów, dzięki czemu pozwalają stworzyć ciekawe budowle. Począwszy od kolorowych domków, drzew, na ludzikach i zwierzętach skończywszy. Klocki cechuje duża wytrzymałość, pobudzają kreatywność i zdolności manualne.
15.	Zlewka niska	szt.	6	6,90 zł	41,40 zł	Wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3 wg ISO 3819 DIN 12 331 podziałka w odstępach do 10ml średnica: 51mm wysokość: 70mm
16.	Rękawiczki lateksowe.	kpl.	6	12,65 zł	75,90 zł	Rękawice są tak zaprojektowane, aby zapewnić maksymalną ochronę i wygodę! Surowiec: lateks kauczuku naturalnego CE/ FDA/ ISO/EN455 Środek pudrujący: mączka Kolor: mleczno-kremowy Powierzchnia: gładka Mankiet: równomiernie rolowany Kształt: uniwersalny, rękawice pasują na prawą i lewą dłoń
17.	Bagietka szklana	szt.	30	1,15 zł	34,50 zł	Bagietka szklana, kpl. 5
18.	Kwasomierz glebowy	kpl.	6	34,50 zł	207,00 zł	Kwasomierz glebowy do wielorazowego oznaczania kwasowości podłoża. Zestaw zawiera płyn heliga, ceramiczną płytkę, mieszadło oraz instrukcję obsługi.
19.	Lopatka do gleby.	szt.	6	7,02 zł	42,12 zł	Lopatka do pobierania prób glebowych, metalowa, ostro zakończona, z drewnianą rączką. Estetyczna. Długość: całej łopatkę – ok. 26 cm, samego ostrza – ok. 13 cm.
20.	Wiadro plastikowe	szt.	3	11,50 zł	34,50 zł	wiadro 10 L . Wykonane z trwałego a zarazem bardzo elastycznego tworzywa sztucznego, co zapewnia mu niezwykłą wytrzymałość.
21.	Doniczki.	kpl.	10	6,33 zł	63,30 zł	Pojemność: 20 l. Średnica: 27,5 Wysokość: 25 cm
22.	Globus konturowy.	kpl.	6	51,75 zł	310,50 zł	Tytuł: GLOBUS 250 mm Typ globusa: KONTUROWY Z OBJAŚNIENIEM Średnica: 250 mm Wysokość: 38 cm Podświetlanie: NIE Wersja: POLSKA Możliwość pisania po globusie ścieralnym flamastrem umożliwia samodzielną pracę i kontrolę postępów podczas lekcji geografii. (gąbka i ścieralne flamastry w komplecie)
23.	Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów.	szt.	2	28,75 zł	57,50 zł	Ponad 1300 doskonałych barwnych zdjęć, 114 gatunków drzew i krzewów krajowych oraz zadowolonych. Multico
24.	Plastelina	szt.	10	11,50 zł	115,00 zł	12 kolorów BAMBINO
25.	Kolorowe magnesy do tablicy	kpl.	1	46,00 zł	46,00 zł	Plastikowa, wypukła obudowa 10 szt. jednego koloru w opakowaniu Średnica 20 mm MAGNESY 20mm 10szt DO TABLIC Zestaw 60 szt.
26.	Strzykawką jednorazowa	szt.	20	1,73 zł	34,60 zł	Przezroczysty cylinder z oznaczoną skalą , pierścien zapobiegający wycofaniu tłoka i zaprojektowany zgodnie z zasadami ergonomii pozwalający na operowanie strzykawką przy pomocy jednej ręki (zapewniony płynny ruch).



27.	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i z baterii.	kpl.	10	414,00 zł	4 140,00 zł	Explorer 3Trzy obiektywy w zestawieniu z okularem WF10 pozwalają uzyskać powiększenia od 40x do 400x. Doposażenie mikroskopu w okular WF16 pozwoli zwiększyć powiększenie do 640x. Mikroskop wyposażony został w oświetlenie typu LED oraz regulację natężenia oświetlenia. Precyzyjny, mechaniczny stolik umożliwia dokładne ustawienie preparatu. Moduł ustawiania ostrości sterowany jest z pomocą współosiowej śruby mikro i makrometrycznej wyposażonej w podziałkę pozwala na precyzyjne ustawienie ostrości. Korpus mikroskopu Explorer 3 wykonany z metalowego odlewu zapewnia pewne ustawienie mikroskopu. Wyposażenie: Śruba mikro i makrometryczna Oświetlenie LED Regulacja natężenia oświetlenia w zestawie zestaw preparatów mikroskopowych, szkiełka podstawowe i nakrywkowe, pęseta, pipeta, pudełko na preparaty, próbówka, patyczek preparacyjny Okres gwarancji: 24 miesiące
28.	Zestaw pałeczek do elektryzowania	kpl.	3	48,30 zł	144,90 zł	Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania wykorzystywanych do doświadczeń z elektrostatyki, w tym do przenoszenia ładunków elektrycznych i porównywania własności elektrostatycznych. W zestawie następujące pałeczki (in. laski, pręty): ebonitowa, szklana, winidurowa. stalowa. Długość każdej pałeczki: 30 cm.
29.	Model czaszki człowieka	szt.	1	299,00 zł	299,00 zł	Cechy modelu: – czaszka naturalnych rozmiarów, – możliwość zdjęcia sklepienia czaszki, – ruchoma szczeka, – czaszka składa się z 3 części, – 3 demontowane zęby, – zawiera podstawowe szczegóły anatomiczne – rowki, bruzdy. itp
Pomoce dydaktyczne do zajęć programowania w Szkole Podstawowej Nr 3 w Rakszawie						
1.	Zestaw klocków do budowania oraz programowania własnej konstrukcji robota	kpl.	12	1 434,97 zł	17 219,64 zł	Zawartość zestawu: 601 elementów, akumulator Programowalna kostka EV3, 3 interaktywne serwomotory (2 duże i jeden średni), Czujnik dotyku, Czujnik koloru, Czujnik podczerwieni, Pilot na podczerwień, Zestaw kabli, 594 klocków Lego Technic,
2.	Licencja szkolna programu do tworzenia różnych figur.	kpl.	1	707,25 zł	707,25 zł	Logomacja - licencja szkolna wieczysta
Pomoce do zajęć Metodą Dobrego Startu w Szkole Podstawowej Nr 3 w Rakszawie						
1.	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasie 1-3 dotyczący nauki czytania.	kpl.	1	284,05 zł	284,05 zł	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń Ćwiczenia wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego czytania: koncentracja uwagi, sylabizowanie i budowanie zdań, pamięć wzrokowa i słuchowa, rozwijanie funkcji wzrokowych: analizy i syntezy, rozwijanie funkcji językowych, Zestaw zawiera: 33 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne, 70 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe 7 interaktywnych gier i zabaw klasowych, 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.

Aut

2.	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasie 1-3 dotyczący nauki pisania.	kpl.	1	284,05 zł	284,05 zł	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń. Ćwiczenia wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego pisania: koncentracja uwagi, pamięć wzrokowa i słuchowa, rozwijanie funkcji językowych, umiejętności grafomotoryczne, reguły ortograficzne. Zestaw zawiera: 94 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne, 6 interaktywnych gier i zabaw klasowych, 120 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.	12 miesięcy
3.	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasie 1-3 dotyczący nauki liczenia.	kpl.	1	284,05 zł	284,05 zł	Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń. Ćwiczenia wspierają funkcje niezbędne dla rozwoju zdolności liczenia i rozwiązywania zadań matematycznych: syntezę i analizę wzrokową, umiejętności grafomotoryczne aż do pisania cyfr, liczb i zapisywania działań matematycznych, myślenie przyczynowo-skutkowe, orientację w przestrzeni, spostrzegawczość i koncentrację uwagi, rozpoznawanie kształtów, cyfr oraz znaków matematycznych, myślenie operacyjne, w tym: porównywanie, segregowanie, dodawanie, odejmowanie i działania odwrotne, pamięć. Zestaw zawiera: 129 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne 11 interaktywnych gier i zabaw klasowych, 150 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.	12 miesięcy
4.	Żelowa tabliczka z pisakiem.	kpl.	10	42,55 zł	425,50 zł	Oszczędność papieru i pisaków. Elastyczna płytka wypełniona jest magnetycznym żelazem. Dołączony sztyft z metalową końcówką pozwala pisać, rysować bez końca. Wystarczy wygładzić napisane dłonią lub palcem, aby zacząć od nowa lub dokonać miejscowej korekty. Zawartość: 1 płytka formatu A5 - 1 sztyft	
5.	Klocki edukacyjne - litery i sylaby.	szt.	10	31,05 zł	310,50 zł	Klocki edukacyjne dla najmłodszych. Zestaw doskonali u dziecka znajomość literki i sylab. 18 elementów	
6.	Tablice do ćwiczeń grafomotorycznych i do nauki pisania liter.	kpl.	2	115,00 zł	230,00 zł	Książka + 31 dwustronnych, zmywalnych kart + flamaster	
7.	Szafka z instrumentami muzycznymi.	kpl.	1	1 029,25 zł	1 029,25 zł	Zawartość szafki: dzwonki na drewnianej ręczce (2 szt.), pałeczki z dzwoneczkami (2 szt.), talerze (2 szt.), trójkąty (3 szt.), talerzyki z ręczką (1 szt.), marakasy (2 szt.), marakasy kolorowe (2 szt.), shaker marakas z tarką (1 szt.), tarka giro (1 szt.), tonbłok z tarką (1 szt.), klaweszy (4 szt.), tamburyn z membraną 21 cm (1 szt.), bębenek ręczny 25 cm (1 szt.), tamburyn 21 cm (1 szt.), pudełka akustyczne (2 szt.), kastaniety drewniane (4 szt.), kastaniety z ręczką (2 szt.), marakasy jajka (2 szt.), dzwonki z ręczką (8 szt.), drewniane ksylofony (2 szt.)	
Pomoce do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych w Szkole Podstawowej Nr 3 w Rakszawie							
1.	Zestaw pięciu programów komputerowych wspomagających diagnozę i terapię zaburzeń umiejętności matematycznych.	kpl.	1	2 587,50 zł	2 587,50 zł	Seria eduSensus Matematyka - terapia pedagogiczna „MatŚwiat” to pięć programów wspomagających diagnozę i terapię zaburzeń umiejętności matematycznych.	12 miesięcy





2.	Program multimedialny z zakresu logopedii. Przeznaczony do pracy z dziećmi z zaburzeniami rozwoju mowy.	Szt.	1	1 725,00 zł	1 725,00 zł	Eduterapeutica Logopedia to przyjazne i skuteczne narzędzie pracy logopedów i terapeutów. Multimedialny program diagnostyczno-terapeutyczny, wspierający specjalistów w skutecznym rozpoznawaniu wad wymowy i planowaniu indywidualnej terapii logopedycznej z wykorzystaniem bogatej bazy ćwiczeń interaktywnych, a także tradycyjnych pomocy dydaktycznych. terapia koncentruje się na zaburzeniach mowy i słuchu oraz wadach wymowy związanych z artykulacją i różnicowaniem głosek: szeregu szumiącego syczącego ciszącego głoski r	12 miesięcy
3.	Program multimedialny z zakresu dysleksji. Program diagnostyczno-terapeutyczny do pracy z uczniami klas 0-3 wykazującymi specyficzne trudności w nauce czytania i pisania.	Szt.	1	1 322,50 zł	1 322,50 zł	Eduterapeutica Dysleksja to multimedialny program do pracy z dziećmi wykazującymi specyficzne trudności w nauce czytania i pisania, umożliwiający przeprowadzenie oceny gotowości szkolnej oraz oceny ryzyka dysleksji. Bogata baza ćwiczeń oraz kart pracy zapewnia nauczycielom i specjalistom materiał do efektywnej i atrakcyjnej terapii ucznia. Dzięki aplikacji nauczyciel lub terapeuta może przeprowadzać diagnozy, które określają funkcje językowe, wzrokowe, pamięć czy myślenie dziecka. Przygotowane ćwiczenia pozwolą na opanowanie u dziecka umiejętności koncentracji uwagi, sylabizowania i budowy zdań, czytania i pisania czy poprawnego ortograficznie pisania.	12 miesięcy
4.	Program multimedialny z zakresu dyskalkulii. Program diagnostyczno-terapeutyczny do pracy z uczniami klas 0-3 wykazującymi specyficzne trudności w rozwiązywaniu zadań matematycznych.	Szt.	1	1 242,00 zł	1 242,00 zł	Eduterapeutica Dyskalkulia to multimedialny program diagnostyczno-terapeutyczny do pracy z uczniami klas 0-3, wykazującymi specyficzne trudności w rozwiązywaniu zadań matematycznych	12 miesięcy
5.	Zestaw 6 programów multimedialnych dla Ucznia I-VI	kpl.	1	500,25 zł	500,25 zł	Czym jest Akademia Umysłu® Uczeń EDU? Jest to opracowany przez psychologów i metodyków zestaw 6 sześciu programów multimedialnych wraz z Zeszytami Metodycznymi, do realizacji zajęć i kursów rozwijających pamięć, koncentrację i szybkie czytanie w: • SZKOŁACH PODSTAWOWYCH • BIBLIOTEKACH I ŚWIETLICACH • PORADNIACH PSYCHOLOGICZNYCH pakiet • 6 programów multimedialnych zawierających blisko 100 kreatywnych gier edukacyjnych • 6 Zeszytów Metodycznych do prowadzenia zajęć • dodatkowy Zeszyt Metodyczny do przeprowadzenia konkursów: „Mistrz koncentracji”, „Mega pamięć”, „Super umysł” • bogaty zestaw nagród motywujących uczniów do wykonywania ćwiczeń (dyplomy, naklejki, zakładki do książek) • licencja wielostanowiskowa Nośnik: płyta CD ilość stanowisk: 15 licencja: bezterminowa	12 miesięcy

Handwritten signature



6.	Edukacyjny program multimedialny dla dzieci w wieku od 6 lat obejmujący rozwijanie kompetencji matematycznych, czytanie, pisanie, uczenia się, zapamiętywania, podstawy z zakresu języka angielskiego, wiedzę ekologiczną, przyrodniczą. Gra edukacyjna bez przemocy.	Szt.	1	57,50 zł	57,50 zł	przygodowa gra o charakterze edukacyjnym przeznaczona jest dla dzieci w wieku 6-9 lat. Zawiera zagadnienia zawarte w programie nauczania edukacji wczesnoszkolnej, których trudność zmienia się wraz z kolejnymi etapami gry. Dzięki zabawie z Klikiem najmłodszy uczeń rozwija m.in.: - kompetencje matematyczne; - umiejętność czytania i pisania; - umiejętność uczenia się i zapamiętywania; - podstawowe umiejętności z zakresu języka angielskiego; - wiedzę ekologiczną i przyrodniczą.	12 miesięcy
7.	Edukacyjny program multimedialny dla dzieci w wieku od 8 lat. Gra ma na celu rozwinięcie umiejętności dzieci m.in.: matematyczne; czytania i pisanie; podstawy z zakresu języka angielskiego; uczenie się i zapamiętywanie; wiedzę przyrodniczo-geograficzną. Gra edukacyjna bez przemocy.	Szt.	1	46,00 zł	46,00 zł	lik to seria gier przygodowo-edukacyjnych. Dzieci rozwiązują zadania, łamigłówki, zabawy edukacyjne w kontekście przygód głównego bohatera, 8 letniego chłopca o imieniu Klik. Każde kolejne zadanie wykonane przez gracza przybliża Klika do rozwiązania problemu, co jest bardzo motywującym aspektem tej gry. Dzięki zabawie z Klikiem najmłodszy uczeń rozwija m.in.: • kompetencje matematyczne; • umiejętność czytania i pisania; • umiejętność uczenia się i zapamiętywania; • podstawowe umiejętności z zakresu języka angielskiego; • wiedzę ekologiczną i przyrodniczą. Treść gry jest zgodna z podstawą programową edukacji wczesnoszkolnej. Uzyskała także pozytywną opinię środowiska psychologów dziecięcych. Gra przeznaczona dla dzieci w wieku 8-11 lat. Trzecia część przygód rozpoczyna się chwilę po zakończeniu drugiej - jeszcze podczas tych samych wakacji, opowieścią o tym, jak kilka lat wcześniej podczas pierwszych prób nad wehikulem czasu miał miejsce tajemniczy wypadek, w wyniku którego zaginęła mama Misi - Patrycja. Gracz wraz z bohaterami gry stara się rozwikłać nową zagadkę poprzez odwiedzanie kolejnych krain i rozwiązywanie umieszczonych tam zadań. nośnik: płyta CD ilość stanowisk: 1 licencja: bezterminowa	12 miesięcy
8.	Edukacyjny program multimedialny dla dzieci w wieku od 7 lat obejmujący rozwijanie kompetencji matematycznych, czytanie, pisanie, uczenia się, zapamiętywania, podstawy z zakresu języka angielskiego, wiedzę ekologiczną, przyrodniczą. Gra edukacyjna bez przemocy.	Szt.	1	69,00 zł	69,00 zł	Przygodowa gra o charakterze edukacyjnym przeznaczona jest dla dzieci w wieku 7-11 lat. Zawiera zagadnienia z podstawy programowej edukacji wczesnoszkolnej, których trudność zmienia się wraz z kolejnymi etapami gry. Dzięki zabawie z Klikiem najmłodszy uczeń rozwija m.in.: kompetencje matematyczne; umiejętność czytania i pisanie; umiejętność uczenia się i zapamiętywania; podstawowe umiejętności z zakresu języka angielskiego; wiedzę ekologiczną i przyrodniczą. Treść gry jest zgodna z podstawą programową edukacji wczesnoszkolnej. Uzyskała także pozytywną opinię środowiska psychologów dziecięcych. Druga część przygód odbywa się rok po pierwszej, podczas kolejnych wakacji. Patrycja z Klekotem zabierają Klika w szaloną podróż dookoła świata skonstruowanym przez profesora pojazdem. Klik wyrusza w kolejną pełną przygodę wyprawę tropiąc AntyPata. Szukając sekretnych wskazówek odwiedza dziesięć różnych Krain - państw, w których czekają na niego przeróżne zadania.	12 miesięcy

AM

9.	Edukacyjny program multimedialny-z zakresu logopedii dla dzieci z wadą wymowy, w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia obejmują wymowę trudnych głosek: sz, ż, cz, dż.	Szt.	1	132,25 zł	132,25 zł	Multimedialne Pakiety Logopedyczne powstały z myślą o dzieciach, które mają wady wymowy. Są one przeznaczone dla dzieci w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia zawarte w pakiecie ćwiczą u dzieci wymowę trudnych głosek, wspomagając terapię logopedyczną. Program ma za zadanie: stymulowanie ciekawości poznawczej, kreowanie i uwzględnianie alternatywnych możliwości wyboru, formułowanie hipotez, projektowanie, decydowanie o wyborze sposobu postępowania, rozwijanie umiejętności abstrahowania, wnioskowania i dedukowania, kształtowanie myślenia strategicznego, uczenie współdziałania w grupie (wspólne przygotowywanie projektów), stymulowanie zaradności, życiowego sprytu i przedsiębiorczości.	12 miesięcy
10.	Edukacyjny program multimedialny-z zakresu logopedii dla dzieci z wadą wymowy, w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia obejmują wymowę trudnych głosek: ś, ź, ć, dź.	Szt.	1	132,25 zł	132,25 zł	Multimedialne Pakiety Logopedyczne powstały z myślą o dzieciach, które mają wady wymowy. Są one przeznaczone dla dzieci w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia zawarte w pakiecie ćwiczą u dzieci wymowę trudnych głosek, wspomagając terapię logopedyczną. Program ma za zadanie: stymulowanie ciekawości poznawczej, kreowanie i uwzględnianie alternatywnych możliwości wyboru, formułowanie hipotez, projektowanie, decydowanie o wyborze sposobu postępowania, rozwijanie umiejętności abstrahowania, wnioskowania i dedukowania, kształtowanie myślenia strategicznego, uczenie współdziałania w grupie (wspólne przygotowywanie projektów), stymulowanie zaradności, życiowego sprytu i przedsiębiorczości.	12 miesięcy
11.	Edukacyjny program multimedialny-z zakresu logopedii dla dzieci z wadą wymowy, w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia obejmują wymowę trudnych głosek: j, l, r. PC	Szt.	1	132,25 zł	132,25 zł	Multimedialne Pakiety Logopedyczne powstały z myślą o dzieciach, które mają wady wymowy. Są one przeznaczone dla dzieci w wieku 4-9 lat. Ćwiczenia zawarte w pakiecie ćwiczą u dzieci wymowę trudnych głosek, wspomagając terapię logopedyczną. Program ma za zadanie: stymulowanie ciekawości poznawczej, kreowanie i uwzględnianie alternatywnych możliwości wyboru, formułowanie hipotez, projektowanie, decydowanie o wyborze sposobu postępowania, rozwijanie umiejętności abstrahowania, wnioskowania i dedukowania, kształtowanie myślenia strategicznego, uczenie współdziałania w grupie (wspólne przygotowywanie projektów), stymulowanie zaradności, życiowego sprytu i przedsiębiorczości.	12 miesięcy
12.	Edukacyjny program multimedialny, który uczy alfabetu oraz nauki czytania i pisania. Gra edukacyjna dla dzieci od 5 lat. PC CD-ROM	Szt.	1	23,00 zł	23,00 zł	W programie znajdują się ćwiczenia, które uczą alfabetu oraz czytania i pisania.	12 miesięcy
13.	Edukacyjny program multimedialny z zakresu logopedii dla dzieci z wadą wymowy w wieku 4-9 lat – mowa bezdźwięczna.	Szt.	1	138,00 zł	138,00 zł	Multimedialny Pakiet Logopedyczny. Część V. Mowa bezdźwięczna (głoski dźwięczne, bezdźwięczne) - program komputerowy	12 miesięcy



14.	Gra interaktywna rozwijająca twórczość i konstrukcje. Dla dzieci od 5 lat.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
15.	Gra interaktywna rozwijająca zmysły i ruch.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
16.	Gra interaktywna rozwijająca poznanie i rozumienie.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
17.	Gra interaktywna dotycząca przyrody i czasu.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
18.	Gra interaktywna dotycząca ekologii.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
19.	Gra interaktywna dotycząca liczenia i porównywania.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego i szkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania.	12 miesięcy
20.	Gra interaktywna dotycząca słów i znaków.	Szt.	1	477,25 zł	477,25 zł	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-7 lat. Licencja otwarta. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programach aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki.	12 miesięcy
Razem Szkoła Podstawowa Nr 3 w Rakszawie						45 307,86 zł brutto	





Załącznik nr 2 do Zarządzenie Nr 165/2017
Wójta Gminy Rakszawa z dnia 20 października 2017r.
w sprawie przekazania środków dydaktycznych
w ramach Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa”

Wykaz wyposażenia dydaktycznego w ramach realizowanego projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa” dla Szkoły Podstawowej w Węgliskach						
Lp	Nazwa – opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Cena ogółem brutto (kol.4 x 5)	Opis oferowanego sprzętu, okres gwarancyjny
1	2	3	4	5	6	7
Pomoce dydaktyczne do zajęć przyrodniczych dla Szkoły Podstawowej w Węgliskach						
1.	Przenośny zestaw do badania wody.	Kpl.	3	672,75 zł	2 018,25 zł	Fascynujący zestaw narzędzi badawczych umieszczonych w specjalnej walizce wielokrotnego użytku. Zestaw umożliwia: - badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO ₄), azotanów (NO ₃), azotynów (NO ₂), amonu (NH ₄), pH oraz twardości wody, a także badanie osadów i obserwacje wielu innych czynników związanych z wodą. – badanie gleby, w tym składu i składników gleby (testy reagentami na zawartość fosforanów, azotanów, amonu oraz oznaczanie pH gleby), organizmów glebowych, procesu glebotwórczego, - obserwację drobnych organizmów zwierzęcych, lądowych i wodnych, w tym bioindykatorów, - obserwację roślinności, w tym ich zależności od jakości wody i gleby.
2.	Aparat fotograficzny	kpl.	1	2 499,85	2 499,85	NIKON D5300 + AF-P DX 18-55 mm z akcesoriami i karta pamięci
Razem Szkoła Podstawowa w Węgliskach					4 518,10 zł brutto	

AKS

Załącznik nr 3 do Zarządzenie Nr 165/2017
 Wójta Gminy Rakszawa z dnia 20 października 2017r.
 w sprawie przekazania środków dydaktycznych
 w ramach Projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa”

Wykaz wyposażenia dydaktycznego w ramach realizowanego projektu „Poprawa jakości kształcenia w Gminie Rakszawa” dla Publicznego Gimnazjum im. Księdza Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Rakszawie						
LP.	Nazwa – opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Cena ogółem brutto (kol.4 x 5)	Opis oferowanego sprzętu, okres gwarancyjny
1	2	3	4	5	6	7
Pomoce dydaktyczne do zajęć przyrodniczych dla Publicznego Gimnazjum w Rakszawie						
1.	Ciśnieniomierz.	Szt.	1	201,25 zł	201,25 zł	Ciśnieniomierz Omron M3 (model HEM-7134-E) Okres gwarancji: 24 miesiące
2.	Mikroskop optyczny szkolny	szt.	5	448,50 zł	2 242,50 zł	Mikroskop Delta Optical BioLight 300 z dodatkowym okularom x 16 Okres gwarancji: 24 miesiące
3.	Model serca.	Szt.	3	138,00 zł	414,00 zł	Ten model pokazuje anatomię ludzkiego serca z komorami, przedsionkami, zastawkami, żyłami oraz aortą. Przednią ścianę serca można wyciągnąć, aby pokazać komory, oraz wewnętrzne struktury serca. Model zamontowany jest na stojaku z którego można go ściągnąć.
4.	Model skóry człowieka.	Szt.	1	230,00 zł	230,00 zł	Powiększony 105 razy przekrojowy widok ludzkiej skóry pokazuje trzy warstwy skóry. Widok jest także w zbliżeniu dzięki czemu można zobaczyć strukturę turek włosowych, gruczołów potowych, tkanek tłuszczowych i wiele innych. Wymiary: 27x10x31cm
5.	Przewodniki rośliny i zwierzęta lub przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin.	Szt.	3	63,25 zł	189,75 zł	Format: 13,3 x 19 cm Język: polski Liczba stron: rośliny 400, zwierzęta 447 Oprawa: miękka ze skrzydełkami + etui
6.	Palnik Bunsena na gaz propan butan.	Szt.	2	92,00 zł	184,00 zł	Palnik laboratoryjny Kartusz gazowy 230g / 410ml Oryginalny niemiecki palnik laboratoryjny. Idealny do odlewania ołowiu, prac złotniczych i laboratoryjnych. Podgrzewanie próbek, zastosowanie w optyce, przekształcenia szkła i tworzyw sztucznych. Doświadczenia w fizyce i chemii, gotowanie kleju, prace dentystyczne i farmakologiczne. Temperatura płomienia – 1700oC. Dane techniczne: Temperatura płomienia 1700oC 30% propan , 70% butan Kartusz 230g / 410 ml
7.	Czajnik elektryczny.	Szt.	2	51,75 zł	103,50 zł	Cechy produktu: Pojemność: 1,8L Maksymalna moc: 2200 W Zasilanie: 220-240 V, 50 Hz Długość kabla zasilającego wraz z wtyczką: 0,75 M Materiał: plastik, stal nierdzewna Automatyczne wyłączanie po zagotowaniu wody Zabezpieczenie przed gotowaniem bez wody Wbudowana płyta grzewcza
8.	Łyżka do spalań ze stali nierdzewnej.	Szt.	5	12,65 zł	63,25 zł	Służy do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji. Dostarczana z ochronnym kołnierzem, lekko talerzykowatym, przesuwany na gumowym korku,
9.	Płytki porcelanowe lub	szt.	3	14,95 zł	44,85 zł	Płytki porcelanowe z 12 wgłębieniami



10.	Zlewka szklana	szt.	10	6,90 zł	69,00 zł	Wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3 wg ISO 3819 DIN 12 331 podziałka w odstępach do 10ml średnica: 51mm wysokość: 70mm
11.	Butelka do roztworów	szt.	5	12,65 zł	63,25 zł	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem 500 ml wąska szyja
12.	Gruszka do pipet z	szt.	3	34,50 zł	103,50 zł	Latwa w obsłudze gruszka do pipet z trzema zaworami, które są kontrolowane poprzez naciskanie palcami. Gruszka do pipet wykonana jest z kauczuku syntetycznego i może być stosowana do dozowania wszystkich cieczy, oprócz tych które są agresywne w stosunku do kauczuku. Gruszka jest stosowana do pipet o pojemności od 2 do 50 ml.
13.	Szkielka zegarkowe	szt.	20	6,90 zł	138,00 zł	Szkielko zegarkowe $\phi = 70$ mm
14.	Etanol 500 ml	szt.	1	11,50 zł	11,50 zł	Etanol 500 ml
15.	Fenoloftaleina roztwór 1% w etanolu 500 ml	szt.	1	80,50 zł	80,50 zł	Fenoloftaleina roztwór 1% w etanolu 500 ml
16.	Aceton 1 litr	szt.	1	32,20 zł	32,20 zł	Aceton 1 litr
17.	Tlenek wapnia 250 g	szt.	1	80,50 zł	80,50 zł	Tlenek wapnia 250 g
18.	Tlenek magnezu 250 g	szt.	1	126,50 zł	126,50 zł	Tlenek magnezu 250 g
19.	Chlorek wapnia 250 g	szt.	1	57,50 zł	57,50 zł	Chlorek wapnia 250 g
20.	Chlorek sodu 500 g	szt.	1	52,90 zł	52,90 zł	Chlorek sodu 500 g
21.	Chlorek żelaza(III) 250 g	szt.	1	57,50 zł	57,50 zł	Chlorek żelaza(III) 250 g
22.	Siarczan(VI) sodu 250 g	szt.	1	28,75 zł	28,75 zł	Siarczan(VI) sodu 250 g
23.	Węglan sodu 250 g	szt.	1	36,80 zł	36,80 zł	Węglan sodu 250 g
24.	Jodek potasu 100 g	szt.	1	60,95 zł	60,95 zł	Jodek potasu 100 g
25.	Kwas oleinowy 250 ml	szt.	1	46,00 zł	46,00 zł	Kwas oleinowy 250 ml
26.	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji w cieczy.	Szt.	4	44,85 zł	179,40 zł	Pomoc dydaktyczna w kształcie wygiętej prostokątnej rurki szklanej z wlewem od góry, za pomocą której można demonstrować efektywnie zjawisko konwekcji w cieczach. Doświadczenie polega na napełnieniu unieruchomionej rurki wodą, dodaniu elementu barwiącego (barwnik spożywczy, atrament, nadmanganian potasu), podgrzaniu jednego narożnika rurki i obserwacji jak woda w rurce zaczyna krążyć (konwekcja), co dobrze jest widoczne dzięki przesuwaniu się zabarwionej wody w rurce. Podczas demonstracji pomoc najlepiej trzymać łapą laboratoryjną lub zawiesić na statywie (nie dołączone)
27.	Taśma miernicza.	Szt.	4	17,25 zł	69,00 zł	Długość taśmy – 30 m. Średnica kapsła – 16 cm. Grubość kapsła – 3 cm. Długość korbki – 5 cm. Szerokość taśmy – 1,5 cm. Wysoka jakość tworzywa. Kapsel obity materiałem. Kolor taśmy – różowy. Okres gwarancji: 12 miesięcy



28.	Kolba okrągłodenna 250 ml.	Szt.	5	16,10 zł	80,50 zł	Kolba okrągłodenna 250 ml.
29.	Butla dozująca do wody destylowanej	szt.	1	102,24 zł	102,24 zł	Materiał : polietylen. Butle o wysokiej gęstości. Grubość ścianki 2mm. Butle bardzo odporne z sztywną gwintowaną, z nakrętką z uszczelnieniem typu „O”- ring. Wyposażone są w zawór o gwincie ¼” i o średnicy wylewu 8,5mm. Mogą być używane w temperaturach zbliżonych do 0C.
30.	Lornetka.	Szt.	3	230,00 zł	690,00 zł	- powiększenie: 10-30x – średnica obiektywu: 50 mm – pole widzenia 100m/1000m: 10x – 50; 30x – 33 – żrenica wyjściowa (mm): od 5 do 1,5 – układ pryzmatów: porro - szkła: powlekane wszystkie powierzchnie soczewek – fokus centralny – zintegrowany regulator ostrości dla obu okularów – waga: 680 g Okres gwarancji: 24 miesiące
31.	Mikroskop cyfrowy z portem USB.	Szt.	1	506,00 zł	506,00 zł	Mikroskop Biolux NV z kamerą Dane techniczne: • Powiększenie: 20x – 1280 x • Okulary: 5x, 16x • Średnica okularów: 19,5 mm • Średnica tubusu: 23 mm (standard) • Obiektywy: achromatyczne, 4x 10x, 40x • Powiększenie tubusu 1,0x – 2,0x • Oświetlenie LED Okres gwarancji: 24 miesiące
32.	Model szkieletu człowieka.	Kpl.	1	977,50 zł	977,50 zł	Masywny, solidnie wykonany model układu kostnego o naturalnych rozmiarach. Wykonany z tworzywa sztucznego z łatwo zdejmowanymi kończynami, co ułatwia dokładne zapoznanie się z budową każdej z nich. Szkielet idealnie nadaje się do prezentacji w pracowniach biologicznych i laboratoriach studenckich. Model umieszczono na ruchomym stojaku. W skład szkieletu wchodzi: - Czaszka – złożona z 22 kości połączonych szwami. Możliwe jest otwarcie puszek mózgowych i zapoznanie się z budową wewnętrzną. Trzy spośród zębów dolnej szczęki: trzonowy, kiel i siekacz-można wyjąć – Kregosłup – składa się z kręgów: 7 szyjnych, 12 piersiowych, 5 lędźwiowych, kości krzyżowej, kości ogonowej i międzykręgowych dysków Klatka piersiowa – zbudowana z 24 kości żebrowych i mostka Miednica – w skład wchodzi po dwie kości: biodrowe, kulszowe oraz łonowe Kończyny górne – złożone z 64 kości Kończyny dolne – składające się z 62 kości
33.	Model budowy anatomicznej człowieka.	Szt.	1	345,00 zł	345,00 zł	Model tułowia ludzkiego (1/2 naturalnej wielkości) wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego, bez określenia płci. Wyjmowane części: 2 połówki głowy, połówka mózgu, 2 płuca, 2-częściowe serce, żołądek, wątroba z pęcherzykiem żółciowym, jelita. Wysokość modelu: 50 cm.
34.	Preparaty mikroskopowe (zestaw).	Kpl.	1	470,35 zł	470,35 zł	Zestaw stu gotowych do użytku preparatów biologicznych.
35.	Waga elektroniczna.	Szt.	2	253,00 zł	506,00 zł	Opis produktu: certyfikat bezpieczeństwa liczenie sztuk zasilanie sieciowe zasilanie bateryjne parametry wagi: obciążenie maksymalne 600 g dokładność odczytu 0.1 g wymiary szalki średnica 140mm wymiary wagi 203x140x38mm masa wagi 0.70 kg zasilanie 3x baterie AAA lub zasilacz(opcja) typ wyświetlacza LCD Okres gwarancji: 24 miesiące



36.	Stacja pogody bezprzewodowa z wiatromierzem i deszczomierzem.	Kpl.	1	460,00 zł	460,00 zł	Zakres pomiarowy prędkości wiatru 0 do 160 km/h Kierunek wiatru 360 ° Zakres pomiarowy wilgotności powietrza wewnątrz 10 do 99 % Zakres pomiarowy ciśnienia powietrza 300 do 1100 hPa Podziałka wskazania opadów 0,3 mm Waga (stacja) 490 g Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej -40 do +65 °C Zakres pomiarowy – opady 0 do 9999 mm Zakres pomiarowy wilgotności powietrza na zewnątrz 10 do 99 % Zasięg maksymalny 100 m W zestawie rura montażowa i kabel USB do podłączenia do komputera Zegar cyfrowy z ręcznymi ustawieniami Regulacja strefy czasowej Odbiornik DCF zintegrowany z czujnikiem zewnętrznym Okres gwarancji: 24 miesiące
37.	PH-metr	szt.	1	264,50 zł	264,50 zł	pH-metr Hanna Instruments HI 98127 Wodoodporny tester pH/°C z podwójnym wskaźnikiem pokazuje jednocześnie wartość pH oraz temperaturę. Posiada możliwość zapisu wartości pomiarowej. Z elektrodą wymienną. Zakres pomiarowy -2 - +16 pH Okres gwarancji: 24 miesiące
38.	Cyfrowe mobilne laboratorium biologiczno-chemiczne	kpl.	1	3 783,50 zł	3 783,50 zł	Najnowsze laboratorium biologiczno-chemiczne Labdisc BioChem w formie dysku o niewielkich rozmiarach (średnica urządzenia to 132 mm). Pozwala na przeprowadzenie różnorodnych eksperymentów, doświadczeń z zakresu biologii i chemii zarówno w szkolnej klasie jak i po za nią np. na wycieczce (dzięki wbudowanemu akumulatorowi oraz wewnętrznej pamięci). Wyniki dokonywanych pomiarów mogą być obserwowane przez uczniów bezpośrednio na wyświetlaczu dysku lub na cyfrowych miernikach w oprogramowaniu GLOBILab na komputerze (Windows, MAC, Linux) lub tablecie (iOS, Android). Okres gwarancji: 24 miesiące
39.	Maszyna elektrostatyczna.	Szt.	2	460,00 zł	920,00 zł	Klasyczna maszyna elektrostatyczna umożliwiająca wytwarzanie napięcia elektrycznego oraz ładunków elektrycznych o różnych znakach (dodatnich i ujemnych), które oddzielnie gromadzone są w butelkach lejdejskich (dwa charakterystyczne pojemniki). Maszyna umożliwia bezpieczne przeprowadzanie doświadczeń z zakresu elektrostatyki. Ma pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie). Wymiary: 30 x 21 x 38 cm.
40.	Statyw demonstracyjny.	Kpl.	4	287,50 zł	1 150,00 zł	Zestaw zawiera elementy, które odpowiednio ze sobą łączone tworzą zestaw pomocniczy do demonstracji doświadczeń w pracowniach wszystkich szkół.
41.	Zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego 12V 3A.	szt.	1	810,75 zł	810,75 zł	Zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego 12V 3A.





42.	Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy.	Kpl.	4	451,95 zł	1 807,80 zł	<p>Cyfrowy przyrząd łączący w sobie funkcje multimetra (DCV, ACV, DCA, ACA, Ohm) i przyrządu do pomiarów poziomu dźwięku, oświetlenia, wilgotności oraz temperatury. Parametry: wilgotność względna: 33%...99%; temp. Otoczenia: 0°C ... 50°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C; temperatura (sonda; termopara): -20 ... +1300°C; 0,1°C; +/-3% + 3°C; oświetlenie: 4000/40000 Lux; +/-5%; dźwięk: 35..100dB (30Hz..10kHz); krzywa C; +/-5dB przy 94dB; DCV (prąd stały): 400mV/4/40/400/600V; 0,1mV +/-1,0%; ACV (prąd zm.): 400mV/4/40/400/600V; 0,1mV; +/-1,0%; 50...400Hz; DCA: 400/4000µA/40/400mA/10A; 0,1µA; +/-1,0%; ACA: 400/4000µA/40/400mA/10A; 0,1µA; +/-1,2%; Ohm: 400Ω /4/40/400kΩ/4/40MΩ; 0,1 Ω; +/-1,5%.</p> <p>Bezp.: EN 61010-1; CAT III 600V. Wyświetlacz LCD 15 mm, wielopoziomowy, z podświetleniem.</p>
43.	Czasza grzejna.	Szt.	1	1 702,00 zł	1 702,00 zł	<p>Dane techniczne: * elastyczny element grzejny w osnowie z jedwabiu szklanego * równomierne rozprzodzenie ciepła * wysokojakościowe wykonanie * izolacja termiczna i uziemienie * certyfikat CE * napięcie znamionowe 230 V AC * moc znamionowa 250 W * 2 strefy grzewcze * klasa ochrony I * stopień ochrony IP 00 * maksymalna temperatura elementu grzejnego 450°C * przewód sieciowy o długości 1,5 m z wtykiem typu F * wyłącznik stref grzewczych * wyłącznik różnicowoprądowy * do kolb szklanych o średnicy 105 mm * pojemność 500 ml * z otworem w dnie o średnicy 60 mm umożliwiającym użycie mieszadeł magnetycznych Wymiary: śred. 180 x wys. 100 mm</p>
Razem Publiczne Gimnazjum					19 542,99 zł brutto	

Handwritten signature