




<div><div></div><div></div><div><div>Unia Europejska</div><div>Europejski Fundusz</div><div>Rozwoju Regionalnego</div></div><div></div></div>										
Część III										
Szkoła Podstawowa nr 7, os. Włókniarzy 10, ulica Brzeźna 48, 58-260 Bielawa (G1)										
Lp.	Nazwa pomocy naukowej	Charakterystyka	Ilość	Charakterystyka przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę (nazwa producenta/model/parametry techniczne/funkcje/wyposażenie itd.)	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Stawka VAT	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	
1	Mapa ścienna Antarktyda (koła podbiegunowe) - 1:8000000,	Wymiary 115x90 cm, skala 1:8000000	1							
2	Model demonstracyjny (płyty tektoniczne i wulkany) - powstanie uskoków, zrębów i rowów tektonicznych (model rozkładany)	Kolorowy model do demonstracji płyt tektonicznych, rozkładany, Model składa się z części ułożonych na dopasowanej drewnianej podstawie z rantem zabezpieczającym zsuwaniu się modeli. Modele są przestrzenne (można je oglądać z 4 stron i z góry) i wykonane są z kolorowego tworzywa sztucznego. Przedstawiają krajobraz 3-wymiarowo z widocznymi w przekroju podłużnym warstwami skalnymi – na każdym modelu widać od 4 do 5 warstw skalnych rozróżnionych wyraźnie kolorami. Górna powierzchnia modeli to widok krajobrazu w kolorystyce. Oczekiwany wymiar całej pomocy dydaktycznej: 47 x 25,5 x 15 cm.	1							
3	Tellurium - Słońce, Ziemia i Księżyc w ruchu - model III	Model zwany także Tellurium. Umożliwia prezentację wielu zjawisk, m.in. takich jak: dzień i noc, pory roku, fazy Księżyca, zaćmienia, zmiany dzienne oświetlenia, zegar słoneczny, długość cienia,... Słońce reprezentowane jest przez mocne, paraboliczne źródło światła, wokół którego krąży Ziemia (globus), a wokół niej Księżyc. Zestaw poruszany za pomocą systemu przekładni; wykonany z tworzywa sztucznego i metalu. Do modelu dołączyć dodatkowe akcesoria (drugi model Księżyca, drugi model Słońca, zegar słoneczny, postać człowieka).	1							
4	Kompasy	Kompasy zamykane z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi - duża średnica (5 cm.)	30							
5	Okazy skał i skamieniałości - zestaw rozszerzony (45 okazów)	Zestaw rozszerzony (w pudełku z przegródkami) - to próbki świata zwierząt i roślin z okresu paleozoiku, mezozoiku i kenozoiku ilustrujące główne formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi. Wersja rozszerzona- zestaw 45 okazów.	6							
6	Profile glebowe	Zestaw gleb - 15 próbek	6							
7	Model układu słonecznego z planetarium na baterie	Pomoc zwana tellurium, zasilany na baterie, umożliwia prezentację ruchów Ziemi. Oczekiwane wymiary 31,5x21x40,5 cm.	1							
8	Okulary ochronne	Okulary ochronne z otworami wentylacyjnymi, wersja podstawowa	30							
9	Preparaty mikroskopowe trwałe (protisty, tkanki roślinne, zwierzęce, tkanki człowieka)	Tkanki zwierzęce : 1. Skóra żaby, p.pp. 2. Jelito cienkie żaby, p.pp. 3. Rozmaz krwi żaby 4. Ładka żaby – nowotwór	8							
10	Szkiełka nakrywkowe do wykonywania preparatów biologicznych (zestaw)	Szkiełka do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. W paczkach po 100 szt.	6							
11	Szkiełka podstawowe do wykonywania preparatów biologicznych (zestaw)	Szkiełka do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. W paczkach po 100 szt.	6							
12	Zestaw odczynników biologicznych	Zestaw odczynników biologicznych: 1. bibuła filtracyjna jakościowa (22x28 cm) - 10 arkuszy, 2. błękit metylenowy - roztwór 100 ml, 3. celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g, 4. chlorek sodu 100 g, 5. drożdże suszone 8 g, 6. glukoza 50 g, 7. indofenol roztwór 50 ml, 8. jodyna 20g, 9. kwas askorbinowy (wit. C) 25 g, 10. kwas azotowy ok. 54% 100 ml, 11. kwas solny ok. 35% 100 ml, 12. odczynnik Fehlinga r-r A 50 ml, 13. odczynnik Fehlinga r-r B 50 ml, 14. odczynnik Haynesa 50 ml, 15. olej roślinny 100 ml, 16. płyn Lugola 50 ml, 17. rzeczucha 30 g, 18. sacharoza 100 g, 19. siarczan miedzi 5 hydrat 50 g, 20. skrobia ziemniaczana 100 g, 21. sudan III roztwór 50 ml, 22. węgiel wapnia (kreda syntetyczna) 100 g, 23. woda destylowana 1litr, 24. woda utleniona 3% 100 g, 25. wodorotlenek sodu 100 g.	2							
13	Probowki szklane	Probowki szklane (borokrzemianowe) komplet po 100 sztuk każdy	2 komplety							
14	Bagietki szklane (kpl)	Komplet bagietek szklanych o średnicy 7 mm i długości 200 mm. Komplet złożony z 5 szt. bagietek	4							
15	Zlewki miarowe borokrzemianowe 250 ml (kpl)	Komplet 4 zlewek szklanych borokrzemianowych (odpornych!) o pojemności 250 ml każda.	6							
16	Zlewki miarowe borokrzemianowe 50 ml (kpl)	Komplet 4 zlewek szklanych borokrzemianowych (odpornych!) o pojemności 50 ml.	6							
17	Rurki szklane gięte (kpl)	6 rurek ze szkła borokrzemianowego o zewnętrznej średnicy 6 mm (4 rurki wygięte jednostronnie, 2 rurki wygięte dwustronnie)	6							
18	Szalki Petriego szklane borokrzemianowe 100 mm	2 części, wykonane ze szkła borokrzemianowego, 100mm	12							
19	Uchwyty do probówek	Drewniane uchwyty do probówek w formie łapki.	15							
20	Metalowe uchwyty do probówek 6-32 mm, dł. łapy 12,5 cm	Do probówek 6...32 mm. Długość łapy: 12,5 cm.	10							
21	Szczotki laboratoryjne	Szczotki do mycia szkła laboratoryjnego	6							
22	Stojaki do probówek 6+6, plastikowy/średnica otworu 25 mm	Stojak do probówek, na 6 probówek + 6 koleczków do osuszania probówek, plastikowy: średnica otworu 25 mm.	6							
23	Czerpak do pobierania próbek wody + drążek teleskopowy.	Zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie. Do mocowania na drążku teleskopowym.	2							
24	Taśma miernicza	Taśma miernicza stalowa o długości 20 m zwinięta w krążku, obudowa plastikowa	2							
25	Pipety Pastuera 3 ml (kpl)	Pipeta o poj. 3 ml.	5							
26	Modele do budowy cząsteczek (212 elementów)	Zestaw zawiera 212 elementy wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego umożliwiające budowę bardzo szerokiej gamy struktur chemicznych. W zestawie znajdują się modele takich pierwiastków jak węgiel, wodór, azot, tlen, siarka, fosfor, fluorowce i metale - każdy pierwiastek reprezentowany jest przez 1-5 rodzajów modeli; np. fosfor reprezentowany jest przez trzy modele-kuli z 4, 5 i 3 otworami oraz kątami 109, 90 i 120 oraz 107, odpowiednio. Wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe) symbolizowane są przez 3 rodzaje łączników. Dodatkowymi elementami są 3 rodzaje gruszkowatych listków (razem 18 sztuk), które mogą reprezentować pojedyncze pary elektronowe występujące w wodzie i amoniaku lub charakterystyczne wiązania występujące w etenie i benzenie.	6							
Szkoła Podstawowa nr 10, ul. Gen. Grota Roweckiego 6, ul. Parkowa 12, 58-260 Bielawa										
1	plansze ściennie	Zalaminowane, dwustronne plansze, które spełniają funkcję pomocy edukacyjnej oraz ozdabiają klasę, format: 61 x 86 cm - czas - zegar czasu - pory roku i miesiące - tabliczka mnożenia - podstawowe symbole i znaki matematyczne - trójkąty - jednostki miar	6							
2	Cylindry miarowe	Cylindry miarowe - zestaw do praktycznego nauczania matematyki	1							
3	Zestaw do obliczania pól wielokątów	Magnetyczne wzory figur - do prezentacji na tablicy szkolnej pomocne w zrozumieniu kształtu, symetrii, podobieństwa, różnic powierzchni, w skład zestawu wchodzi 47 części: 4 sześciokąty, 8 trapezów, 9 rombów, 6 kwadratów, 12 trójkątów, 8 małych rombów, geoplan demonstracyjny z kompletem koleczków. Każda figura w innym kolorze.	1							
4	zestaw do demonstracji jednostek pola i objętości:	Figury geometryczne magnetyczne oraz decymetr sześcienny magnetyczny - do prezentacji na tablicy szkolnej.	1							
5	kalkulator (30+1)zestaw	Kalkulatory – zestaw klasowy 30 szt. + 1 dla nauczyciela W zestawie jest 30 sztuk uczniowskich kalkulatorów o wymiarach 112x68mm i 1 sztuka dla nauczyciela o wymiarach 125x100mm. Specjalny pojemnik do przechowywania.	1							
6	Cambio - tabliczka mnożenia i dzielenia (dla uczniów z ADHD)	Zawartość: 5 dwustronnych plansz z działaniami (22 x 27 cm) - 200 kartoników z wynikami (4,5 x 4,5 cm) - plansze i kartoniki wykonane są z grubego kartonu - pudełko z przegródkami – 2 komplety http://www.leggrant.com.pl/cambio-kolorowa-tabliczka-mnozenia-id-1331.html	2							
7	Mobilna szafka na laptopy 30 szt. (G2)	Metalowe szafki mobilne do przechowywania jednocześnie od 10 do 30 laptopów, z możliwością doładowania baterii. Wewnątrz korpusu metalowego szafki jest zamontowana listwa, która zawiera gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Drzwi są zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne, łatwe do przemieszczania i bezpieczne. • 30 miejsc na laptopy • wym. 131 x 50 x 125 cm	1							

8	zestaw do nauki o zbiorach (puzzle, układanki)	zestaw do nauki o zbiorach (puzzle, układanki)	6						
9	zestawy do ważenie,mierzenia, objętości miar, zegary	zestawy do ważenie,mierzenia, objętości miar, zegary	6						
				SUMA					