



Część VI										
Szkoła Podstawowa nr 7, os. Włókniarzy 10, ulica Brzeźna 48, 58-260 Bielawa										
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	Suwmiarki	Suwmiarka czterofunkcyjna z zaciskiem (sprzęgłem) L-150. Możliwy odczyt z dokładnością do 0,02. Suwmiarka umożliwia pomiar zewnętrzny, wewnętrzny oraz głębokości. w pokrowcu	6							
2	Zasilacz prądu stałego	Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym - zasilacz prądu stałego DC z płynną regulacją napięcia wyjściowego. Wyposażony w diodę LED sygnalizującą pracę urządzenia oraz wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujące wartość napięcia wyjściowego (V) oraz wartość prądu obciążenia (A). Z zabezpieczeniem przeciwwarciowym i przeciwprzeciążeniowym. Napięcie wejściowe: 230 V AC, 50 Hz; zakres regulacji napięcia wyjściowego: 0-15 V; zakres regulacji prądu obciążenia: 0-3 A; zabezpieczenie prądowe: 3 A.	6							
3	Mierniki uniwersalne z możliwością pomiaru temperatury	Cyfrowe mierniki uniwersalny (DCV, ACV, DCA) a także umożliwiający pomiar oporu elektrycznego i temperatury. Pomiar w zakresach mV, V, µA, mA, A	6							
4	Izolowane przewody (4 szt)	Przewód typu „banan” długości nie mniejszej od 30 cm. Uniwersalny przewód pomiarowy zakończony obustronnie wtykiem lamelkowym o średnicy 4mm i współosiowym dodatkowym złączem o średnicy 4 mm.	30							
5	Oporniki	Zestaw oporników we wspólnej oprawie od kilkunasty do 100 ohmów	12							
6	Zarówki z oprawką	Zarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów	6							
7	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	Zestaw zawierający przynajmniej 6 szt. sprężyn o różnych współczynnikach sprężystości zakończonych z obu stron zawieszkami	6							
8	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	Szklane rurki o dowolnej średnicy i długości.	6							
9	Maszyna elektrostatyczna lub generator van de Graffa	Generator Van de Graffa z pełną elektrodą kulistą do demonstracji w szkole zjawisk z zakresu elektrostatyki. Elektroda kulista rozładowująca ma izolowany uchwyt. Model zasilany elektrycznie (220 V AC, 50 Hz). Wyposażony w zestaw 6 elektroskopów	1							
10	Zestaw soczewek zwierciadeł i pryzmatów wraz ze wskaźnikiem laserowym	Zestaw doświadczalny powinien zawierać laser o kilku ustawieniach emituje 1, 3 lub 5 wiązek jednocześnie oraz różne elementy optyczne w tym zwierciadło, pryzmaty, soczewki, kule i tarczę Kolbego, zasilacz sieciowy. Wszystkie elementy optyczne oraz laser mają mieć możliwość zamontowania na białej tablicy np.. przy pomocy magnesów neodymowych.	6							
11	Zestaw siłomierzy (6szt.)	Siłomierze w zakresie od 1 do 50 N	6							
12	Zestaw do ilustracji pojęcia wektora i oddziaływań	Zestaw składający się z magnesu neodymowego oraz żelaznej strzałki z nitką.	6							
13	Zestaw magnesów	Zestaw różnych rodzajów magnesów (w tym neodymowe) we wspólnym opakowaniu	6							
14	Obciążniki	Zestaw obciążników z haczykami od kilkudziesięciu do kilkuset gramów (z podaną masą)	6							
SUMA										