



Część VII

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	Sączki jakościowe (komplet)	Sączki jakościowe 150 mm (100 szt) i 180 mm (100 szt.) w jednym komplecie .	2 komplety						
2	Biureta schillinga 10 ml mocowana na butelce z polipropylenu 500 ml.Tolerancja +-0,030ml.Klasa A.	Biureta Schillinga 10 ml mocowana na butelce z polipropylenu 500 ml.Tolerancja +-0,030ml.Klasa A.	1						
3	Cylinder miarowy	Cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego, stopa PP, 250 ml	6						
4	Cylinder miarowy	Cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego, stopa szklana, 500 ml	6						
5	Kolba okrągłodenna z wąską szyją	Kolba okrągłodenna z wąską szyją 250 ml	2						
6	Podstawa do kolb okrągłodennych	Podstawa do kolb okrągłodennych 90 mm	1						
7	Kolba płaskodenna z wąską szyją	Kolba płaskodenna z wąską szyją 250 ml	6						
8	Kolba stożkowa Erlenmeyera z wąską szyją	Kolba stożkowa Erlenmeyera z wąską szyją 250 ml	6						
9	Kolba stożkowa Erlenmeyera z szeroką szyją	Kolba stożkowa Erlenmeyera z szeroką szyją 250 ml	6						
10	Prosty zestaw do otrzymywania gazów	Prosty zestaw do otrzymywania gazów. Zestaw zawiera pojemnik do wody z pokrywką; 5 probówek (150x24 mm) z korkami, w tym jeden z otworem; 1 probówkę z tubusem (ramieniem bocznym); stojak do probówki, wężyk, rurkę szklaną do korka z bańką szklaną.	6						
11	Kolba stożkowa z gwintem, nakrętką i uszczelką silikonową	kolba stożkowa z gwintem i nakrętką, uszczelką sylikonową, skalowana, korek z PP 250 ml	2						
12	Kolba miarowa z PP z nakrętką	Kolba miarowa z PP z nakrętką 250 ml	6						
13	Zestaw 12 korków silikonowych	Zestaw 12 korków silikonowych o różnych średnicach	2						
14	Zestaw korkoborów do wiercenia otworów	Zestaw 4 korkoborów do wiercenia otworów (do korków gumowych i silikonowych) wykonanych z rury z mocnym uchwytem	1						
15	Tryskawka z PP	Tryskawka z PP 250ml	6						
16	Krystalizator szklany z wylewem	Krystalizator szklany z wylewem 300 ml	6						
17	Lejek z PP	Lejek z PP fi 150	6						
18	Łyzeczka do spalań	Łyzeczka do spalań, wykonanie mosiądz lub stal nierdzewna	6						
19	Moździerz porcelanowy z tłuczkiem	Moździerz porcelanowy z tłuczkiem fi góra 100mm	6						
20	Taca laboratoryjna ze stali nierdzewnej	Taca laboratoryjna ze stali nierdzewnej 340x190x19 mm	6						
21	Paski pH 4-polowe 1-14 pH	Paski pH 4-polowe 1-14 pH (100 szt.)	3						
22	Siatka z krążkiem ceramicznym	Siatka z krążkiem ceramicznym 12 x 12	6						
23	Palnik szklany z kółpakiem metalowym	Palnik szklany z kółpakiem metalowym 120 ml	6						
24	Parownica ze stali nierdzewnej	Parownica ze stali nierdzewnej szer. 85 mm	6						
25	Pipety Pasteura	Pipety Pasteura - 500 sztuk, 2 ml niesterylne	1						
26	Rozdzielacz stożkowy z korkiem i kranem szklanym Statyw komplet	Rozdzielacz stożkowy z korkiem i kranem szklanym 120 ml, szlif 19/26	6						
27		- podstawa z prętem - łącznik krzyżowy - łapa do kolb - stojak do lampki spirytusowej - lampka spirytusowa - stojak do probówek - łapa do probówek - szczotka do czyszczenia probówek - łyżko-spatuła - szczytce laboratoryjne - pęseta oraz ścisakcz Mohra Wysokość całkowita: 510 mm	3 zestawy						
28	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa wraz z płytą dolną ze stali pokrytej PCV	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa wraz z płytą dolną ze stali pokrytej PCV 350x450mm	1						
29	15-gniazdowy statyw dwurzędowy z PP	15-gniazdowy statyw dwurzędowy z PP 7/21,5 : 8/17,5. Statyw dwurzędowy wykonany z polipropylenu. Posiada 15 gniazd. Pierwszy rząd mieści 7 otworów o średnicy 21,5 mm natomiast drugi rząd 8 otworów o średnicy 17,5 mm.	6						
30	Szalka Petriego szklana	Szalka Petriego szklana fi 100	10						
31	Szkiełko zegarkowe	Szkiełko zegarkowe fi 80mm	10						
32	Szczotka do probówek z kogucikiem krótkim - średnia	Szczotka do probówek z kogucikiem krótkim - średnia	2						
33	Szczotka do mycia zlewek, krystalizatorów	Szczotka do mycia zlewek, krystalizatorów (zaokrąglona)	2						
34	Komplet 7 szpatulek, łyżeczek i szufledek do chemii	Komplet zawiera: łyżeczka do spalań szpatułka podwójna, jeden koniec zaokrąglony, drugi koniec prosty szpatułka podwójna, jeden koniec płaski, drugi koniec zaokrąglony i zagięty pod kątem 45 stopni szpatułka podwójna do proszków, jeden koniec prosty, drugi koniec zaokrąglony z zakrzywionymi brzegami, idealna do materiałów sypkich łyżeczko - szpatułka, jeden koniec szpatułka, drugi łyżeczka szpatułka - szufelka, jeden koniec szpatułka, drugi szufelka	1						
35	Edukacyjny pH-metr.	Edukacyjny pH-metr. Skala: 0.00 do 14.00 pH. Rozdzielczość: 0.01 pH. Dokładność: ± 0.2 pH. Zasilanie: 2 x 1.5 V / ± 1000 godz. Oczekiwany wymiar 200 x 28 x 20 mm.	1						
36	Zestaw 3 zlewek z uchem z PP skalowanych z wylewem	Zestaw 3 zlewek z uchem z PP skalowanych z wylewem 50 ml, 100 ml, 250 ml	6						
37	Etykieta z nadrukiem	Etykieta z nadrukiem 38x25 mm	1						
38	Kolba kulista 2 szynja skośna	Kolba kulista 2 szynja skośna 100 ml - 19/26 i 14/23	1						
39	Maty do pracy i do zbierania rozlanych substancji chemicznych	Maty do pracy i do zbierania rozlanych substancji chemicznych (100 szt.). Maty sprawnie i szybko usuwają winny usuwać przypadkowe wycieki i rozlane chemikalia, w tym kwasy i zasady. Maty winny posiadać atest PZH.	1						
40	Rękawice jednorazowe z lateksu	Rękawice jednorazowe z lateksu - 100 sztuk, rozmiar średni M	4						
41	Elektrody do badania elektrolitów i przewodności	Elektrody do badania elektrolitów i przewodności. Elektrody typu pretowego wykonane z nierdzewnej stali połączone szeregowo z żarówką. Pomoc wyposażona w dwa gniazda laboratoryjne do przyłączania przewodów z wtykami 4-mm (wchodzą w skład zestawu wraz ze szklanym naczyniem).	1						
42	Szkolny model atomu dla ucznia (szk 5)	<b>Szkolny model atomu dla ucznia.</b> Zestaw winien umożliwić stworzenie atomu o co najmniej 4 powłokach, zawierac co najmniej 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów oraz instrukcję wraz z ćwiczeniami	5						
43	Układ okresowy pierwiastków chemicznych	Tablica dostępna jest w postaci mapy ściennej o wymiarach: 160 x 220 cm Materiał: płótno PCV (forma mapy) - listwy, zawieszka	1						

	Podstawowe szkło laboratoryjne								
44	Plansze do nauki chemii	Piktogramy ostrzegawcze na opakowaniach odczynników chemicznych Materiały Zmiany stanów skupienia Dwuatomowe cząsteczki pierwiastków Uzgadnianie równań Budowa atomu Izotopy wodoru Podział drobin Wiązania chemiczne Przenikliwość promieniowania Podział przemian jądrowych Zabarwienie wskaźników w zależności od pH roztworu Kwasy Wodorotlenki Sole Metody otrzymywania soli Szereg aktywności metali Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli Odmiany alotropowe węgla Podział węglowodorów	1						
45	Tabela rozpuszczalności	Tabela rozpuszczalności 90x130 cm Tabela jest wydrukowana na wysokiej jakości folii PP-PRINT, oprawiona w rurki PVC z zawieszką.	1						
46	Waga precyzyjna elektroniczna	Waga precyzyjna 300g/0,05g obciążenie maksymalne 300 g dokładność odczytu 0.05 g wymiary szalki Ø114 wymiary wagi 172 x 240 x 60 mm masa wagi 1.60 kg temperatura pracy -10° C do 40° C zasilanie akumulator lub zasilacz w komplecie typ wyświetlacza LCD	2						
47	Szkolny zestaw do destylacji ze statywem	Szkolny zestaw do destylacji ze statywem. System SVS oparty jest na łącznikach śrubowych składających się z nakrętki śrubowej, uszczelki silikonowej oraz teflonowego kolnierza. Zastosowanie takich elementów pozwala w łatwy, szczelny i bezpieczny sposób łączyć poszczególne szklane elementy zestawu. Zapakowany w trwałe opakowanie wyłożone pianką.	1						
48	Wodoodporny termometr elektroniczny -40 do + 240	<b>Wodoodporny termometr elektroniczny -40 do +240 °</b> - zakres temperatur: od -40 do +240 ° C&F (przełączany pomiędzy Celsjusza i Fahrenheita) - w komplecie z baterią, etui i klipsem - funkcja pamięci max/min - stalowa sonda 12 cm - wyświetlacz LCD - w komplecie z akumulatorem, etui i klipsem - wymiary: 20 x 2 x 1,5 cm	2						
49	Fartuch laboratoryjny bawełniany	Fartuch laboratoryjny bawełniany ok. 170 cm, 100% bawełna, 3 kieszenie, guziki, do kolan.	15						
50	Butelka szklana z nakrętką i gwintem	Butelka szklana z nakrętką i gwintem 250 ml	5						
				<b>SUMA</b>					