**Część 5  
Dostawa wyposażenia do pracowni chemicznej w SP Niemcz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1 | **Stół demonstracyjny ze zlewem i butlą gazową propan-butan- 1 szt.**  Stół demonstracyjny o wymiary 2100 x 600 x 900 mm w kolorze szarym |
| 2 | **Aparat do destylacji z żeliwną podstawką- 5 szt.**  Aparat do destylacji, żeliwna podstawa z prętem, łapa zaciskowa, trójnóg, kolba destylacyjna okrągłodenna 500 ml, kolba miarowa Erlenmeyera 500 ml, kondensator Leibiga 300 ml |
| 3 | **Dygestorium- 1 szt.**  Dygestorium chemiczne szkolne w kolorze szarym, płyta laminowana, oszklenie 4 stronne, palnik bunsena z nabojem, zlew chemoodporny polipropylenowy, bateria wraz z wężykami i odpływem, wentylator wraz z rurą odprowadzającą opary, oświetlenie wewnętrzne |
| 4 | **Mobilny zestaw SSC- 30 szt.**  Statyw metalowy na 20 probówek x 1, probówka szklana średnicy około 14 cm x 10, łyżeczka plastikowa x 3, słomka x 3, łapa drewniana x 1, korek gumowy do probówki x 5, strzykawka o pojemności 5 ml x 1, strzykawka o pojemności 2 ml x 1, klips biurowy x 2, klamerki do trzymania probówek x 5, pojemnik na substancje stałe z PE (30-60 ml) x 5, zlewka z PE (50-100 ml) x 2, kroplomierz z PE (10 ml) x 2, szalka Petriego z PE x 6, podgrzewacz x 2, pipeta Pasteura zwykła z PE (ok. 3 ml) x 15, pipeta Pasteura z podziałką z PE (ok. 3 ml) x 15, opakowanie zestawu z trwałego tworzywa z rączką x 1 |
| 5 | **Układ okresowy- 1 szt.**  Układ okresowy pierwiastków, część fizyczna, wymiary 200 x 140 cm |
| 6 | **Odzież BHP- 30 szt.**  Fartuchy laboratoryjne dla dzieci:  - rozmiar M- 20 szt.  - rozmiar L- 5 szt.  - rozmiar XL- 5 szt. |
| 7 | **Szkło laboratoryjne- 1 zestaw**  W skład zestawu wchodzi:  - Rozdzielacz gruszkowy szklany pojemność 60-100 ml- 2 szt.  - Łyżka do spalań w wysokich temperaturach- 5 szt.  - Probówka okrągłodenna do "małej skali", średnica zewn. 15 mm, wys. 10 mm, w zestawie po 250 sztuk - 2 zestawy  - Koba kulista okrągłodenna 250 ml- 15 szt.  - Kolba stożkowa 200-250 ml- 15 szt.  - Zlewka 100 ml- 15 szt.  - Bagietka szklana 260 mm- 15 szt.  - Butla ze szlifem 500 ml + korek- 4 szt.  - Kolba stożkowa z wężem 500 ml, wąż 1 m- 4 szt.  - Pipeta Pasteura z kapilarą 2,5 mm w zestawie po 500 sztuk- 1 zestaw  - Pipeta Pasteura z podziałką 3 ml w zestawie po 500 sztuk- 2 zestawy  - Tryskawka 250 ml PE-LD- 8 szt.  - Zestaw sączków- 1 szt.  - Łapa do probówek- 15 szt.  - Suszarka na szkło laboratoryjne, miejsce na 32 sztuki- 1 szt.  - Korek gumowy z otworem średnica zewnętrzna 14 mm- 16 szt.  - Lejek szklany fi 75- 5 szt.  - Szczotka do chłodnic i rurek 560 mm- 1 szt.  - Szczotka do lejków- 1 szt.  - Szczotka do probówek z kogucikiem mała fi 20- 4 szt.  - Krystalizator 300 ml- 1 szt.  - Parownica porcelanowa 50-80 ml- 3 szt.  - Cylinder miarowy 250 ml- 4 szt. |
| 8 | **Statyw demonstracyjny- 15 szt.**  Podstawa statywu 20 x 15 cm, pręt stalowy długość ok 60 cm, łącznik elementów x 5, łapa uniwersalna dwupalczasta 2 szt., pierścień otwarty Ǿ 95 1 szt., pierścień otwarty Ǿ 50 2 szt. |
| 9 | **Odczynniki chemiczne- 1 zestaw**  W skład zestawu wchodzi:  - Chemia- zestaw odczynników do Nowej Podstawy Programowej kl. 7 i 8- 1 szt.  - Błękit tymolowy 25 g- 1 szt.  - Woda destylowana 5L- 4 szt.  - Podgrzewacze (świeczki miniaturowe) w zestawie po 100 sztuk- 5 zestawów  - Wstążka magnezowa 25 g- 4 szt.  - Butla z helem 0,25 m3- 2 szt.  - Uniwersalne papierki wskaźnikowe- 10 szt.  - Parafina granulat 1 kg- 2 szt.  - Sodu tetraboran (borkas) 1 kg- 1 szt.  - Zestaw metalowych płytek do badania przewodnictwa- 5 szt.  - Drut miedziany 0,4 mm 1 kg- 2 szt.  - Barwniki spożywcze w proszku- w zestawie po 11 szt. w słoiczkach- 5 zestawów  - Soda oczyszczona 1 kg- 3 szt.  -Proszek do pieczenia 1 kg- 2 szt.  -Kwasek cytrynowy 1 kg- 3 szt.  - Kwas azotowy(V) 65% 1000 ml- 1 szt.  - Kwas siarkowy(VI) 95% 1000 ml- 1 szt.  - Kwas solny 35-38% 1000 ml- 1 szt.  - Benzyna ekstrakcyjna 1000 ml- 3 szt.  - Fenoloftaleina 50g- 1 szt.  - Butla gazowa propan butan 2kg- 1 szt.  - Azotan(V) srebra(I) 25g- 1 szt.  - Siarczan(VI) miedzi(II) 1000g- 1 szt.  - Wodorotlenek sodu 1000g- 1 szt.  - Węgiel aktywny granulki 500g- 2 szt.  - Jodyna 250 ml- 1 szt.  - Skrobia ziemniaczana 1 kg- 1 szt.  - Węglan wapnia 1000g- 1 szt.  - Kamyczki wrzenne 500 ml- 5 szt.  - Zestaw 10 olejków eterycznych- 1 szt.  - Knot z blaszką do świec 16 cm w zestawie po 30 szt.- 2 zestawy  - Żel parafinowy do wyrobu świec 1000g- 2 szt.  - Alkohol etylowy 5l- 1 szt. |
| 10 | **Szafa na odczynniki chemiczne- 2 szt.**  - Szafa na odczynniki chemiczne z wyciągiem (wym. min. 580x380x1900) w kolorze szarym- 1 szt.  - Szafa na szkło laboratoryjne z szufladami (wym. min. 90x40x185 cm) w kolorze szarym- 1 szt. |
| 11 | **Stół uczniowski z blatem ceramicznym- 10 szt.**  3-osobowy stół z blatem ceramicznym (wym. min. 176x60x76) |