|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr opisu** | **Rodzaj zamówienia** | **Pracownia** | **Pomoc dydaktyczna** | **Specyfikacja techniczna** |

**DROBNE ARTYKUŁY PAPIERNICZE****Załącznik nr 2** **Specyfikacja techniczna**Tabela  |  |
| 1 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Barwniki spożywcze  | Zestaw barwników spożywczych w proszku (9 kolorów: żółty, niebieski, czerowny, pomarańczowy, różowy, fioletowy, zielony, czarny, biały x 4g) |
| 2 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa** | Przyroda  | Folia  | Teczka typu ofertówka wykonana z tworzywa typu PCV, format A4, min. 50 arkuszy |
| 3 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Folia aluminiowa  | Rolka o długości min. 20m |
| 4 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Gumka  | Elastyczne kolorowe gumki recepturki o różnych średnicach, opakowanie: min. 50 g. |
| 5 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Biologia | Kubki jednorazowe (100 szt.)  | Kubek jednorazowy 200 ml, biały, pakowany po 100 szt.  |
| 6 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Biologia  | Łyżeczki jednorazowe (100 szt.) | Łyzka plastikowa, jednorazowa, biała pakowana po 100 szt. Przeznaczona do zimnych i gorących temperatur.  |
| 7 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Magnesy do tablicy  | Kolorowe magnesy do tablicy plastikowej obudowie. Średnica: ok. 20 mm, opakowanie min. 60 szt.  |
| 8 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Piasek kwarcowy, żwir, węgiel aktywowany  | Węgiel aktywowany o granulacji 0,43 – 1,7 mm, objętość w opakowaniu min. 1,7 l.  |
| 9 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Pinezki, szpilki z kolorowym łebkiem Pinezki kolorowe, galwanizowane, pokryte lakierem  | Pinezki do tablic korkowych posiadające plastikowe łebki, opakowanie min. 50 szt. Szpilki krawieckie z główką o długości 38 mm.  |
| 10 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda | Plastelina | Opakowanie z korową plasteliną min. 12 kolorów  |
| 11 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Chemia  | Płyny do mycia naczyń  | Min. 500 ml.  |
| 12 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Biologia  | Płyny do mycia naczyń 2 l  | 2 l |
| 13 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Pojemnik plastikowy  | Naczynia plastikowe tzw. moczówki (do analizy moczu) o pojemności min. 100 ml, niestetylny z zakrętką o wysokości min. 75 mm, ok. 10 sztuk.  |
| 14 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa** | Chemia  | Ręczniki papierowe  | 3-warstwowy ręcznik papierowy, wytrzymały, 1 kg  |
| 15 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Słomki | Proste słomki, Rozmiar 8 mm x 240 mm. Ilość w opakowaniu 500 szt.  |
| 16 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Spinacze biurowe, spinacze klipsy  | Spinacze o długości ok. 30 mm i 50 mm.  |
| 17 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Tacki jednorazowe, łyżeczki jednorazowe, słomki  | Plastikowe, opakowania po min. 100 szt.  |
| 18 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Biologia  | Tacki, deski do krojenia  | Deska do krojenia o wymiarach min. 40x50cm wykonana z drewna bambusowego. Deska wyposażona jest w rowek umożliwiający zbieranie soków.  |
| 19 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Taśma klejąca wąska i szeroka i dwustronna | Rolka szerokość: min. 50 mm; długość min. 5m  |
| 20 | **Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa**  | Przyroda  | Torebki foliowe  | Do mrożonek, min. wymiary: 30x40 cm  |
| **ODCZYNNIKI CHEMICZNE** |  |
| 1 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Alkohole: etanol (denaturat), gliceryna | GLICERYNA ROŚLINNA FARMACEUTYCZNA 99,5% 1L, alkohol etylowy 69% 500ml |
| 2 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Białka albumina | albumina 500g |
| 3 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Cukry: glukoza, fruktoza, sacharoza, skrobia | GLUKOZA bezwodna . 250 g, fruktoza - 250g, sacharoza - 250g, SKROBIA ROZPUSZCZALNA 250 g |
| 4 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Glukoza 1 kg | - |
| 5 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Inne: kamyczki wrzenne, parafina, benzyna, karbid | Kamyki wrzenne z PTFE - 50g, PARAFINA ZWYCZAJNA 250 g, BENZYNA EKSTRAKCYJNA 500 ml, karbid - 500g |
| 6 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Jod krystaliczny | Jod sublimowany krystaliczny, opakowanie – 100 g. |
| 7 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Jodyna/ roztwór jodu w jodku potasu 1 l | 3% roztwór jodyny w szklanej i ciemnej butelce |
| 8 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Kwasy: solny, siarkowy (VI), azotowy (V), octowy, oleinowy, palmitynowy, stearynowy | KWAS SOLNY 35-38% CZ op. 1 L, KWAS AZOTOWY 65% CZ op. 1 L, KWAS OCTOWY 99.5% CZ op. 500 ml, Kwas oleinowy cz 500 ml, kwas palmitynowy 50g, kwas stearynowy 250g |
| 9 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Manganian (VII) potasu | 1 opakowanie 500 g cz. stały, potoczna nazwa nadmanganian potasu. |
| 10 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Metale i stopy (zestaw) | Zestaw kilkunastu różnych płytek metali i ich stopów. Wymiary każdej płytki min. 5 x 2,5 cm. Opakowanie zawiera kilkanaście płytek. |
| 11 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Metale: miedź (drut), żelazo (proszek, opiłki, drut), magnez (proszek, wiórki, wstążka), cyna, sód, potas, glin, ołów, cynk, chrom,mangan | Drut miedziany miękki, gatunek M1E R, średnica 0,5 mm, długość 3 mb. Żelazo w stopniu rozdrobnienia poniżej 0,15mm, waga 0,25kg. Żelazo opiłki 300g. Żelazo drut 15mb. Magnez proszek stopień rozdrobnienia poniżej 0,1mm - 0,25kg. Magnez wióry grube 5mm - 100g. Magnez wstążki - 5g. Cyna metaliczna granulki 25g. Sód metaliczny-5g. Potas 5g. Glin blaszki 25g. Ołów metal granulki - 10g. Cynk 10g. |
| 12 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Niemetale: węgiel (grafit), węgiel drzewny, siarka (proszek), jod | grafit w proszku - 200g. Węgiel drzewny sproszkowany - 50g. Siarka mielona 99,9% czystości - 1kg. Jod krystaliczny 25g |
| 13 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Ocet spirytusowy 0,5 l | - |
| 14 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Sacharoza 1 kg | - |
| 15 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Siarczan (VI) miedzi (II) | Siarczan (VI) miedzi (II), hydrat, cz. stały, opakowanie 250 g. |
| 16 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Siarka | Siarka sublimowana, cz. Opakowanie 500 g. |
| 17 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Skrobia ziemniaczana 1 kg | - |
| 18 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Sole: chlorek sodu, chlorek żelaza (III), chlorek wapnia, jodek potasu, siarczan (VI) miedzi(II), siarczan (IV) sodu, węglan sodu, węglan wapnia, nadmanganian potasu, azotan (V) srebra | chlorek sodu - 1kg, chlorek żelaza(III) - 250g, WAPNIA CHLOREK bezwodny CZ op. 250 g, jodek potasu 250g, MIEDZI (II) SIARCZAN 5hydrat - 1kg, siarczan sodu bezwodny - 500g, węglan sodu - 1kg, węglan wapnia bezwodny - 200g, nadmanganian potasu - 250g, azotan(V) srebra - 10g |
| 19 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Sól kuchenna 1 kg | - |
| 20 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Spirytus salicylowy | Spirytus salicylowy 2% , opakowanie 100 ml. |
| 21 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Stearyna | Stearyna do świec, temperatura krzepnięcia: 52–54oC, temperatura zapłonu: min. 180oC. Opakowanie 1 kg. |
| 22 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | szkło wodne 5L | Szkło wodne 5l |
| 23 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Tlenki: tlenek sodu, tlenek potasu, tlenek magnezu, tlenek żelaza (II), tlenek żelaza (III) | tlenek magnezu - 25g. Tlenek żelaza(III) - 1kg. |
| 24 | **Odczynniki chemiczne** | biologia | Woda destylowana 5 l | Woda destylowana ultra czysta uzyskiwana w specjalnym procesie technologicznym, zapewniającym maksymalne usunięcie wszystkich zanieczyszczeń. pH jest na poziomie 6-7 |
| 25 | **Odczynniki chemiczne** | przyroda | Woda utleniona | Woda utleniona 3%, opakowanie 100 ml. |
| 26 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Wodorotlenki: wodorotlenek sodu, wodorotlenek wapnia, wodorotlenek baru | wodorotlenek sodu 1kg. wodorotlenek wapnia - 250g, Wodorotlenek baru - 100g |
| 27 | **Odczynniki chemiczne** | chemia | Wskaźniki: fenoloftaleina, wskaźnik uniwersalny | FENOLOFTALEINA r-r 1% w etanolu. 1 L, Wskaźnik uniwersalny pH 4-10 w roztworach |