|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Opis** | **Liczba sztuk lub kompletów** | **Cena jednostkowa netto** | **Vat** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena łączna brutto** |
| 1. | Mieszadełko magnetyczne (komplet) | Komplet 19 mieszadełek w 8 różnych rozmiarach i kształtach, z powłoka PTFE (teflon)W skład zestawu wchodzi:* Mieszadełko magnetyczne 3 x 5 mm – 3 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 5 x 10 mm – 3 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 6 x 20 mm – 3 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 7 x 30 mm – 3 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 8 x 40 mm – 3 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 8 x 50 mm – 2 szt.
* Mieszadełko magnetyczne 9 x 70 mm – 1 szt.
* Mieszadełko magnetyczne o promienistym kształcie 5,5 x 42 mm – 1 szt.
 | 18 |  |  |  |  |
| 2. | Końcówki do mieszadeł (komplet) | Końcówki do mieszadeł – w skład zestawu wchodzi: * W kształcie łopatki, kotwicy,
* Wirówkowe, W kształcie śmigła - 3 ramiona,
* W kształcie śmigła - 4 ramiona

Długość: 400 mmŚrednica: 8 mm | 12  |  |  |  |  |
| 3. | Biureta prosta  | kran teflonkl. B wykonana zgodnie z DIN 12700skala dyfuzyjnapojemność 10 ml | 10 |  |  |  |  |
| 4. | Biureta prosta  | kran teflonkl. B wykonana zgodnie z DIN 12700skala dyfuzyjnapojemność 25 ml | 26 |  |  |  |  |
| 5. | Biureta prosta  | kran teflonkl. B wykonana zgodnie z DIN 12700skala dyfuzyjnapojemność 50 ml | 10 |  |  |  |  |
| 6. | Biureta prosta  | kran teflonkl. B wykonana zgodnie z DIN 12700skala dyfuzyjnapojemność 100 ml | 10 |  |  |  |  |
| 7. | Biureta elektroniczna Continous 25 ml (komplet) | **Zawartość zestawu:*** VITLAB® continuous E 25 (gwint GL 45)
* 3 adaptery gwintowe PP (GL 32, GL 38, S 40)
* Teleskopowa rurka napełniająca (200-350 mm)
* Teleskopowa rurka wylotowa (140-220 mm)
* 2 x baterie 1,5 V (LR 03/AAA)
* Instrukcja obsługi
 | 14 |  |  |  |  |
| 8. | Biureta automatyczna Pelleta | Biureta Pelleta klasy "A" z paskiem Schellbacha, wykonana zgodnie z normami IS 1997:2008, DIN/ISO 385 oraz standardem USP. Wyposażona w dwa krany z politetrafluoroetylenu (PTFE), który jest wysoce odporny na działanie chemiczne. Podziałka wykonana w niebieskim nadruku, zapewniająca dobrą widoczność i trwałość.Parametry:Pojemność: 25 mlPodziałka: 0,10 mlTolerancja: +/- 0.05 mlMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 16 |  |  |  |  |
| 9. | Łapa do biuret podwójna  | Długość: 195 mmMateriał: stal nierdzewna | 26 |  |  |  |  |
| 10. | Łapa do biuret pojedyncza  | Długość: 130 mmMateriał: PP (polipropylen) | 30 |  |  |  |  |
| 11. | Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem sz/sz  | Butelka biała z korkiem na szlif szeroka szyjaMateriał: szkło neutralne - sodowo-wapniowe w kolorze białym.Pojemność: 100 ml | 30 |  |  |  |  |
| 12. | Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem sz/sz  | Butelka oranż z korkiem na szlif szeroka szyjaMateriał: szkło neutralne - sodowo-wapniowe w kolorze białym.Pojemność: 100 ml | 30 |  |  |  |  |
| 13. | Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem sz/sz  | Butelka biała z korkiem na szlif szeroka szyjaMateriał: szkło neutralne - sodowo-wapniowe w kolorze białym.Pojemność: 250 ml | 30 |  |  |  |  |
| 14. | Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem sz/sz  | Butelka oranż z korkiem na szlif szeroka szyjaMateriał: szkło neutralne - sodowo-wapniowe w kolorze białym.Pojemność: 250 ml | 30 |  |  |  |  |
| 15. | Butelka na roztwory z nakrętką | Butelka na roztwory z zakrętką gwint GL45 i skaląButla wykonana ze szkła boro 3.3, przystosowana jest do sterylizacji w autoklawie w temp. do 140°C, posiada dodatkowy pierścień uszczelniający.Pojemność: 100 ml | 30 |  |  |  |  |
| 16. | Butelka na roztwory z nakrętką | Butelka na roztwory z zakrętką gwint GL45 i skaląButla wykonana ze szkła boro 3.3, przystosowana jest do sterylizacji w autoklawie w temp. do 140°C, posiada dodatkowy pierścień uszczelniający.Pojemność: 250 ml | 30 |  |  |  |  |
| 17. | Butla | Butla na wodę destylowaną bez kranu z rączkami, posiada szyję gwintowaną z nakrętką.Średnica 163 mm.Pojemność: 5 l | 10 |  |  |  |  |
| 18. | Butla | Butla na wodę destylowaną z kranem (5000 ml), średnica 163 mm, wysokość 335 mmszyja gwintowana 46 mm z nakrętką. | 10 |  |  |  |  |
| 19. | Knot do palnika | Zestaw 10 knotów do palnika spirytusowegoDługość knota 10cm | 45 |  |  |  |  |
| 20. | Podstawa korkowa do kolb okrągłodennych | Do kolb o pojemności: 100 mlMateriał: korek naturalny | 10 |  |  |  |  |
| 21. | Podstawa korkowa do kolb okrągłodennych | Do kolb o pojemności: 250 mlMateriał: korek naturalny | 10 |  |  |  |  |
| 22. | Podstawa korkowa do kolb okrągłodennych | Do kolb o pojemności: 500 mlMateriał: korek naturalny | 10 |  |  |  |  |
| 23. | Podstawa korkowa do kolb okrągłodennych | Do kolb o pojemności: 1000 mlMateriał: korek naturalny | 10 |  |  |  |  |
| 24. | Podstawa korkowa do kolb okrągłodennych | Do kolb o pojemności: 2000 mlMateriał: korek naturalny | 10 |  |  |  |  |
| 25. | Podstawa do kolb okrągłodennych  | Średnica: 90 mmDo kolb o pojemności: 5000 mlMateriał: polipropylen | 10 |  |  |  |  |
| 26. | Podstawa do kolb okrągłodennych  | Średnica: 160 mmDo kolb o pojemności: 10000 mlMateriał: polipropylen | 5 |  |  |  |  |
| 27. | Wąż PVC przezroczysty fi wewnętrzne 15 mm zewnętrzne 19 mm | 100 mb | 10 |  |  |  |  |
| 28. | Wąż PVC przezroczysty fi wewnętrzne 08 mm zewnętrzne 10 mm | 100 mb | 10 |  |  |  |  |
| 29. | Wąż lateksowy fi wewnętrzne 05 mm zewnętrzne 09 mm | 100 mb | 10 |  |  |  |  |
| 30. | Wąż lateksowy fi wewnętrzne 03 mm zewnętrzne 05 mm | 100 mb | 10 |  |  |  |  |
| 31. | Łącznik elementów statywu do przedmiotów ciężkich | Maksymalny udźwig: 5 kgRozchył: 6 – 16 mm | 25 |  |  |  |  |
| 32. | Gruszka do pipet z trzema zaworami | Pojemność: 50 mlMateriał: guma naturalna | 46 |  |  |  |  |
| 33. | Łapa imak drewniany do probówek | Drewniany uchwyt do podgrzewania nad palnikiem lub przenoszenia rozgrzanych probówek.Długość całkowita 180 mmRozchył 11-20 mm | 40 |  |  |  |  |
| 34. | Komplet 7 szpatułek, łyżeczek i szufelek do chemii | W skład zestawu wchodzi:* 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
* szpatułka podwójna do moździerzy, jeden koniec zaokrąglony, drugi koniec prosty
* łyżeczko - szpatułka, jeden koniec szpatułka, drugi łyżeczka
* szpatułko - szufelka, jeden koniec szpatułka, drugi szufelka
 | 20 |  |  |  |  |
| 35. | Guszka do biuret | Długość wężyka: 330 mmMateriał: guma naturalna | 20 |  |  |  |  |
| 36. | Termometry kontaktowe (komplet) | Zakres pomiarowy:1. termometr od 0oC do 100oC
2. termometr od 0oC do 150oC
3. termometr od 50oC do 100oC
4. termometr od 50oC do 150oC
5. termometr od 50oC do 200oC
 | 6 |  |  |  |  |
| 37. | Osłona termometru  | Osłona termometru szklana ze szlifem, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. Długość do szlifu 40 mm. | 10 |  |  |  |  |
| 38. | Łapacz wilgoci/regulator próżni  | Łapacz wilgoci/regulator próżni do pomp Rocker 300/400/410/430 | 4 |  |  |  |  |
| 39. | Naczynie zbierające | Butelka szklana do pomp Rocker 300C | 6 |  |  |  |  |
| 40. | Kuweta szkło optyczne | Typ: GDroga optyczna: 10 mmWymiary: 45 x 12,5 x 12,5 mmObjętość: 3,50 ml  | 20 |  |  |  |  |
| 41. | Kuweta szkło optyczne | Typ: GDroga optyczna: 20 mmWymiary: 45 x 12,5 x 22,5 mmObjętość: 7,00 ml | 20 |  |  |  |  |
| 42. | Kuweta szkło optyczne | Typ: GDroga optyczna: 50 mmWymiary: 45 x 12,5 x 52,5 mmObjętość: 17,50 ml | 20 |  |  |  |  |
| 43. | Kuwety polistyrenowe  | Droga optyczna: 10 mm, opakowanie 100 szt. | 2 |  |  |  |  |
| 44. | Statyw laboratoryjny uniwersalny l-900 z wyposażeniem | podstawa statywu blaszana malowana elektrostatycznie pręt D-12 mm, A (dł)-900 mm z gwintem łapa do biuret podwójna łapa do kolb mała łapa do kolb duża łapa do chłodnic pierścień D 90 zamknięty pierścień D 60 otwarty łącznik krzyżowy z blachy 5 szt. | 25 |  |  |  |  |
| 45. | Łącznik elementów statywu  | łącznik elementów statywu, wykonany z aluminium pokrytego elektrostatycznie | 30 |  |  |  |  |
| 46. | Podnośnik platformowy  | Wymiary płyty: 100x 100 mmWysokość podnoszenia: 55- 120 mm Całkowita masa podnoszenia: 10 kgMateriał: stal nierdzewna | 25 |  |  |  |  |
| 47. | Podnośnik platformowy | Wymiary płyty: 250x 200 mmWysokość podnoszenia: 290 mm Całkowita masa podnoszenia: 60 kgMateriał: aluminium | 30 |  |  |  |  |
| 48. | Zestaw odważników | Zestaw zawiera łącznie 16 odważników o wadze od 10 mg do 50g.Szczegółowy wykaz ciężarków: 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x0,1g, 2x0,2g, 1x0,5g, 1x1g, 2x2g, 1x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g | 2 |  |  |  |  |
| 49. | Uchwyty do statywu  | Łapa do rozdzielacza wykonana z polipropylenu (PP). | 20 |  |  |  |  |
| 50. | Łapa uniwersalna | Uniwersalna łapa z półokrągłymi, gumowanymi końcami.Rozchył szczęk: 12- 50 mmDługość: 255 mmMateriał: stal chromowana | 20 |  |  |  |  |
| 51. | Łapa do chłodnic | Łapa do chłodnic trzypalczasta z mimośrodem, chromowana.Maksymalny rozchył: 90 mmDługość: 200 mmMateriał: stal chromowana | 20 |  |  |  |  |
| 52. | Łapa uniwersalna | Uniwersalna łapa półokrągła z chromowaną powierzchnią.Rozchył szczęk: 80 mmDługość: 255 mmMateriał: stal chromowana | 20 |  |  |  |  |
| 53. | Łącznik elementów statywu | Rozchył: 4- 24 mmMateriał: aluminium pokryte powłoką elektrostatyczną | 40 |  |  |  |  |
| 54. | Podstawa statywu | Wymiary: 300 x 180 mmWysokość pręta: 1000 mmŚrednica pręta: 10 mmMateriał: podstawa- żeliwo malowane proszkowo, pręt- stal nierdzewna | 30 |  |  |  |  |
| 55. | Smar silikonowy | Smar silikonowy do natłuszczania szlifów, uszczelniania, ochrony. Smar silikonowy o niskiej lepkości. Tubka 35 g. | 10 |  |  |  |  |
| 56. | Smar silikonowy | Smar silikonowy do natłuszczania szlifów, uszczelniania, ochrony. Smar silikonowy o średniej lepkości. Tubka 35 g. | 5 |  |  |  |  |
| 57. | Smar silikonowy | Smar silikonowy do natłuszczania szlifów, uszczelniania, ochrony. Smar silikonowy o wysokiej lepkości. Tubka 35 g. | 5 |  |  |  |  |
| 58. | Zestaw szkła laboratoryjnego 11 elementów z chłodnicą (komplet) | Zestaw zawiera:- Rozdzielacz cylindryczny 100 ml – 1 sztuka- Rurka szklana – 1 sztuka- Chłodnica Liebiga – 1 sztuka- Przedłużacz destylacyjny typu fajka – 1 sztuka- Korek plastikowy do rozdzielacza – 1 sztuka- Kolba okrągłodenna 250 ml – 1 sztuka- Nasadka destylacyjna – 1 sztuka- Nasadka gwintowana ze szlifem – 1 sztuka- Kolba sercowa 100 ml – 1 sztuka- Lejek laboratoryjny – 1 sztuka- Kolba Büchnera 100 ml – 1 sztuka. | 6 |  |  |  |  |
| 59. | Zestaw do ekstrakcji metodą Soxhleta (komplet) | Długość efektywna ekstraktora: 170 mmDługość całkowita ekstraktora: 330 mmSzlify ekstraktora: 24/29, 50/42Długość efektywna chłodnicy: 215 mmDługość całkowita chłodnicy: 360 mmSzlif chłodnicy: 50/42Kolba płaskodenna: 500ml, szlif 24/29Materiał: szkło borokrzemowe (boro 3.3) | 6 |  |  |  |  |
| 60. | Nasadka szklana | Nasadka szklana z łukiem zgiętym pod kątem 105°, wyposażona w szlif zewnętrzny i wewnętrzny. Szlif zewnętrzny : 29/ 32Szlif wewnętrzny : 29/ 32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3. | 10 |  |  |  |  |
| 61. | Nasadka trójramienna prosta | Szlif 1: 29/ 32Szlif 2: 29/ 32Szlif 3: 29/ 32Materiał: szkło borokrzemowe- Boro 3.3 | 10 |  |  |  |  |
| 62. | Kolumna destylacyjna VIGREUX typ 1100 | Długość efektywna: 430mm Długość całkowita: 590mm Szlif: 2 x 29/32Materiał: szkło borokrzemowe- Boro 3.3 | 10 |  |  |  |  |
| 63. | Łyżeczko szpatułka | Długość: 150 mmMateriał: stal nierdzewna | 30 |  |  |  |  |
| 64. | Łyżeczko szpatułka | Długość: 300 mmMateriał: stal nierdzewna | 30 |  |  |  |  |
| 65. | Palnik spirytusowy | Pojemność: 150 mlPojemnik: szkło neutralneKołpak: polipropylen | 30 |  |  |  |  |
| 66. | Pipeta zmienno-pojemnościowa | Zakres: 100- 1000 µlDokładność ≤ ± µl: 6 µl | 30 |  |  |  |  |
| 67. | Pipeta zmienno-pojemnościowa | Zakres: 500- 5000 µl Dokładność ≤ ± µl: 30 µl | 30 |  |  |  |  |
| 68. | Końcówki do pipet | Pojemność: 500- 5 000 µlIlość w opakowaniu: 200 sztukKolor: neutralny białyMateriał: polipropylen (PP) | 10 |  |  |  |  |
| 69. | Końcówki do pipet | Pojemność: 50- 1000 µlIlość w opakowaniu: 500 sztukKolor: niebieskiMateriał: polipropylen (PP) | 8 |  |  |  |  |
| 70. | Dozownik butelkowy | Zakres: 1,0 - 10,0 mlNastawa: 0,20 mlGwint: GL 45 | 16 |  |  |  |  |
| 71. | Dozownik butelkowy | Zakres: 5,5 - 50,0 mlNastawa: 1,0 mlGwint: GL 45 | 6 |  |  |  |  |
| 72. | Butelka do dozowników  | Pojemność: 500 mlGwint: GL45Materiał: szkło oranżowe borokrzemowe BORO 3.3 | 34 |  |  |  |  |
| 73. | Pipeta Pasteura z podziałką | Długość: 155 mmPojemność: 3 mlOpakowanie 500 szt. | 30 |  |  |  |  |
| 74. | Pipeta Pasteura z kapilarą | Pipeta Pasteura z cienką kapilarną końcówką, bez podziałki, wykonana z polietylenu o całkowitej objętości 2,5 ml. Długość pipety 15 cm.  | 300 |  |  |  |  |
| 75. | Pipeta wielomiarowa | Pipeta wielomiarowa kl. B wykonana zgodnie z DIN 12696, skala brązowa. Pojemność 25 ml. | 80 |  |  |  |  |
| 76. | Pipeta wielomiarowa | Pipeta wielomiarowa kl. B wykonana zgodnie z DIN 12696, skala brązowa. Pojemność 10 ml. | 40 |  |  |  |  |
| 77. | Pipeta jednomiarowa klasy AS | Pojemność: 2,5 mlTolerancja: 0,010 ml | 30 |  |  |  |  |
| 78. | Pipeta jednomiarowa klasy AS | Pojemność: 5,0 mlTolerancja: 0,015 ml | 30 |  |  |  |  |
| 79. | Pipeta jednomiarowa klasy AS | Pojemność: 10,0 mlTolerancja: 0,020 ml | 30 |  |  |  |  |
| 80. | Pipeta jednomiarowa klasy AS | Pojemność: 1,0 mlTolerancja: 0,008 ml | 30 |  |  |  |  |
| 81. | Pompka pipetowa | Pojemność: 0-25 mlRodzaj: ręcznaMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 82. | Pompka pipetowa | Pojemność: 0-10 mlRodzaj: ręcznaMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 83. | Pompka pipetowa | Pojemność: 0-1 mlRodzaj: ręcznaMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 84. | Pompka pipetowa | Pojemność: 0-5 mlRodzaj: ręcznaMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 85. | Pompka pipetowa | Pojemność: 0-2,5 mlRodzaj: ręcznaMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 86. | Gruszka pipetowa | Pojemność: 0,1 - 100 ml | 20 |  |  |  |  |
| 87. | Smoczek do pipet | Pojemność ok 2ml. | 20 |  |  |  |  |
| 88. | Pipeta wielomiarowa | Pojemność: 0,1 mlTolerancja: 0,006 ml | 15 |  |  |  |  |
| 89. | Pipeta wielomiarowa | Pojemność: 0,2 mlTolerancja: 0,006 ml | 15 |  |  |  |  |
| 90. | Pipeta wielomiarowa | Pojemność: 0,5 mlTolerancja: 0,006 ml | 15 |  |  |  |  |
| 91. | Pipeta wielomiarowa | Pojemność: 1,0 mlTolerancja: 0,007ml | 20 |  |  |  |  |
| 92. | Szalka Petriego | Wymiary:40 x 12 Pokrywka - d1: 34,5 mm, h1: 8,4 mmPodstawa - d2: 33,0 mm, h2: 12,0 mmGrubość szkła - t: 1,9 mm | 20 |  |  |  |  |
| 93. | Szalka Petriego | Wymiary:60 x 12 Pokrywka - d1: 55,5 mm, h1: 8,4 mmPodstawa - d2: 54,0 mm, h2: 12,0 mmGrubość szkła - t: 1,9 mm | 20 |  |  |  |  |
| 94. | Szalka Petriego | Wymiary:80 x 15 Pokrywka - d1: 75,5 mm, h1: 12,4 mmPodstawa - d2: 74,0 mm, h2: 15,0 mmGrubość szkła - t: 1,9 mm | 30 |  |  |  |  |
| 95. | Szalka Petriego | Wymiary:100 x 15 Pokrywka - d1: 95,5 mm, h1: 12,4 mmPodstawa - d2: 94,0 mm, h2: 15,0 mmGrubość szkła - t: 1,9 mm | 30 |  |  |  |  |
| 96. | Szalka Petriego | Wymiary:150 x 25 Pokrywka - d1: 143,0 mm, h1: 18,4 mmPodstawa - d2: 141,0 mm, h2: 25,0 mmGrubość szkła - t: 1,9 mm | 30 |  |  |  |  |
| 97. | Tryskawka | Butelka wąska szyja, przezroczysta. Nakrętka, rurka wylewowa wykonana z PE-LD. Pojemność: 500 mlKolor nakrętki: biała | 15 |  |  |  |  |
| 98. | Tryskawka | Butelka wąska szyja, przezroczysta. Nakrętka, rurka wylewowa wykonana z PE-LD. Pojemność: 500 mlKolor nakrętki: żółta | 15 |  |  |  |  |
| 99. | Tryskawka | Butelka wąska szyja, przezroczysta. Nakrętka, rurka wylewowa wykonana z PE-LD. Pojemność: 500 mlKolor nakrętki: niebieska | 15 |  |  |  |  |
| 100. | Tryskawka | Butelka wąska szyja, przezroczysta. Nakrętka, rurka wylewowa wykonana z PE-LD. Pojemność: 500 mlKolor nakrętki: czerwona | 15 |  |  |  |  |
| 101. | Zestaw palnik spirytusowy statyw z siatką | W skład zestawu wchodzi:- Palnik spirytusowy (pojemność 150 ml)- Trójnóg laboratoryjny, okrągły- Siatka z krążkiem ceramicznym | 24 |  |  |  |  |
| 102. | Zlewka szklana | Pojemność: 3000 mlWysokość: 280 mmŚrednica: 135 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 103. | Zlewka szklana | Pojemność: 2000 mlWysokość: 240 mmŚrednica: 120 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 104. | Zlewka szklana | Pojemność: 1000 mlWysokość: 180 mmŚrednica: 95 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 105. | Zlewka szklana | Pojemność: 800 mlWysokość: 175 mmŚrednica: 90 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 106. | Zlewka szklana | Pojemność: 600 mlWysokość: 150 mmŚrednica: 80 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 107. | Zlewka szklana | Pojemność: 500 mlWysokość: 150 mmŚrednica: 75 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 108. | Zlewka szklana | Pojemność: 400 mlWysokość: 130 mmŚrednica: 70 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 109. | Zlewka szklana | Pojemność: 250 mlWysokość: 120 mmŚrednica: 60 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 110. | Zlewka szklana | Pojemność: 150 mlWysokość: 95 mmŚrednica: 54 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 111. | Zlewka szklana | Pojemność: 100 mlWysokość: 80 mmŚrednica: 48 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 112. | Zlewka szklana | Pojemność: 50 mlWysokość: 70 mmŚrednica: 38 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 113. | Zlewka szklana | Pojemność: 25 mlWysokość: 55 mmŚrednica: 35 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 114. | Zlewka szklana | Pojemność: 5000 mlWysokość: 270 mmŚrednica: 170 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 12 |  |  |  |  |
| 115. | Zestaw do przechowywania wskaźników kwasowo- zasadowych | Zestaw do przechowywania wskaźników kwasowo-zasadowych złożony jest z trzech buteleczek o pojemności 15 ml każda. Buteleczki umieszczono w drewnianym statywie.  | 20 |  |  |  |  |
| 116. | Siatka z krążkiem ceramicznym | Rozmiar: 180 x 180 mmMateriał: siatka - metal, krążek - ceramika | 32 |  |  |  |  |
| 117. | Rozdzielacz gruszkowy | Typ: Rozdzielacz gruszkowy z korkiem PPMateriał: Szkło borokrzemowe BORO 3.3Szlif: 19/26Kran: SzklanyPojemność: 100 ml | 20 |  |  |  |  |
| 118. | Rozdzielacz gruszkowy | Typ: Rozdzielacz gruszkowy z korkiem PPMateriał: Szkło borokrzemowe BORO 3.3Szlif: 19/26Kran: SzklanyPojemność: 250 ml | 20 |  |  |  |  |
| 119. | Korek gumowy | Dół: 10,50 mmGóra: 14,50 mmWysokość: 20 mm | 30 |  |  |  |  |
| 120. | Korek gumowy | Dół: 14,00 mmGóra: 18,00 mmWysokość: 20 mm | 30 |  |  |  |  |
| 121. | Zestaw korków bez otworu | Zestaw składa się z szarych korków z naturalnego kauczuku bez otworów w następujących rozmiarach (średnica u góry / średnica u dołu / wysokość):\* Korek 18 mm / 14 mm / 20 mm, 10 sztuk\* Korek 22 mm / 17 mm / 25 mm, 10 sztuk\* Korek 32 mm / 26 mm / 30 mm, 10 sztuk\* Korek 38 mm / 31 mm / 35 mm, 10 sztuk | 8 |  |  |  |  |
| 122. | Zestaw korków z jednym otworem | Zestaw składa się z szarych korków z naturalnego kauczuku z jednym otworem w następujących rozmiarach (średnica u góry / średnica u dołu / wysokość / średnica otworu)\* Korek 18 mm / 14 mm / 20 mm / O 3 mm, 10 sztuk\* Korek 22 mm / 17 mm / 25 mm / O 4mm, 10 sztuk\* Korek 32 mm / 26 mm / 30 mm / O 5mm, 10 sztuk\* Korek 38 mm / 31 mm / 35 mm / O 7mm, 10 sztuk | 8 |  |  |  |  |
| 123. | Cylinder miarowy | Pojemność: 10 mlTolerancja: 0,2 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 124. | Cylinder miarowy | Pojemność: 25 mlTolerancja: 0,5 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 125. | Cylinder miarowy | Pojemność: 50 mlTolerancja: 1,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 126. | Cylinder miarowy | Pojemność: 100 mlTolerancja: 1,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 127. | Cylinder miarowy | Pojemność: 250 mlTolerancja: 2,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 128. | Cylinder miarowy | Pojemność: 500 mlTolerancja: 5,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 129. | Cylinder miarowy | Pojemność: 1000 mlTolerancja: 10,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 130. | Cylinder miarowy | Pojemność: 2000 mlTolerancja: 20,0 mlMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 131. | Kolba miarowa | Pojemność: 25 mlTolerancja: 0,08 mlSzlif: 10/19Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 132. | Kolba miarowa | Pojemność: 50 mlTolerancja: 0,120 mlSzlif: 12/21Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 133. | Kolba miarowa | Pojemność: 100 mlTolerancja: 0,200 mlSzlif: 14/23Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 134. | Kolba miarowa | Pojemność: 200 mlTolerancja: 0,300 mlSzlif: 14/23Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 135. | Kolba miarowa | Pojemność: 250 mlTolerancja: 0,300 mlSzlif: 14/23Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 136. | Kolba miarowa | Pojemność: 500 mlTolerancja: 0,500 mlSzlif: 19/26Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 137. | Kolba miarowa | Pojemność: 1000 mlTolerancja: 0,800 mlSzlif: 24/29Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 138. | Kolba miarowa | Pojemność: 2000 mlTolerancja: 1,200 mlSzlif: 24/29Materiał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 139. | Filtr wodny | Wysokość całkowita: 300 mmŚrednica króćca: 9 mmMateriał: szkło borokrzemowe (BORO 3.3) | 15 |  |  |  |  |
| 140. | Probówka okrągłodenna z nakrętką i uszczelką  | Pojemność: 15 mlWysokość: 100 mmŚrednica: 16 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 100 |  |  |  |  |
| 141. | Zestaw do generowania gazów | Zestaw służący do wytwarzania wybranych gazów. Zestaw zawiera pojemnik do wody z pokrywą, 5 szklanych probówek (150x24 mm) z korkami, 1 szklaną probówkę z tubusem (ramieniem bocznym) i korkiem z nawierconym otworem, stojak do probówki, 2 wężyki, szklaną wygiętą rurkę o długości ok. 40 cm, kolbę szklaną płaskodenną z tubusem dolnym. | 6 |  |  |  |  |
| 142. | Wanienka do przechowywania materiału | Łączne wymiary: 312 x 427 x 75 mm.Wymiary użytkowe: 270 x 353 mm.Objętość: 7,5 l | 30 |  |  |  |  |
| 143. | Wanienka do przechowywania materiału | Łączne wymiary: 312 x 427 x 150 mm.Wymiary użytkowe: 270 x 353 mm.Objętość: 15,0 l | 30 |  |  |  |  |
| 144. | Wkład z przegrodami  | Dla 30 okularów ochronnych | 8 |  |  |  |  |
| 145. | Kuweta laboratoryjna | Biała kuweta laboratoryjna wykonana z tworzywa melaminowo-formaldehydowego.Wymiary: 350 x 250 x 40 mm | 20 |  |  |  |  |
| 146. | Szklany lej Imhoffa | Lej Imhoffa 1000ml z zamkniętą końcówkąMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 12 |  |  |  |  |
| 147. | Lejek laboratoryjny szklany | Wysokość: 180 mmŚrednica: 90 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 148. | Lejek laboratoryjny szklany | Wysokość: 60 mmŚrednica: 30 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 149. | Lejek laboratoryjny szklany | Wysokość: 120 mmŚrednica: 60 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 150. | Lejek laboratoryjny szklany | Wysokość: 230 mmŚrednica: 125 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 151. | Lejek laboratoryjny szklany | Wysokość: 150 mmŚrednica: 75 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 152. | Lejek do materiałów sypkich | Średnica lejka: 80 mmŚrednica nóżki: 25 mmWysokość: 75 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 15 |  |  |  |  |
| 153. | Kolba stożkowa Erlenmeyera | Pojemność: 100 mlWysokość: 105 mmŚrednica: 64 mmŚrednica szyi: 22 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 45 |  |  |  |  |
| 154. | Kolba stożkowa Erlenmeyera | Pojemność: 250 mlWysokość: 145 mmŚrednica: 85 mmŚrednica szyi: 34 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 45 |  |  |  |  |
| 155. | Kolba stożkowa Erlenmeyera | Pojemność: 500 mlWysokość: 180 mmŚrednica: 105 mmŚrednica szyi: 34 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 45 |  |  |  |  |
| 156. | Kolba stożkowa Erlenmeyera | Pojemność: 1000 mlWysokość: 220 mmŚrednica: 131 mmŚrednica szyi: 42 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 45 |  |  |  |  |
| 157. | Kolba próżniowa z króćcem | Pojemność: 250 mlWysokość: 135 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 20 |  |  |  |  |
| 158. | Kolba próżniowa z króćcem | Pojemność: 500 mlWysokość: 170 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 20 |  |  |  |  |
| 159. | Kolba okrągłodenna | Pojemność: 100 mlWysokość: 115 mmŚrednica: 64 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 160. | Kolba okrągłodenna | Pojemność: 250 mlWysokość: 145 mmŚrednica: 85 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 161. | Kolba okrągłodenna | Pojemność: 500 mlWysokość: 170 mmŚrednica: 105 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 162. | Kolba okrągłodenna | Pojemność: 1000 mlWysokość: 200 mmŚrednica: 131 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 163. | Kolba okrągłodenna | Pojemność: 2000 mlWysokość: 250 mmŚrednica: 166 mmSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 164. | Sączki dostosowane do lejka sprzedażowego | Zestaw sączków jakościowych. Rozmiar 90 (+/- 15 %) | 25 |  |  |  |  |
| 165. | Porcelanowy lejek Buchnera | Pojemność: 80 mlŚrednica: 62 mmWysokość: 130 mmMateriał: porcelana | 20 |  |  |  |  |
| 166. | Porcelanowy lejek Buchnera | Pojemność: 470 mlŚrednica: 108 mmWysokość: 156 mmMateriał: porcelana | 20 |  |  |  |  |
| 167. | Porcelanowy lejek Buchnera | Pojemność: 680 mlŚrednica: 128 mmWysokość: 180 mmMateriał: porcelana | 20 |  |  |  |  |
| 168. | Porcelanowy lejek Buchnera | Pojemność: 100 mlŚrednica: 62 mmWysokość: 127 mmMateriał: porcelana | 20 |  |  |  |  |
| 169. | Lejek filtracyjny | Pojemność: 200 mlSzlif: 29/32Porowatość: G1 (wielkość porów w mikronach 80 ~ 120 μm)Materiał lejka: szkło borokrzemowe BORO 3.3Materiał dysku: szkło spiekane | 20 |  |  |  |  |
| 170. | Lejek filtracyjny | Pojemność: 500 mlSzlif: 29/32Porowatość: G1 ( wielkość porów w mikronach 80 ~ 120 μm)Materiał lejka: szkło borokrzemowe BORO 3.3Materiał dysku: szkło spiekane | 20 |  |  |  |  |
| 171. | Lejek Buchnera  | Lejek Buchnera wyposażony w szlif oraz króciec próżniowy.Pojemność: 250 mlSzlif: 29/ 32Średnica kratownicy: 70 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 20 |  |  |  |  |
| 172. | Moździerz porcelanowy z tłuczkiem | Moździerz posiada wylew i glazurowaną powierzchnię zewnętrzną. Wnętrze matowe. Tłuczek glazurowany z pominięciem głowicy.Średnica wewnętrzna 85 mm, zewnętrzna105 mm, pojemność150 ml. | 20 |  |  |  |  |
| 173. | Moździerz laboratoryjny  | Pojemność: 300 mlWysokość: 75 mmŚrednica: 125 mmMateriał: żywica melaminowo-formaldehydowa (MF) | 20 |  |  |  |  |
| 174. | Parownica z wylewem | Pojemność: 500 mlWysokość: 75 mmŚrednica: 150 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 50 |  |  |  |  |
| 175. | Krystalizator z wylewem | Pojemność: 100 mlWysokość: 40 mmŚrednica: 70 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 176. | Krystalizator z wylewem | Pojemność: 300 mlWysokość: 50 mmŚrednica: 100 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 177. | Krystalizator z wylewem | Pojemność: 900 mlWysokość: 75 mmŚrednica: 150 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 178. | Krystalizator z wylewem | Pojemność: 2000 mlWysokość: 90 mmŚrednica: 180 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 40 |  |  |  |  |
| 179. | Eksykator oranżowy | Eksykator w komplecie z pokrywą szklaną na szlif płaski oraz wkładem porcelanowym z otworami."ɸ"  wew. - 300 mm"h" do wkładu - 140mm"h" całkowita - 460mmMateriał: Szkło neutralne, oranżowe. | 15 |  |  |  |  |
| 180. | Płuczka Dreschla | Bez podstawy z spiekiem G-0Pojemność: 100 mlSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 12 |  |  |  |  |
| 181. | Płuczka Dreschla | Bez podstawy z spiekiem G-0Pojemność: 250 mlSzlif: 29/32Materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 12 |  |  |  |  |
| 182. | Strzykawka | Strzykawka opakowanie 10szt.Strzykawka skalowanaDostępne pojemności strzykawek: 2 ml | 16 |  |  |  |  |
| 183. | Strzykawka | Strzykawka opakowanie 10szt.Strzykawka skalowanaDostępne pojemności strzykawek: 5 ml | 16 |  |  |  |  |
| 184. | Strzykawka | Strzykawka opakowanie 10szt.Strzykawka skalowanaDostępne pojemności strzykawek: 10 ml | 16 |  |  |  |  |
| 185. | Taca laboratoryjna  | Biała tacka laboratoryjna wykonana z tworzywa melaminowo-formaldehydowego. Wymiary: 355/240/17 mm | 12 |  |  |  |  |
| 186. | Parafilm M  | 100 mm/ 75 m | 2 |  |  |  |  |
| 187. | Parafilm M  | 500 mm/ 15 m | 2 |  |  |  |  |
| 188. | Statyw na pipety | Statyw na pipety liniowy 6 miejscowy.Wysokość: 270 mmSzerokość: 290 mmGłębokość: 140 mmMateriał: polipropylen (PP) | 4 |  |  |  |  |
| 189. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 250 mlWysokość: 94 mmŚrednica: 69 mmMateriał: polietylen (PE) | 50 |  |  |  |  |
| 190. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 500 mlWysokość: 107 mmŚrednica: 86 mmMateriał: polietylen (PE) | 50 |  |  |  |  |
| 191. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 1000 mlWysokość: 128 mmŚrednica: 110 mmMateriał: polietylen (PE) | 50 |  |  |  |  |
| 192. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 2000 mlWysokość: 235 mmŚrednica: 111 mmMateriał: polietylen (PE) | 50 |  |  |  |  |
| 193. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 125 mlWysokość: 75 mmŚrednica górna: 60 mmŚrednica dolna: 45 mmMateriał: poliepropylen (PP) | 300 |  |  |  |  |
| 194. | Pojemnik | Z nakrętkąPojemność: 60 mlWysokość: 70 mmŚrednica: 35 mmMateriał: poliepropylen (PP) | 300 |  |  |  |  |
| 195. | Probówki | Pojemność: 25 mlŚrednica zewnętrzna: 16 mmŚrednica wewnętrzna: 14 mmWysokość: 160 mmMateriał: Szkło borokrzemowe BORO 3,3 | 200 |  |  |  |  |
| 196. | Statyw do probówek okrągły do suszenia | Statyw do probówek okrągły do suszenia. W górnym kręgu rozmieszczono otwory 19-25 mm. Umieszczone na obwodzie dolnego kręgu bolce z powodzeniem spełniają rolę suszarki.  | 20 |  |  |  |  |
| 197. | Statyw do probówek  | Statyw wykonany z grubego polipropylenu z uchwytami bocznymiIlość miejsc 12 średnica otworu 18mm | 20 |  |  |  |  |
| 198. | Statyw laboratoryjny z wyposażeniem (komplet) | W zestawie:* Pręt
* Łapy - 3 szt.
* Pierścienie - 3 szt.
* Łączniki krzyżowe - 3 szt.
* Podstawa
 | 24 |  |  |  |  |
| 199. | Szufelka miarowa | Szufelka polipropylenowa.Pojemność 50 ml Długość 160 mm | 30 |  |  |  |  |
| 200. | Szufelka miarowa | Szufelka polipropylenowa.Pojemność 250 ml Długość 260 mm | 30 |  |  |  |  |
| 201. | Szufelka miarowa | Szufelka polipropylenowa.Pojemność 1000ml Długość 385 mm | 30 |  |  |  |  |
| 202. | Szufelka miarowa  | Szufelka polietylenowa wysokiej gęstości.Pojemność 150 ml Długość 250 mm | 30 |  |  |  |  |
| 203. | Szufelka miarowa  | Szufelka polietylenowa wysokiej gęstości.Pojemność 25 ml Długość 135 mm | 30 |  |  |  |  |
| 204. | Zestaw do przeprowadzania reakcji w roztworach wodnych (komplet) | Zestaw do przeprowadzania reakcji w roztworach wodnych to komplet 12 buteleczek: 10 większych przeznaczonych na wodne roztwory kwasów, zasad i soli oraz 2 mniejsze – na wskaźniki. Buteleczki w drewnianym statywie.  | 12 |  |  |  |  |
| 205. | Elektrochemia - Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii (komplet) | W skład zestawu wchodzą m.in: opornica suwakowa – 1 szt.; galwanoskop na podstawie – 1 szt., „U”-rurka – 1 szt., podstawka pod naczynia szklane – 1 szt.; pręt statywu – 1 szt.; uchwyt elektrod – 1; 2 elektrody w obsadce; 2 elektrody w korku; naczynie szklane (zlewka niska) – 1 szt., złącze – 1 szt., buteleczka – 1 szt., zlewka – 4 szt., termometr – 1 szt., pipeta – 1 szt., bagietka długa – 1 szt., bagietka krótka – 1 szt., cylinder miarowy – 1 szt., szczotka do mycia – 1 szt., przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (krótki) – 4 szt., przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (długi) – 2 szt., zacisk krokodylkowy – 2 szt., płytka cynkowa – 1 szt., płytka miedziana – 1 szt. | 6 |  |  |  |  |
| 206. | Chemia - Zestaw do doświadczeń chemicznych (komplet) | Skład zestawu:komplet rurek laboratoryjnych (13 elementów), 2 kwasoodporne elektrody z drutu konstantanowego w kształcie litery  „S” w osłonie izolacyjnej z końcówką spiralna, 2 specjalnie dostosowane wkładki z elastycznymi taśmami do uporządkowanego, bezpiecznego przechowywania elementów szklanych, bagietka, cylinder miarowy, dmuchawka ustna, kolba kulista płaskodenna, kolba stożkowa, kółko do statywu, krystalizator, lampka spirytusowa, lejek laboratoryjny, łapka do probówek, łącznik krzyżowy (mały), łyżeczka do spalań, łyżeczka, miska polietylenowa, obejma polietylenowa do probówek z zaczepem, parownica porcelanowa, pinceta stalowa, pipeta z gumką (zakraplacz), podstawka do probówek, pompka gumowa ssąco – tłocząca, probówka z tubusem, probówka zwykła, przewód jednożyłowy z wtyczkami i krokodylkiem, rozdzielacz cylindryczny otwarty, siatka grzejna, statyw laboratoryjny, szalka Petriego, szczotka do mycia probówek, szkiełko zegarkowe, termometr, uchwyt metalowy do probówek, U - rurka z dwoma tubusami, zlewki, żarówka 3,5 V z oprawką. | 2 |  |  |  |  |
| 207. | Naczynko wagowe | Średnica zew: 20 mm.Wysokość: 20 mmMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 208. | Naczynko wagowe | Średnica zew: 25 mm.Wysokość: 40 mmMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 209. | Naczynko wagowe | Średnica zew: 30 mm.Wysokość: 50 mmMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 210. | Naczynko wagowe | Średnica zew: 40 mm.Wysokość: 40 mmMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 211. | Naczynko wagowe | Średnica zew: 50 mm.Wysokość: 50 mmMateriał: szkło Boro 3.3. | 30 |  |  |  |  |
| 212. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 25 ml | 30 |  |  |  |  |
| 213. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 50 ml | 30 |  |  |  |  |
| 214. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 100 ml | 30 |  |  |  |  |
| 215. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 200 ml | 30 |  |  |  |  |
| 216. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 250 ml | 30 |  |  |  |  |
| 217. | Uchwyt do kolb | Uchwyt do kolb max 500 ml | 30 |  |  |  |  |
| 218. | Probówka do wirówek z dnem stożkowym, skalowana | Średnica: 15 mmDługość: 18 mmOpakowanie 50 sztuk | 2 |  |  |  |  |
| 219. | Probówka okrągłodenna z nakrętką i uszczelką | Pojemność: 22 mlWysokość: 150 mmŚrednica: 16 mmMateriał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 | 100 |  |  |  |  |
| 220. | Szkiełko zegarkowe | Średnica: 40 mmMateriał: szkło naturalne | 30 |  |  |  |  |
| 221. | Szkiełko zegarkowe | Średnica: 60 mmMateriał: szkło naturalne | 30 |  |  |  |  |
| 222. | Szkiełko zegarkowe | Średnica: 80 mmMateriał: szkło naturalne | 30 |  |  |  |  |
| 223. | Szkiełko zegarkowe | Średnica: 100 mmMateriał: szkło naturalne | 30 |  |  |  |  |
| 224. | Szkiełko zegarkowe | Średnica: 120 mmMateriał: szkło naturalne | 30 |  |  |  |  |
| 225. | Sączki filtracyjne różne rozmiary (komplet) | Sączki o różnych średnicach (od 7 cm do 24 cm) pakowane są w woreczki foliowe po 100 szt. | 30 |  |  |  |  |
| 226. | Szczotki do czyszczenia (komplet) | Nylonowe szczotki do czyszczenia butelek, do filtrów, końcówek, szklanek, butelek, zlewek itd.Zestaw zawiera 10 nylonowych szczotek.Długość całkowita - około 21cmMateriał:włosie - nylon - kolor czarnyrączka - stal nierdzewnaŚrednica: 2 mmŚrednica: 3 mmŚrednica: 4 mmŚrednica: 5 mmŚrednica: 6 mmŚrednica: 8 mmŚrednica: 12 mmŚrednica: 16 mmŚrednica: 20 mmŚrednica: 24 mmDługość włosia - od 2,4 do 5cm | 25 |  |  |  |  |
| 227. | Zestawy papierków wskaźnikowych | Do pomiaru pH (1-14) i twardości wody (3 - 4 - 7 - 14 - 21 °dH), op. 100szt.  | 30 |  |  |  |  |
| 228. | Korek szklany | Korek szklany dmuchany ze szlifem 29/32, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 229. | Korek szklany | Korek szklany dmuchany ze szlifem 24/29, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 230. | Korek szklany | Korek szklany dmuchany ze szlifem 45/40, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 231. | Korek szklany | Korek szklany, pełny, ścięty ze szlifem 29/32 do butelek Winklera, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 | 30 |  |  |  |  |
| 232. | Korek szklany | Korek szklany pełny ze szlifem 29/32, odlew hutniczy | 30 |  |  |  |  |
| 233. | Korek szklany | Korek szklany pełny ze szlifem 24/29, odlew hutniczy | 30 |  |  |  |  |
| 234. | Korek szklany | Korek szklany pełny ze szlifem 45/40, odlew hutniczy | 30 |  |  |  |  |
| 235. | Prosty łącznik do węży | Średnica: 3-5 mmMateriał: polietylen o wysokiej gęstości (PE-HD) | 30 |  |  |  |  |
| 236. | Prosty łącznik do węży | Średnica: 5-7 mmMateriał: polietylen o wysokiej gęstości (PE-HD) | 30 |  |  |  |  |
| 237. | Prosty łącznik do węży | Średnica: 7-9 mmMateriał: polietylen o wysokiej gęstości (PE-HD) | 30 |  |  |  |  |
| 238. | Prosty łącznik do węży | Średnica: 9-12 mmMateriał: polietylen o wysokiej gęstości (PE-HD) | 30 |  |  |  |  |
| 239. | Prosty łącznik do węży | Średnica: 11-12 mmMateriał: polietylen o wysokiej gęstości (PE-HD) | 30 |  |  |  |  |
| 240. | Łącznik typu "T" do węży | Średnica: 6 mmMateriał: polipropylen (PP) | 30 |  |  |  |  |
| 241. | Łącznik typu "T" do węży | Średnica: 8 mmMateriał: polipropylen (PP) | 30 |  |  |  |  |
| 242. | Łącznik typu "Y" do węży | Średnica: 6 mmMateriał: polipropylen (PP) | 30 |  |  |  |  |
| 243. | Łącznik typu "Y" do węży | Średnica: 8 mmMateriał: polipropylen (PP) | 30 |  |  |  |  |
| 244. | Pinceta/pęseta anatomiczna | Pinceta anatomiczna prosta. Stal chirurgiczna, nierdzewna. Długość 14,5 cm. | 20 |  |  |  |  |
| 245. | Zacisk sprężynowy do węży laboratoryjnych typu Mohr | Długość: 45 mmMaksymalna średnica węża: do 12 mmMateriał: stal nierdzewna | 20 |  |  |  |  |
| 246. | Zaciskacz do węża | Maksymalna średnica węża: do 10 mmMateriał: polipropylen (PP) | 20 |  |  |  |  |
| 247. | Szczypce do tygli | Długość: 300 mmMateriał: stal nierdzewna | 10 |  |  |  |  |
| 248. | Przybornik laboratoryjny (komplet) | Zestaw zawiera:* 1x nożyczki proste, ostre końcówki, 130 mm
* 1x pęseta, tępa końcówka, 145 mm
* 1x skalpel zintegrowany, 150 mm
* 1x szpatułko-łyżeczka, 150 mm
* 1x szpatułko-łyżeczka mikro, 150 mm
* 1x szpatułka typ Chattaway, 150 mm
 | 10 |  |  |  |  |
| 249. | Przybornik laboratoryjny(komplet) | Zestaw zawiera* 1x nożyczki proste, tępa/ostra końcówka, 145 mm
* 1x nożyczki małe, proste, ostre, 130 mm
* 1x kleszczyki proste, 130 mm
* 1x kleszczyki wygięte, 130 mm
* 1x pęseta, ostra końcówka, 145 mm
* 1x pęseta, tępa końcówka, 145 mm
* 1x pęseta zakrzywiona, ostra, 130 mm
* 1x igła preparacyjna typ 1, 140 mm
* 1x igła preparacyjna typ 2, 140 mm
* 1x uchwyt skalpela typ 4 z ostrzem
* 1x skalpel zintegrowany, 150 mm
* 1x próbnik, 130 mm
 | 10 |  |  |  |  |
| 250. | Ociekacz laboratoryjny polistyrenowy | Wysokość 630 (mm)Szerokość 450 (mm)Głębokość 110 (mm)Materiał wykonania: polistyrenSposób montażu: do ściany lub do nadstawek itp.Ilość wieszaków w ociekaczu:* 11 szt. – wieszaki małe o przekroju 6 mm / długość 95 mm
* 72 szt. – wieszaki standardowe o przekroju 15 mm / długość 95 mm
 | 6 |  |  |  |  |
| 251. | Suszarka do próbówek z tacką do ociekania | Suszarka do próbówek z tacką do ociekania.  Końcówki prętów zabezpieczone gumkami. Wymiary:Wysokość: 46,5cmSzerokość: 35,5cmGłębokość: 15cm | 6 |  |  |  |  |
| 252. | Miarka miernicza zwijana | Materiał wykonania: Stal, Tworzywo sztuczneZasięg [m]: 3Szerokość [mm]: 12.7 | 6 |  |  |  |  |
| 253. | Miarka miernicza zwijana | Materiał wykonania: Stal, Tworzywo sztuczneZasięg [m]: 5Szerokość [mm]: 25 | 6 |  |  |  |  |
| 254. | Suwmiarka elektroniczna  | Dane techniczne:* Kod klasyfikacji ETIM: EC000157
* Jednostka miary: mm, 1/4" cala
* Wykonanie: Cyfrowy
* Blokada: Śruba blok.
* Dokładność: 0.03mm
* Długość pomiarowa: 150mm
* Długość szczęk, pom. zewn.: 40mm
* Wys. cyfr: 8mm
* Rozdzielczość: 0.0005cale
* Częstość aktualizacji: 3m/s
* Funkcja ABS: Nie
 | 6 |  |  |  |  |
| 255. | Zestaw narzędzi | Zestaw narzędzi kluczy bitów nasadek skrzynia walizka na kółkach 186 elementów.**Zawartość zestawu:****Wytłoczka pierwsza:*** Kombinerki 150 mm
* Klucz szwedzki nastawny 225 mm
* Szczypce 150 mm
* Ucinaczki 150 mm
* Śrubokręty:

SL (płaskie): 4x75, 5x75, 6x38, 6x100 mmPH (krzyżakowe): 1x75, 2x38, 2x100* Wkrętaki precyzyjne:

PH: 2.4, 3.0 mmSL: 2.4, 3.0 mm* Bity:

PH0, PH1, PH2, PH3PZ1, PZ2S1, S2, S3ADSL3, SL4, SL5, SL6, SL7T10, T15, T20, T25, T30**Wytłoczka druga:*** Klucze płasko-oczkowe: 6-8-9-10-11-12-13-15 mm
* Miernik ciśnienia 5-50 PSI
* Przedłużka 70 mm
* Przegub cardana 1/4''
* Przegub cardana 3/8"
* Przedłużka elastyczna (giętka) 150 mm
* Grzechotka 3/8''
* Nasadki 3/8'' 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
* Nasadki 1/4'' 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
* Nasadki świec 16 mm, 21 mm
* Nasadka 1/4"(F) x 1/4"(F)
* Klucze imbusowe: 1.5-2-2.5-3-4-5-5.5-6 mm
* Klucze torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

**Wytłoczka trzecia:*** Młotek
* Nożyce 210mm
* Miarka 3m
* Poziomnica 225mm
* 2x zaciski 75 mm
* Taśma izolacyjna 3m
* Nóż segmentowy 150mm
* Zaciskarka 200 mm
* Akcesoria (wkręty, gwoździe itp)
 | 3 |  |  |  |  |
| 256. | Prosty zestaw do wytwarzania wybranych gazów | Zestaw służący do wytwarzania wybranych gazów. Zestaw zawiera pojemnik do wody z pokrywą, 5 szklanych probówek (150x24 mm) z korkami, 1 szklaną probówkę z tubusem (ramieniem bocznym) i korkiem z nawierconym otworem, stojak do probówki, 2 wężyki, szklaną wygiętą rurkę o długości ok. 40 cm, kolbę szklaną płaskodenną z tubusem dolnym. | 6 |  |  |  |  |
| 257. | Walizka Ekobadacza | W skład zestawu wchodzą:- Notatnik- Płyn Helliga- Strzykawka 5 ml- Strzykawka 10 ml- Bibuły osuszające- Lupa powiększająca x 5- Probówka okrągłodenna- Stojak plastikowy do probówek- Łyżeczka do poboru próbek gleby- Płytka porcelanowa kwasomierza Helliga- Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich- Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami- Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników.- 15 plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników m. in. NO3, PO4, NH4- Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody | 6 |  |  |  |  |
| 258. | Kalkulator prosty | Wyświetlacz: 8 pozycyjnyFunkcje matematyczne: Pierwiastki, ProcentyPamięć: 1 pamięćWykresy: NieZasilanie: Bateryjne | 40 |  |  |  |  |
| 259. | Stoper/czasomierz | Czasomierz laboratoryjny z magnesem. Z czytelnym wyświetlaczem LCD. Z funkcją odliczania w przód i wstecz (99 min. 59 sek.). Powleczony gumą. | 20 |  |  |  |  |
| 260. | Papierki paski wskaźnikowe 1-14 | Uniwersalne paski wskaźnikowe czteropolowe, zakres pomiaru PH 1-14Opakowanie zawiera 100 szt pasków w plastikowym opakowaniu | 20 |  |  |  |  |
| 261. | Papierki paski wskaźnikowe w rolce | Paski do pomiaru PH na rolce o długości 5m. | 20 |  |  |  |  |
| 262. | Sączki jakościowe | Sączki jakościowe 11cm  (100szt) | 20 |  |  |  |  |
| 263. | Paski wskaźnikowe – amon | Zakres: 0-10-25-50-100-200-400 mg/L (ppm) NH4+.Zawiera paski 6 x 95 mm, reagenty i pojemnik. Wystarcza na 100 oznaczeń. | 10 |  |  |  |  |
| 264. | Paski wskaźnikowe – azotany i azotyny | Zakresy:  0-10-25-50-100-250-500 mg/L NO3- oraz  0-1-5-10-20-40-80 mg/L NO2.Zawiera paski 6 x 95 mm. Wystarcza na 100 oznaczeń. | 10 |  |  |  |  |
| 265. | Paski wskaźnikowe – siarczany | Zakres: 200-400-800-1200-1600 mg/L (ppm) SO42-.Zawiera paski 6 x 95 mm. Wystarcza na 100 oznaczeń. | 10 |  |  |  |  |
| 266. | Test twardości wody (zestaw papierków do badania twardości wody) | 4-14 – zakres pomiarowy: 54-252 ppm CaCO₃, | 100 |  |  |  |  |
| 267. | Test twardości wody (zestaw papierków do badania twardości wody) | 4-21 – zakres pomiarowy: 54-378 ppm CaCO₃, | 100 |  |  |  |  |
| 268. | Test twardości wody (zestaw papierków do badania twardości wody) | 5-25 – zakres pomiarowy: 90-450 ppm CaCO₃, | 100 |  |  |  |  |
| 269. | Piknometr | Klasa APojemność: 50 ml | 24 |  |  |  |  |
| 270. | Rękawice ochronne | Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.**Opis techniczny:*** Skóra licowa kozia w jasnych kolorach.
* Wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w granatowym kolorze, dzięki czemu idealni dopasowują się do dłoni.
* Całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i Odporność na przetarcia.
* Zapięcie na rzep w nadgarstku umożliwia wygodną regulację i lepszą ochronę przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru, piasku itp.
* Popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych.
* Doskonała dla kierowców oraz kadry kierowniczej.

**Rozmiar:** 8 | 15 |  |  |  |  |
| 271. | Rękawice ochronne | Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej.**Opis techniczny:*** Skóra licowa kozia w jasnych kolorach.
* Wierzch wykonany z elastycznej tkaniny w granatowym kolorze, dzięki czemu idealni dopasowują się do dłoni.
* Całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i Odporność na przetarcia.
* Zapięcie na rzep w nadgarstku umożliwia wygodną regulację i lepszą ochronę przed dostaniem się do jej wnętrza wiatru, piasku itp.
* Popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych.
* Doskonała dla kierowców oraz kadry kierowniczej.

**Rozmiar:** 7 | 15 |  |  |  |  |
| 272. | Uniwersalna podstawa / statyw do mieszadeł  mechanicznych | * Wymiary [szer. x gł. x wys.] : 20x31x78cm
* Materiał:  podstawa - żeliwo

**W zestawie dodatkowo:**pręt ze stali nierdzewnej,podstawa żeliwna z nóżkami antypoślizgowymi,samoprzylepna mata antypoślizgowa ,pierścień blokujący,łącznik statywu. | 12 |  |  |  |  |

Wszystkie przedmioty wymienione w tabeli muszą być fabrycznie nowe i nie używane.

Zamówienie obejmuje również dostawę na koszt Wykonawcy przedmiotu zamówienia do Branżowego Centrum Umiejętności  przy Zespole Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach z siedzibą w Lubieszynie 11k lub w inne wskazane przez Zamawiającego miejsce na terenie Powiatu Polickiego.