

## Cz I- materiały laboratoryjne

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa kategorii wydatku</b>  | <b>Ilość sztuk</b> |
|------------|---|--------------------|
| 1.         | Pipeta jednokanałowa o zmiennej pojemności z wyrzutnikiem, pojemność 500-5000 mikrolitrów                           | 1 szt.             |
| 2.         | Końcówki do pipety rozmiar końcówek 100-5000 mikrolitrów, 100 sztuk w opakowaniu                                    | 5 op.              |
| 3.         | Kolba miarowa, 500 ml, korek szklany  | 1 szt.             |
| 4.         | Tryskawka laboratoryjna 500 ml z nasadką  | 6 szt.             |
| 5.         | Tryskawka laboratoryjna 250 ml z nasadką  | 3 szt.             |
| 6.         | Sączki ilościowe średnie, średnica 12.5 cm, 100 sztuk w opakowaniu  | 1 op               |
| 7.         | Papierki wskaźnikowe uniwersalne, zakres pH od 0-14, 100 sztuk w opakowaniu   | 1 op               |
| 8.         | Kolba miarowa 10 ml, klasa A, szkło przezroczyste, okrągła, podziałka korek polietylenowy, kalibrowane na wlew (IN) | 5 szt.             |
| 9.         | Kolba miarowa 20  | 5 szt.             |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
|     | ml, klasa A, szkło przezroczyste, okrągła, podziałka korek polietylenowy, kalibrowane na wlew (IN)  |         |
| 10. | Pęseta plastikowa o długości 125 mm (niesterylna)   | 10 szt. |
| 11. | Płytki aluminiowe Al,(grubość 0.1 mm, czystość 99.0%, rozmiar 100 mm x 100 mm), opakowanie 20 sztuk | 1 op.   |
| 12. | Płytką węglowa C, (grubość 0.5 mm, czystość 99.8%, rozmiar 25 mm x 25 mm)                           | 1 szt.  |
| 13. | Płytką tytanowa Ti,(grubość 0.5 mm, czystość 99.6%, rozmiar 25 mm x 25 mm)                          | 1 szt.  |
| 14. | Płytką o składzie Ag92.5/Cu 7.5 % (grubość 0.5 mm, rozmiar 25 mm x 25 mm)                           | 1 szt.  |
| 15. | Płytką Boro-silicate Glass/Epoxy, (grubość 0.5 mm, rozmiar 150 mm x 150 mm)                         | 1 szt.  |
| 16. | Płytką o składzie Co50/Cr20/W15/Ni10/Fe3/Mn2, %(grubość 0.6 mm, rozmiar 150 mm x 150 mm)            | 1 szt.  |
| 17. | WORECZKI  | 2 op.   |

|     |   |            |
|-----|---|------------|
|     | STRUNOWE<br>80X180 mm<br>pakowane po 100<br>szt.  |            |
| 18. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>80X120mm<br>pakowane po 100<br>szt.   | 2 op.      |
| 19. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>70X100mm<br>pakowane po 100<br>szt.   | 2 op.      |
| 20. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>60X80 pakowane<br>po 100 szt.   | 4 op.      |
| 21. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>450X500 mm<br>pakowane po 100<br>szt  | 1 op.      |
| 22. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>40X60 mm<br>pakowane po 100<br>szt.   | 4 op.      |
| 23. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>300X400 mm<br>pakowane po 100<br>szt.   | 1 op.      |
| 24. | WORECZKI<br>STRUNOWE<br>200X250<br>pakowane po 100<br>szt.  | 2 op.      |
| 25. | Brązowa taśma<br>pakowa o<br>szerokości 48mm i<br>nawoju 66y z<br>klejem HOTMELT<br>(syntetyczny<br>kaczuK) | 10<br>szt. |
| 26. | Transparentna   | 10         |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
|     | taśma pakowa o szerokości 48mm i nawoju 66y z klejem HOTMELT (syntetyczny kauczuk)  | 1 szt.  |
| 27. | Rolka folii bąbelkowej w rozmiarze: szer. 50cm, długość nawoju: 100m  | 1 szt.  |
| 28. | Taśma klejąca biała matowa, z możliwością pisania po niej długopisem i ołówkiem 19 mm x 32.9 m  | 10 szt. |
| 29. | BD Falcon Cell Culture Dishes   | 1 op.   |
| 30. | Taśma klejąca dwustronna szara, grubość 1.1 mm, szerokość 25.4mm  | 5 szt.  |
| 31. | Taśma klejąca dwustronna biała, grubość 1.1 mm, szerokość 25.4mm  | 5 szt.  |
| 32. | Termometr elektroniczny, zakres temperatury od minus 50 <sup>o</sup> C do plus 300 <sup>o</sup> C, rozdzielczość 0.1 <sup>o</sup> C, wyświetlacz LCD, zasilanie bateryjne, sonda do powierzchni | 1 szt.  |
| 33. | Kuweta 720mmx520mmx 160mm z niełamliwego PCV  | 2 szt.  |
| 34. | Beczka z nakrętką i kranem spustowym wykonana z LDPE  | 2 szt.  |

|     |   |        |
|-----|---|--------|
|     | poj. 30 l.  |        |
| 35. | Butelki z kroplomierzem 15 ml.  | 5 szt. |
| 36. | Słoik z szeroką szyjką z twardego PCV poj. 1l. z nakrętką   | 5 szt. |
| 37. | Probówki ze szkła poj. 55 ml 1op/50 szt. z wywiniętym brzegiem  | 1 op.  |
| 38. | Korki gumowe z zawijanym brzegiem 100 szt. w opakowaniu do probówek ze szkła poj. 55 ml z wywiniętym brzegiem | 1 op.  |
| 39. | Kolba Erlenmeyera z szeroką szyjką poj. 250ml. Ze szklanym korkiem  | 6 szt. |
| 40. | Kolba Erlenmeyera z szeroką szyjką poj. 500 ml. Ze szklanym korkiem   | 6 szt. |
| 41. | Kolba Erlenmeyera z szeroką szyjką poj. 1000ml. Ze szklanym korkiem   | 5 szt. |
| 42. | Cylinder miarowy ze szkła 125 ml.   | 5 szt. |
| 43. | Cylinder miarowy ze szkła 250 ml.   | 5 szt. |
| 44. | Cylinder miarowy  | 5 szt. |

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
|     | ze szkła 500 ml.  |           |
| 45. | Cylinder miarowy<br>ze szkła 1000 ml.   | 5 szt.    |
| 46. | Płyta ociekowa z<br>rynienką ściekową<br>i wężem<br>odprowadzającym<br>wodę do<br>zawieszenia na<br>ścianie   | 1 szt.    |
| 47. | Płyta ociekowa z<br>metal na<br>próbówki i kolby.<br>Pokryta<br>tworzywem PVC.<br>Do ustawienia na<br>blacie bądź<br>zawieszenia na<br>ścianie (60 kołków<br>prostych, 5 kołków<br>łukowych). | 1 szt.    |
| 48. | Statyw<br>uniwersalny na<br>próbówki 16mm/60<br>miejsc, biały   | 1 szt.    |
| 49. | Statyw<br>uniwersalny na<br>próbówki 25mm/40<br>miejsc, biały   | 1 szt.    |
| 50. | Statyw<br>uniwersalny na<br>próbówki 30mm/24<br>miejsca, biały  | 1 szt.    |
| 51. | Szkiełka<br>podstawowe z<br>wgnębieniem, 50<br>sztuk w<br>opakowaniu,<br>Wymiary szkiełka:<br>76.2 x 25.4 x 1-1,2<br>mm   | 2 op.     |
| 52. | Szkiełka<br>nakrywkowe,<br>18mmx18mm, w<br>opakowaniu 10<br>sztuk   | 50<br>op. |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| 53. | Szkiełka nakrywkowe, 22mmx22mm, w opakowaniu 10 sztuk   | 50 op.  |
| 54. | Tacki wagowe poj. 50 ml. W opakowaniu 100 szt.  | 1 op.   |
| 55. | Szufelki plastikowe poj. 25 ml.   | 5 szt.  |
| 56. | Szufelki plastikowe poj. 125 ml.  | 5 szt.  |
| 57. | Wąż ciśnieniowy gumowy do wody 0,5", 40 m   | 1 szt.  |
| 58. | Zaciski metalowe do węża 0,5"   | 20 szt. |
| 59. | Pipety jednorazowe Paustera 5 ml., w opakowaniu 100 sztuk                                       | 2 op.   |
| 60. | Pipety jednorazowe Paustera 1 ml., w opakowaniu 500 sztuk                                       | 1 op.   |
| 61. | Zestaw markerów wodoodpornych (czarny, czerwony, niebieski, zielony), średnica 0.8 mm           | 1 op.   |
| 62. | Marker laboratoryjny, bardzo cienki 0.6 mm (w komplecie: czerwony, czarny, niebieski i zielony) | 2 op.   |
| 63. | Marker laboratoryjny, cienki 1 mm (w  | 2 op.   |

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
|     | komplecie:<br>czerwony, czarny,<br>niebieski i zielony)  |           |
| 64. | Bibułki do<br>czyszczenia<br>soczewek, w<br>opakowaniu 50<br>arkuszy   | 10<br>op. |
| 65. | Butelka<br>laboratoryjna z<br>szeroką szyją, z<br>zakrętką, z<br>oranżowego szkła<br>pojemność 500 ml  | 1 szt.    |
| 66. | Butelka<br>laboratoryjna z<br>szeroką szyją, z<br>zakrętką, z<br>brązowego szkła,<br>pojemność 500 ml  | 5 szt.    |
| 67. | Lupa podświetlana<br>dwoma białymi<br>diodami LED na<br>ruchomym<br>przegubowym<br>ramieniu z<br>regulowanymi<br>podporami<br>(Średnica<br>soczewki 88mm,<br>powiększenie x<br>2,5; dodatkowo<br>wmontowana mała<br>soczewka o<br>średnicy 21 mm i<br>powiększeniu 5-<br>krotnym). | 3 szt.    |
| 68. | Minutnik cyfrowy z<br>podstawką i<br>uchwytem<br>magnetycznym, z<br>dokładnością<br>jednej sekundy, ze<br>skalą czasową 1.5<br>godziny   | 3 szt.    |
| 69. | Pojemnik<br>Marinelliego, 450<br>ml, Model 530 G-E<br>analysis container   | 5 szt.    |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | with lid, typ detektora: Ge lub Ge-Li Endcap, srednica 3.0 cale (7.6 cm) |  |
|--|--|--|

Cz II – odczynniki

| <b>Lp</b> | <b>Nazwa kategorii wydatku</b>                             | <b>Ilość sztuk</b> |
|-----------|--|--------------------|
| 1.        | Vectashield with DAPI, 10 ml                               | 1 szt.             |
| 2.        | Annexin V-FITC Apoptosis detection kit I,                  | 1 op.              |
| 3.        | Alkohol etylowy bezwodny 99,8%, cz.d.a, 0.5 l w opakowaniu | 4 op.              |
| 4         | Olej rycynowy, 100g  | 1 op.              |
| 5         | Glukoza, 2 kg  | 1 op.              |
| 6         | Siarczan miedzi (VI), 2 kg                                 | 1 szt.             |

