

ZAŁĄCZNIK NR 6

**ZESTAWIENIE DLA ZAMÓWIENIA SZKŁA LABORATORYJNEGO. ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I MATERIAŁÓW
EKSPLOATACYJNYCH DO LABORATORIUM W RAMACH PIERWSZEJ DOSTAWY**

CZĘŚĆ - A					
Lp.	RODZAJ - SZKŁO LABORATORYJNE	WYMIARY/WAGA	OPIS DODATKOWY	ILOŚĆ SZTUK	ILOŚĆ W RAMACH PIERWSZEJ DOSTAWY
1	bagietka szklana	długość: 100 mm	-	30	10
2	bagietka szklana	długość: 150 mm	-	30	10
4	bagietka szklana	długość: 300 mm	-	30	10
5	butelki szklane	pojemność: 100ml	ciemne szkło, z nakrętką	30	10
6	butelki szklane	pojemność: 250 ml	ciemne szkło, z nakrętką	30	10
7	butelki szklane	pojemność: 500 ml	ciemne szkło, z nakrętką	30	10
8	cylinder miarowy szklany	pojemność: 10 ml	-	5	1
9	cylinder miarowy szklany	pojemność: 50ml	-	5	1
10	cylinder miarowy szklany	pojemność: 100 ml	-	5	1
11	cylinder miarowy szklany	pojemność: 150ml	-	5	1
12	cylinder miarowy szklany	pojemność: 250 ml	-	10	1
13	cylinder miarowy z PP	pojemność: 10 ml	-	5	1
14	cylinder miarowy z PP	pojemność: 50ml	-	5	1
15	cylinder miarowy z PP	pojemność: 100 ml	-	5	1
16	cylinder miarowy z PP	pojemność: 150ml	-	5	1
17	cylinder miarowy z PP	pojemność: 250 ml	-	5	1



18	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 2,5ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	1 000	50
19	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 4ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	5 000	500
20	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 5 ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego, wys. 41x20mm (bez nakrętki)	4 000	200
21	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 10 ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
22	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 15ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	50
23	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 22 lub 25ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
24	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 50 ml	szkło oranżowe, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
25	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 2,5ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	1 000	50
26	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 4ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	5 000	500
27	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 5 ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego, wys. 41x20mm (bez nakrętki)	10 000	1 000
28	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 10 ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	200
29	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 15ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
30	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 22 lub 25ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
31	fiolki z zakrętką gwintową	pojemność: 50 ml	szkło przezroczyste, zakrętka z tworzywa sztucznego	2 000	100
32	lejki szklane	średnica 40mm +/- 5mm, średnica szyjki 7mm +/- 5mm, długość 40mm +/- 10mm	-	5	2
33	lejki szklane	średnica 60mm +/- 5mm, średnica szyjki 8mm +/- 2mm, długość 60mm +/- 5mm	-	5	2



34	lejki szklane	średnica 60mm +/- 5mm, średnica szyjki 8mm +/- 2mm, długość 150mm +/- 10mm	-	5	2
35	lejki szklane	średnica 90mm +/- 5mm, średnica szyjki 10mm +/- 2mm, długość 90mm +/- 5mm	-	5	2
36	lejki szklane	średnica 120mm +/- 5mm, średnica szyjki 15mm +/- 2mm, długość 120mm +/- 5mm	-	5	2
37	krystalizator z wylewem	pojemność: 60 ml	-	5	1
38	krystalizator z wylewem	pojemność: 300 ml, średnica 100mm	-	10	4
39	krystalizator z wylewem	pojemność: 150 ml	-	10	4
40	Krystalizator z wylewem	pojemność: 500 ml	-	5	1
41	krystalizator z wylewem	pojemność: 2000 ml	-	5	2
42	szalki Petriego czystego polistyrenu PS (z pokrywkami)	średnica: 92mm	kolor zielony	1 000	100
43	szalki Petriego czystego polistyrenu PS (z pokrywkami)	średnica: 92mm	kolor niebieski	1 000	100
44	szalki Petriego czystego polistyrenu PS (z pokrywkami)	średnica: 92mm	kolor czerwony	1 000	100
45	szalki Petriego czystego polistyrenu PS (z pokrywkami)	średnica: 92mm	kolor żółty	1 000	100
46	szalki Petriego czystego polistyrenu PS (z pokrywkami)	średnica: 92mm	bezbarwne	2 000	250
47	szalki Petriego szklane (z pokrywkami)	średnica: 30mm, wysokość 10mm	bezbarwne	4 000	500
48	szalki Petriego szklane (z pokrywkami)	średnica: 35mm, wysokość 10mm	bezbarwne	4 000	500
49	zlewka szklana	pojemność: 10ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
50	zlewka szklana	pojemność: 25ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5



51	zlewka szklana	pojemność: 50ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
52	zlewka szklana	pojemność: 100ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
53	zlewka szklana	pojemność: 150ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
54	zlewka szklana	pojemność: 250ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
55	zlewka szklana	pojemność: 400ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
56	zlewka szklana	pojemność: 600ml	zlewka z wylewem, skalowana	50	5
57	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 25ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
58	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 50ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
59	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 100ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
60	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 150ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
61	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 250ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
62	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 400ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5
63	zlewka plastikowa z polipropylenu	pojemność: 600ml	zlewka z wylewem, skalowana	25	5

CZĘŚĆ - B

Lp.	RODZAJ - SPRZĘT LOBARATORYJNY	WYMIARY/WAGA	OPIS DODATKOWY	ILOŚĆ SZTUK	ILOŚĆ W RAMACH PIERWSZEJ DOSTAWY
1	mikropipeta jednokanałowa o zmiennej nastawie	0,1 - 2 μ l	HTL LABMATE PRO lub równoważne 0,1 - 2 μ l (równoważność oznacza takie same lub lepsze parametry w zakresie objętości, precyzji dozowania i względnego błędu systematycznego).	10	4
2	butelki wirówkowe do wykorzystywania w wirówce ThermoFisher SCIENTIFIC, Evolution RC SORVALL	pojemność: 500 ml	butelki Dry Spin lub równoważne wykonane z PP lub PPCO, z nakrętką i uszczelką, autoklawowalne, max.prędk.wirow. 13680 g	12	6





3	próbówki wirówkowe do wykorzystywania w wirówce ThermoFisher SCIENTIFIC, Evolution RC SORVALL	pojemność: 50 ml, średnica: 29mm, wysokość: 103 mm	wykonane z PPCO, max. przyspieszenie 50 000 x g, pakowane po 10 szt	10	4
4	butle z PP z nakrętką - wąska szyjka	pojemność: 100ml	wykonane z PP z nakrętką - wąska szyjka, odporne na temperaturę powyżej 100C, pakowane po 20szt.	8	4
5	butle z PP z nakrętką - wąska szyjka	pojemność: 250ml	wykonane z PP z nakrętką - wąska szyjka, odporne na temperaturę powyżej 100C, pakowane po 20szt.	8	4
6	mieszadła magnetyczne w kształcie elipsy	długość: 20mm, średnica: 10 mm	do naczyń: 10 do 100 ml, wytrzymałe na temperaturę min. 220 C	10	2
7	mieszadła magnetyczne w kształcie elipsy	długość: 25mm, średnica: 12 mm	do naczyń: 100 do 200 ml, wytrzymałe na temperaturę min. 220 C	10	2
8	mieszadła magnetyczne w kształcie elipsy	długość: 30mm, średnica: 16 mm	do naczyń: 300 do 500 ml, wytrzymałe na temperaturę min. 220 C	10	2
9	końcówka do pipet automatycznych	0.1 - 2.0 ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	8 000	2 000
10	końcówka do pipet automatycznych	0.5 - 10ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	5 000	1 000
11	końcówka do pipet automatycznych	10 - 100 ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	5 000	1 000
12	końcówka do pipet automatycznych	100 - 1000ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	5 000	1 000
13	końcówka do pipet automatycznych	1000 - 5000ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	5 000	2 000
14	końcówka do pipet automatycznych	1000 - 10000ul bezbarwna bez znacznika niesterylna	kompatybilne z mikropipetami HTL	5 000	2 000
15	wąż do pompy próżniowej	wąż gumowy próżniowy, średnica wewn. 8mm, zewn. 18mm, grubość ścianki 5mm - długość 10m	-	4	2





16	wężyki do gazów (azotu i powietrza)	średnica wew 4 mm +/- 0,4, średnica zew 6 mm +/- 0,4mm, wytrzymałość 10bar - długość 20m	-	6	3
17	szpatuńko - tyżeczki metalowe	długość 150ml	-	10	2
18	woreczki strunowe polipropylenowe na próbki	wymiary: 80x160 tolerancja +/- 5mm	opakowanie 100 szt	6	2
19	woreczki strunowe polipropylenowe na próbki	wymiary: 150x250 tolerancja +/- 5mm	opakowanie 100 szt	6	2
20	woreczki strunowe polipropylenowe na próbki	wymiary: 220x310 tolerancja +/- 5mm	opakowanie 100 szt	15	2
21	woreczki strunowe polipropylenowe na próbki	wymiary: 250x350 tolerancja +/- 5mm	opakowanie 100 szt	15	2
22	koszyczek do przenoszenia próbek	na 16 -20 fiolek 4-10ml	-	20	10
23	koszyczek do przenoszenia próbek	na 38 -50 fiolek 4-10ml	-	20	10
24	magazynek na szkietka mikroskopowe	na 50 szkietek	-	30	10
25	magazynek na szkietka mikroskopowe	na 100 szkietek	-	30	10
26	magazynek na szkietka mikroskopowe	na 200 szkietek	-	30	10
27	igły sterylne do strzykawk	0,5mm	opakowanie 100 szt	50	20
28	strzykawki jednorazowe	5ml	opakowanie 100 szt	50	20
29	tryskawka LDPE	dla IPA 250ml	-	30	5
30	tryskawka LDPE	dla Ethanol 250ml	-	30	5
31	tryskawka LDPE	dla woda destylowana 250ml	-	30	5
32	tryskawka LDPE	dla aceton 250ml	-	30	5
33	pęseta	materiał: plastik; niemagnetyczne; szer. końcówki: 0,8mm; ostrza: proste	-	30	10



34	pęseta	materiał: plastik, niemagnetyczne; szer.końcówki: 1,3mm; ostrza: zagięte	-	30	10
35	pęseta	długość: ok. 110mm; materiał: stal nierdzewna; do prac precyzyjnych; kształt końc. ostrza: ostry	-	30	10
36	pęseta	materiał: stal nierdzewna; niemagnetyczne; kształt końc. ostrza: ostry, zgięty	-	30	10
37	pęseta	materiał: poliamid; niemagnetyczne, wysoka sprężystość; dł.pęsety: ok 115mm	-	30	10
38	kanistry na odpady	pojemność 5l, wykonany z HDPE	z nakrętką	100	25
39	korki silikonowe z wywijanym brzegiem, łatwo przebijaalne	dolna średnica 14,9 mm	z tworzywa Versilic firmy Saint- Gobain lub inny równoważny produkt	100	50
40	lgły wielokrotnego użytku, ze stożkiem Luer-Lock	średnica 1,3mm +/- 0,2mm, długość 100 mm	-	6	3
41	łącznik do węży z męskim przyłączem typu Luer	średnica wewnętrzna węża 4,0-5,0 mm/Luer Lock męski	-	40	20
42	przeźroczysty wąż silikonowy, twardość wg Shore'a: 55 A, odporny na temperaturę: -60°C do +180°C, krótkotrwałe do +260°C	grubość ścianki 1mm, średnica zewnętrzna 4 mm, średnica wewnętrzna 2 mm	wąż o długości 10m	3	1
43	przeźroczysty wąż silikonowy, twardość wg Shore'a: 55 A, odporny na temperaturę: -60°C do +180°C, krótkotrwałe do +260°C	grubość ścianki 1mm, średnica zewnętrzna 5 mm, średnica wewnętrzna 3 mm	wąż o długości 10m	3	1
44	filtry strzykawkowe	średnica filtra 25 mm, średnica porów 5.0µm NYLON	filtr strzykawkowy GD/X firmy Whatman lub równoważne	300	150





45	filtry strzykawkowe	średnica filtra 25 mm, średnica porów 1.0 µm NYLON	filtr strzykawkowy Whatman Puradisc lub równoważny	100	50
----	---------------------	--	---	-----	----

CZĘŚĆ - C

Lp.	RODZAJ - SPRZĘT LOBARATORYJNY	WYMIARY/WAGA	OPIS DODATKOWY	ILOŚĆ SZTUK	ILOŚĆ W RAMACH PIERWSZEJ DOSTAWY
1	Izobutanol	pojemność: 1l	I-rz cz. d. a. CAS: 78-83-1	300	50
2	fosforan sodu	opakowanie 100g	Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O CAS: 10101-89-0	15	5

CZĘŚĆ - D

Lp.	RODZAJ - SPRZĘT LOBARATORYJNY	WYMIARY/WAGA	OPIS DODATKOWY	ILOŚĆ SZTUK	ILOŚĆ W RAMACH PIERWSZEJ DOSTAWY
1	rękawice nitrylowe bezpudrowe	rozmiar S	opakowanie 100 sztuk, niebieskie	300	30
2	rękawice nitrylowe bezpudrowe	rozmiar M	opakowanie 100 sztuk, niebieskie	300	30
3	rękawice nitrylowe bezpudrowe	rozmiar L	opakowanie 100 sztuk, niebieskie	100	10
4	rękawice nitrylowe bezpudrowe	rozmiar XL	opakowanie 100 sztuk, niebieskie	300	30
5	szczoteczki do czyszczenia rurek z włosiem		do rurek o max średnicy 15mm	20	20
6	czyściwo papierowe białe celuloza	długość roli powyżej 280m	-	50	10

