

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PAKIET	Pozycja	Artykuł	Specyfikacja	Ilość	J/m
1	1	Butelka 1l	ze szkła Simax, z zakrętką – przezroczyste – o poj. 1L	12	szt.
1	2	Butelka 250ml	ze szkła Simax, z zakrętką – przezroczyste – o poj. 250 ml	24	szt.
1	3	Butelka 5l	ze szkła Simax, z zakrętką – przezroczyste – o poj. 5L	9	szt.
1	4	Butelki iniekcyjne 100l	I klasa hydrolytyczna, wykonane z brązowego szkła	1	1opak-50 szt
1	5	Butelki iniekcyjne 50ml	I klasa hydrolytyczna, wykonane z brązowego szkła	2	1opak-50 szt
1	6	Butla z kranem 25l	śr. 275 mm	1	szt.
1	7	Cylinder miarowy 1000ml	szklany, klasa B, wysokie – Simax	1	1opak-2szt
1	8	Cylinder miarowy 100ml	szklany, klasa B, wysokie – Simax	1	1opak-2szt
1	9	Fiolki do autosamplera	2 mL, białe, gwint 8mm	3	1opak-100szt
1	10	Fiolki gwintowane ND13	szkło brązowe, z polem na opis i oznaczeniem poziomu napelnienia - 4 ml	1	1opak-100szt
1	11	Fiolki Wheaton 2ml	z brązowego szkła borokrzemowego, z zakrętką i gumową wkładką	1	1opak-288szt
1	12	Kapsle ND20 z septą	Kapsle z obrysem całkowitym, lakierowane bezbarwnie, septa typu Pharma-Fix butyl/PTFE	5	1opak-100 szt
1	13	Końcówki do pipet 10ml	Typu Eppendorf T.I.P.S. 0,5-10ml	3	1opak-200szt
1	14	Końcówki do pipet 1ml	Typu Eppendorf T.I.P.S. 50-1000 µl	2	1opak-1000szt
1	15	Końcówki do pipet typu Eppendorf – epT.I.P.S. Rack Biopur	Wolne od Rnaz, w statywach po 96 szt., pojemność do 1000 µL	1	1opak-5x96szt.
1	16	Końcówki do pipet typu Eppendorf – epT.I.P.S. Rack Biopur	Wolne od Rnaz, w statywach po 96 szt., pojemność do 200 µL	1	1opak-5x96szt.
1	17	Lejek szklany	Średnica 50 mm	2	szt.
1	18	Lejek szklany	Średnica 75 mm	2	szt.
1	19	Lejek szklany	Średnica 120 mm	2	szt.
1	20	Lejek szklany	Średnica 150 mm	2	szt.
1	21	Moździerz z tłuczkiem	porcelanowy, poj. 50ML	1	szt.
1	22	Nakrętki do fiolek do autosamplera	z otworami gwintowane ND8 z septą silikonową	1	1opak-100szt
1	23	Pipeta Eppendorf Research Plus	regulowana pojemność, od 100 do 1000 µL	2	szt.
1	24	Pipeta Eppendorf Research Plus	regulowana pojemność, od 20 do 200 µL	2	szt.
1	25	Szkiełka mikroskopowe podstawowe	z polem opisowym, szlifowane	6	1opak-50 szt
1	26	Szkiełka nakrywkowe Menzel	Wymiary 24x24	2	1opak-200 szt
1	27	zlewka szklana 250ml	ze szkła Duran – gruba ścianka – niskie	2	szt.
1	28	zlewka szklana 500ml	ze szkła Duran – gruba ścianka – niskie	2	szt.
2	1	Gruszka do pipet do 10ml	z trzema zaworami	1	szt.
2	2	Jednorazowe kufy spektrofotometryczne 4ml	materiał PS, typ makro	5	1opak-100 szt
2	3	Lejek z PP	150 mm - 17 mm	1	szt.
2	4	lejek z tworzywa sztucznego duży	śr. górna 100 mm, śr zewnętrzna nóżki 13 mm	1	szt.
2	5	lejek z tworzywa sztucznego mały	śr. górna 75 mm, śr zewnętrzna nóżki 10 mm	1	szt.
2	6	Otwieracze z PE do próbek reakcyjnych		1	opak
2	7	Pipety serologiczne	poj. 25 ml – podziałka co 0,2 ml, sterylne, pakowane indywidualnie	1	1opak-200szt
2	8	Pipety serologiczne 10ml	Wykonane z polistyrenu, jednorazowe, z dwukierunkową skalą	5	1opak-200szt
2	9	Pipety serologiczne 25ml	Wykonane z polistyrenu, jednorazowe, z dwukierunkową skalą	10	1opak-100 szt
2	10	Pipety serologiczne 5ml	Wykonane z polistyrenu, jednorazowe, z dwukierunkową skalą	1	1opak-200szt
2	11	Pojemnik do zamrażania typu Mr. Frosty – Nalgene	Wykonany z poliwęglanu i tworzywa HDPE	1	szt.
2	12	Próbówki plastikowe	wolne od DNA, DNaz i RNaz, wirówkowe, mróżeńiowe, pojemność 2,0 ml, 1 opak. 500 szt.	1	1opak.-500 szt
2	13	Próbówki plastikowe	wolne od DNA, DNaz i RNaz, wirówkowe, mróżeńiowe, pojemność 1,5 ml	1	1opak.-500 szt
2	14	Próbówki plastikowe	wolne od DNA, DNaz i RNaz, pojemność 0,5 ml	1	1opak.-500 szt
2	15	Próbówki typu Falcon wirówkowe	15 mL, sterylne, stożkowodenne	1	1opak.-50 szt
2	16	Próbówki wirówkowe neo-Culture 15ml	Typu Falcon z PP, sterylne, stożkowodenne	2	1opak-500 szt
2	17	Próbówki wirówkowe neo-Culture 50ml	Typu Falcon z PP, sterylne, samostojące	1	1opak-500 szt
2	18	Spryskiwacz regulowany	500 ml	3	szt.
2	19	Spryskiwacz Turn n Spray	Poj. 500 ml	4	szt.
2	20	Statywy na próbki		2	szt.
3	1	Bibuła filtracyjna	jakościowa średnia 450x560	1	1 opak-100 szt
3	2	Filtr bibułowy okrągły do filtracji średnioszybkiej 150mm	Typ 389	5	1opak-100 szt
3	3	Filtr bibułowy okrągły do filtracji średnioszybkiej 185mm	Typ 389	5	1opak-100 szt
3	4	Filtry bibułowe okrągłe	240 mm	1	1opak-100szt
3	5	filtry do pipetora	PTFE Membrana, 0.2µm	1	szt.
3	6	Filtry do sterylnej sączenia	Sterivex-GP z dzwonem (PES)	2	1opak-10 szt

3	7	Filtry do strzykawk o śr. 25 mm, z membraną z PTFE (sterylne) 0,2 um		1	1opak-100 szt
3	8	Filtry strzykawkowe	polieterosulfon (PES), 30 mm, 0,22 um	2	1opak-100 szt
4	1	Krioprobówki z PP z gwintem wewnętrznym i uszczelką	sterylne, poj. 2 ml	1	1opak-500szt
4	2	Kriopudełka	na probówki plastikowe 1,5 – 2 mL	2	szt.
4	3	Parafilm	uniwersalny	2	opak.
4	4	Filtry strzykawkowe niesterylne jednorazowe do strzykawk, do HPLC	do wody i rozp. organicznych, celuloza regenerowana 0,20 um	5	1opak-25szt
4	5	Igły do strzykawk jednorazowych długie	0,80 x 50 mm	1	1opak-100szt
4	6	Strzykawki jednorazowe 5ml	Strzykawki jednorazowe - końcówka typu Luer	1	1opak-100szt
4	7	Strzykawki 20ml	jednorazowe sterylne, końcówka typu Luer	2	1opak-100szt
5	1	Rękawice nitrylowe	Nitrylex® green - jednorazowe - bezpudrowe - zielone - rozm. S	2	1opak-100szt
5	2	szpaułki z łyżeczką	df. 210 mm , wym. 35 x15 mm	3	szt.
5	3	Tacki wagowe	Sześciokątne naczynka wagowe jednorazowego użytku, 160 ml, 120 x 22 mm	1	1opak-500szt
5	4	taśma do autoklawu	Taśma wskaźnikowa do kontroli sterylizacji parowej w autoklawie	4	50m-1szt
5	5	Wytrząsarka	Typu Sunlab® Mini Vortex Mixer SU1900	1	szt.
5	6	Zestaw narzędzi laboratoryjnych	Mikroszpałka, szpaułka podwójna, szpaułko-łyżeczka, pinceta prosta, nożyczki proste	1	1opak-5szt
6	1	kolumna chromatograficzna do HPLC z zestawem przedkolumn i uchwytami do przedkolumn	typu AccucoreC18 150x4.6x26um i	1	szt.
6	2	kolumna chromatograficzna do HPLC z zestawem przedkolumn i uchwytami do przedkolumn	typu Hypersil Green Path 30um 150x3	1	szt
6	3	kolumna chromatograficzna do GC-MS	typu DB 23 60mx0,25mmx0,25um	1	szt.
7	1	Zestaw do fotometrycznej analizy ortofosforanów w wodzie słonej	Zakres 0,1-20 mg/L, 100 oznaczeń	1	zestaw
7	2	Zestaw do kolorymetrycznej analizy amoniaku w wodzie słonej	Zakres 0,5-15 mg/L, 50 oznaczeń	2	zestaw
7	3	Zestaw do kolorymetrycznej analizy azotanów w wodzie słonej	Zakres 1-120 mg/L, 110 oznaczeń	1	zestaw
7	4	Zestaw do kolorymetrycznej analizy fosforanów w wodzie słonej	Zakres 0,2-5 mg/L, 80 oznaczeń	1	zestaw
7	5	Zestaw do kolorymetrycznej analizy fosforanów w wodzie słonej	Zakres 0,05-1 mg/L, 300 oznaczeń	1	zestaw
8	1	kolumnki SPE dedykowane do WWA	1opak/30 szt	1	opak.
8	2	kolumna chromatograficzna do HPLC z zestawem przedkolumn i uchwytami do przedkolumn	typu Luna Amino 250x4.6 mm	1	szt
9	1	Wkłady do dużej osmozy typu GW-BL-20BB		3	szt.
9	2	Wkłady do dużej osmozy typu GW-GAC-20BB		3	szt.
9	3	Wkłady do dużej osmozy typu GW-PS5-20BB		3	szt.
9	4	Wkłady do małej osmozy		2	szt.
10	1	cylinder miarowy 10 ml	kl.B	2	szt.
10	2	cylinder miarowy 100 ml	kl.B	2	szt.
10	3	cylinder miarowy 1000 ml	kl.B	2	szt.
10	4	cylinder miarowy 25 ml	kl.B	2	szt.
10	5	cylinder miarowy 250 ml	kl.B	2	szt.
10	6	cylinder miarowy 50 ml	kl.B	2	szt.
10	7	cylinder miarowy 500 ml	kl.B	2	szt.
10	8	kolba miarowa 1000ml	kl.A	2	szt.
10	9	kolba miarowa 100ml	kl.A	2	szt.
10	10	kolba miarowa 10ml	kl.A	20	szt.
10	11	kolba miarowa 25ml	kl.A	10	szt.
10	12	kolba miarowa 500ml	kl.A	2	szt.
10	13	kolba miarowa 50ml	kl.A	10	szt.
10	14	kolba miarowa 5ml	kl.A	40	szt.
10	15	kolba okrągłodenna 100ml	Szlif 14/23	10	szt.
10	16	pipety szklane jednomiarowe 10ml	kl.A	2	szt.
10	17	pipety szklane jednomiarowe 1ml	kl.A	3	szt.
10	18	pipety szklane jednomiarowe 25ml	kl.A	2	szt.
10	19	pipety szklane jednomiarowe 5ml	kl.A	3	szt.
10	20	zlewka niska	50 ml	3	szt.
10	21	zlewka niska	100 ml	3	szt.
10	22	zlewka niska	150 ml	3	szt.

10	23	zlewka niska	250 ml	3	szt.
10	24	zlewka niska	500 ml	3	szt.
11	1	Filtry powietrza	Niesterylne, membrana PTFE, 50mm, filtr 0,2um	4	1opak-10 szt
12	1	Rurki silikonowe	d=6mm sr. Zew 10mm dł. 100m	1	szt.
13	1	komora Thoma	Z jasnymi liniami	1	szt.
14	1	Wózek metalowy na kółkach	3-półkowy ze stali nierdzewnej uchwyt o profilu okrągłym 860x540x940 mm	1	szt.
15	1	Element mieszający	w polewie teflonowej 7,87x49,90	24	szt.
16	1	Pipety jednokanałowe półautomatyczne z końcówkami - zestaw 4 szt.	10, 20, 200, 1000 uL, końcówki, statyw	1	1zest/4szt
17	1	Butelka laboratoryjna 1 L	Simax, gwintowana	10	szt
17	2	Butelka laboratoryjna 2 L	Simax, gwintowana	10	szt
17	3	Butelka laboratoryjna 250 mL	Simax, gwintowana	10	szt
17	4	Butelka laboratoryjna 5 L	Simax, gwintowana	3	szt
17	5	Końcówki do pipet półautomatycznych	0,5-10 uL, 1000 szt	1	opak.
17	6	Końcówki do pipet półautomatycznych	1-200uL, 1000szt	1	opak.
17	7	Końcówki do pipet półautomatycznych	100-1000uL, 1000szt	1	opak.
17	8	Naczynka wagowe duże 250 szt.	133 x 88 x 25 mm	2	szt
17	9	Naczynka wagowe małe, 250 szt	56 x 41 x 8 mm	2	szt
17	10	Zestaw 4 pipet jednokanałowych półautomatycznych z końcówkami	10, 20, 200, 1000 uL, końcówki, statyw	1	1zest/4szt
18	1	Chłodnica szklana mała	Szlif 14/23, długość 160 mm	2	szt
18	2	Kolba okrągłodenna 50 ml	szlif 14/23	10	szt