



1	Pre-filtr (Prefilter catrdge HM-16a) (nr katalogowy: HM-16a)	szt.	4						
2	rękawice, para (Pair of glovers, HM 33a) (nr katalogowy: HM 33a)	para	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.6 akcesoria do klatek izolowanych dla drobiu Moredun lub równoważne									
1	rękawice długie lateksowe (Latex gauntlets)	para	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.7 akcesoria do ASE QMX lub równoważne									
1	24mm x 0.125in PTFE/SIL Septa (op. 1000szt.) (nr katalogowy: V0369)	op.	2						
2	Membrana typu low bleed (nr katalogowy: 055395)	op./72 szt.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.8 akcesoria do kaltek izolowanych dla drobiu Curver lub równoważne									
1	Pojemnik na artykuły sypkie "Grand Chef" 1,6L (nr katalogowy: 04342)	SZT	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.9 akcesoria do AAS Varian lub równoważne									
1	Fiolki o poj. 2 ml (1000 szt./op.) (nr katalogowy: 99 100 28200)	op.	1						
2	Kuwety grafitowe, (10 szt./op.) (nr katalogowy: 631 0002600)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.10 akcesoria do AAS PERKIN-ELMER lub równoważne									
1	Autosampler cups; 2000szt./op. (nr katalogowy: B0510397)	op.	2						
2	końcówki conductive filter 175ul (nr katalogowy: 6000687)	op.	7						
3	Kuwety grafitowe, (20 szt./op.) (nr katalogowy: BO 504 033 (BO 508 884))	op.	2						
4	przewód BL/WH do pumpy (nr katalogowy: B0508310)	szt.	1						

5	przewód yellow/blue do pompy (nr katalogowy: B0193161)	szt.	2						
6	Workstation tips 900ul filter tip (nr katalogowy: 6001256 )	op.	7						

**RAZEM:**

Zadanie 1.11 akcesoria do AAS Sylab lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Amalgamator (AMA 254) (nr katalogowy: 875 000 521)	szt.	2						
2	Amalgamator gasket (nr katalogowy: 875 000 383)	szt.	1						
3	Catalytic tube with packing (nr katalogowy: 874 000 260)	szt.	2						
4	Silicone joint of amalgamator (nr katalogowy: 875 000 381)	szt.	2						
5	uszczelka amalgamatora (nr katalogowy: 875000384)	szt.	2						
6	uszczelka podajnika AMA 254 (nr katalogowy: 875000380)	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.12 akcesoria do AAS Spectro-Lab lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	łódeczka mała niklowa (nr katalogowy: 875000181)	szt.	5						
2	przewodnice (nr katalogowy: 875000230)	szt.	2						
3	spoiler (nr katalogowy: 875000231)	szt.	2						
4	uchwyt łódeczki małej (nr katalogowy: 875000180)	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.13 akcesoria do AAS Hornik lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	łódeczka do spalań, szkło kwarcowe. wytrzymałość temp. długotrwała 1100 st. C, krótkotrwała 1300 s. C, dł 30 mm, szer. 10 mm, wys. 5 mm (nr katalogowy: 9027233)	szt.	3						
2	Przewd do pompy Red/Red (nr katalogowy: BO193160)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.14 akcesoria do analizatorów mikrobiologicznych POCh lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	kolba filtracyjna 1l z odgałęzieniem bocznym (nr katalogowy: F01000852)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.15 akcesoria do analizy sitowej Retsch lub równoważne									
1	sitko o śr 10cm,siatka 180mikrometrów	szt.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.16 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy Spectrum lub równoważne									
1	membrana dializacyjna MWCO 6-8,000, 30m/op. (nr katalogowy: 132650)	op.	6						
2	Standard RC Dialysis Tubing: Spectra/Por 1 (nr katalogowy: 132645)		1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.17 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy Millipor lub równoważne									
1	Chlorine tablets (nr katalogowy: ZWCL01F50 )	op	1						
2	Progard (nr katalogowy: PROGTLCs1)	szt	3						
3	Steritop (nr katalogowy: SCGPT05RE )	op	10						
4	Steritop ,op/12 szt (nr katalogowy: SCGPT02RE)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.18 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy millipore lub równoważne									
1	Filtr QGARDTLO1 (nr katalogowy: QGARDTLO1)	szt.	2						
2	Lampa A10 nr kat. ZFA10UVM1, firma Millipore (nr katalogowy: ZFA10UVM1)	szt	1						
3	Lampa UV (nr katalogowy: ZIXUVLP1)	szt	1						
4	Lampa UV 185 nm, firma Millipore nr kat. ZMQUVLPO1 (nr katalogowy: ZMQUVLPO1)	szt.	1						
5	Millipak 40 Expres, firma Millipore nr kat. MPGP04001 (nr katalogowy: MPGP04001)	op.	2						
6	Progard TS2 (nr katalogowy: PROGOTTOS2)	szt.	3						
7	Vent Filter tankmpk01 (nr katalogowy: tankmpk01)	szt	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.19 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy ELGA lub równoważne									

1	nabój wstępnego oczyszczania Pre-treatment cartridge do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: LC 140 )	szt.	1						
2	Tabletki dezynfekujące Sanitization tablets do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: CT1)	op.	1						
3	Złożony filtr odpowietrzający Comosite do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: LC136)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.20 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Labart lub równoważne									
1	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 16/17 mm, srebrna, op./100 (nr katalogowy: 0106-00145 1)	op.	10						
2	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 17/18 mm, niebieska, op./ 10 szt. (nr katalogowy: 0106-00146 2)	op.	10						
3	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 19/20 mm, czerwona op./100 (nr katalogowy: 0106-00147 3)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.21 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Roth lub równoważne									
1	kapsle bez uchwytu LABOCAP (100 szt. w op.) (nr katalogowy: K.392.1)	op.	2						
2	Kosze sterylizacyjne-Rotilabo (nr katalogowy: LO40.1)	szt.	13						
3	Kosze sterylizacyjne-Rotilabo (nr katalogowy: LO43.1)	szt.	13						
4	Wiadra autoklawowowalne, poj. 10l (nr katalogowy: 0063.1)	szt.	1						
5	wiadro transportowe - Rotilabo poj. 2 l (nr katalogowy: C856.1)	szt.	2						
6	Wiadro transportowe Rotilabo, poj. 8 l (nr katalogowy: C861.1)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.22 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji lub równoważne									
1	Wskaźniki do kontroli skuteczności mycia mechanicznego STF, op. 100 szt. (nr katalogowy: 2315)	op.	1						



3	Zewnętrzny licznik cyfrowy i programator czasu pracy do lamp bakteriobójczych LP-02	szt	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.29 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Wipak Medical lub równoważne								
1	papier do sterylizacji zielony, STERIKING 40x40cm, 500 szt. w op. (nr katalogowy: SPC40)	op.	18						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.30 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Supelco lub równoważne								
1	Fiolka szklana 22 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27004)	op.	2						
2	Fiolka szklana 4 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27001-U)	op.	2						
3	Fiolka szklana 4 ml, bezbarwna, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27138)	op.	1						
4	Fiolka szklana 7 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27002-U)	op.	6						
5	Fiolki 15 ml amber, thread, 18-400, O.D. 21 mm x height 70 mm (nr katalogowy: 27088-U)	op/100	6						
6	solid caps (15 ml vial) (with 18 mm thread) (nr katalogowy: 27163)	op.	7						
7	wata szklana sylanizowana, Wymagane jest zapewnienie przez dostawcę jednej serii. (nr katalogowy: 2-0411)	op.	14						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.31 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Genore lub równoważne								
1	Holder do prekolumn, Agela, holder do prekolumn ID: 2.1, 3.0, 4.6mm, (nr katalogowy: CH-100)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.32 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Wheaton micro product V Vial 2.0 ml, graduated, with solid screw cap (nr katalogowy: Z115088-12EA)	op. =12szt.	5						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.33 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Agilent lub równoważne								
1	Kapsle Clear Cap w / PTFE red rubber septa 500/pk (nr katalogowy: 5182-0564)	op.	13						
2	Active inlet valve, without cartridge (nr katalogowy: G1312-60025)	szt.	3						
3	AIV Cartridge (400 bar) (nr katalogowy: 5062-8562)	szt.	2						
4	Alumina insulator, upper (nr katalogowy: G1534-40020)	szt.	1						
5	APCI needle 1 (nr katalogowy: G8203;2&#8203;4&#8203;2&#8203;8&#8203;A)	szt.	1						
6	APCI/APPI roztwór kalibracyjny, 100 ml (nr katalogowy: G2424A)	op.	1						
7	Blue screw caps (nr katalogowy: 5182-0717)	op.	15						
8	Bottle cap with 3-hole insert (nr katalogowy: 5063-6531)	szt.	3						
9	caps for 4 ml screw top vials (nr katalogowy: 5183-4464)	op.	1						
10	Clear wide opening Snap-Top 2 ml vial, 100/pk (nr katalogowy: 5182-0544)	op.	45						
11	Diffusion caps for 4ml vials (12szt./op.) (nr katalogowy: 07673-40180)	op.	2						
12	Double winged 2 piece fitting 1/16in. 10szt/opk (nr katalogowy: 5042-6500)	op.	1						
13	ECD adapter and cap (nr katalogowy: 19233-20755)	szt.	1						
14	ES needle 1 (nr katalogowy: G1946-20177)	szt.	1						
15	Filtr GC/MS wysokiej czystości złącze 1/8", nr kat. 5182-3467 (nr katalogowy: RMSH-2)	szt.	1						
16	Filtr tlenu OT3 (nr katalogowy: OT3-2)	szt.	1						
17	Filtry PTFE Frits do systemu pompy 1100 HPLC, op/5szt. (nr katalogowy: 01018-22707)	op.	2						
18	Filtry szklane do LC, 20 um pore size (nr katalogowy: 5041-2168)	op.	10						
19	Finger-tight PEEK fittings, 1/16 in 10 szt/op. (nr katalogowy: 5063-6591)	opk	2						
20	Fiolki Amber o poj. 2 ml, silanizowane z polem do opisu (nr katalogowy: 5183-4496)	op.	4						



21	Fiolki Amber (write-on spot 1000/op.) (nr katalogowy: 5183-2069)	op.	1						
22	Fiolki bezbarwne z polem opisowym 1000/op (nr katalogowy: 5183-2068)	op.	1						
23	Fiolki oranżowe green screw caps, PTFE septa (nr katalogowy: 5182-0554)	op.	64						
24	Fiolki z miejscem na zapis -przezroczyste_op_100szt (nr katalogowy: 5182-0543)	op	2						
25	Fiolki z wkładką amber (nr katalogowy: 5188-6572)	op.	8						
26	Fiolki, amber (nr katalogowy: 5182-0716)	op.	5						
27	Fiolks Clear with write-on spot, stref cups, PTFE silicone rubber septa vials 2 ml (nr katalogowy: 5182-0864)	op.	4						
28	Igła do autosamplera (nr katalogowy: G1313-87201)	szt.	16						
29	Kapilara SST 400x0,17 mm (nr katalogowy: G13-87303)	szt.	1						
30	Kapsle 11 mm blue aluminum, clear PTFE/red rubber septa (nr katalogowy: 5181-1215)	op.	10						
31	Kapsle 11 mm green aluminum , clear PTFE/red rubber septa, op./100 szt. (nr katalogowy: 5181-1216)	op.	2						
32	Kapsle 11 mm silver aluminum crimp cap, clear PTFE/red rubber septa, op./100 szt. (nr katalogowy: 5181-1211)	op.	10						
33	Kolumna kapilarna DB-1701 (60 m, 0,25 mm, 0,25 um) (nr katalogowy: 122-0762)	szt	1						
34	Lampa deuterowa do detektora do chromatografu cieczowego HP 1100 z DAD Produkt dedykowany (nr katalogowy: 2140-059)	szt.	1						
35	Maintnance kit (autosampler 1100) Produkt dedykowany (nr katalogowy: G1313-68709)	op.	1						
36	Membrana typu partial thru hole, śr. 11 mm, 50 szt. w op. (nr katalogowy: 5181-3383-50 )	op.	2						
37	Nakrętka utrzymująca septę (nr katalogowy: 18740-60830)	szt.	1						

38	Nakrętka do mocowania kolumny od strony dozownika (nr katalogowy: 5181-8830)	op.	4						
39	NPD black ceramic bead assembly (nr katalogowy: 5183-2007)	szt.	1						
40	NPD ceramic isulator (nr katalogowy: 5182-9722)	szt.	1						
41	O-ring (10szt./op.) (nr katalogowy: 5188-5365)	op.	3						
42	Olej do pompy próżniowej P3, op./1 l (nr katalogowy: 6040-0834)	op.	1						
43	Papier czyszczący (nr katalogowy: 5061-5896)	op.	1						
44	Perełka Bios do detektora NPD Produkt dedykowany (nr katalogowy: G3434-60806)	szt.	1						
45	Pierścień uszczelniający płyty bocznej do spektrometru mas 5973 Produkt dedykowany (nr katalogowy: nr 0905-1442)	szt.	1						
46	Podkładka izolująca do detektora MSD do chromatografu gazowego Produkt dedykowany (nr katalogowy: G 1099-20133 )	szt.	6						
47	PTV Liner (nr katalogowy: 5188-5356)	szt.	2						
48	pułapka olejowa do pompy wstępnej (nr katalogowy: G1099-80039)	szt.	3						
49	Screw top vial, clear 4ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 5183-4448)	op.	1						
50	Siodełko igły w ALS (nr katalogowy: G1313-87101)	szt.	17						
51	SS Tubing, 90mm, 0.17mm, 1/16 in male/male (nr katalogowy: G1316-87300)	szt.	1						
52	Uszczelka fluorowęgłowa do dozownika PTV_op_10 szt (nr katalogowy: 5188-5311)	op.	1						
53	Uszczelka grafitowa do dozownika splitless_op_10 szt (nr katalogowy: 5180-4173)	op.	1						
54	Uszczelka dla repelera (nr katalogowy: 3050-0891)	szt.	1						
55	Uszczelka złota do dozownika do GC z podkładką Produkt dedykowany (nr katalogowy: 5188-5367 )	zestaw	9						
56	Uszczelki (ferrule) o średnicy wewnętrznej 0.40 mm op/10 (nr katalogowy: 5181-3323)	op.	3						
57	Uszczelki stożkowe grafitowe (nr katalogowy: 5080-8853)	op.	1						
58	Uszczelki(ferrule)0.4 mm IDprecond v/G 85%/15%, op. 10 szt. (nr katalogowy: 5062-9526 )	op.	2						

59	waciki bawełniane (nr katalogowy: 5080-5400)	op.	2						
60	Wkładka do dozownika (focus liner) tapered (nr katalogowy: 210-4022-5)	op.	4						
61	Wkładka do dozownika certyfikowana_MS 5/op (nr katalogowy: 5183-4693)	op.	6						
62	Wkładka do dozownika typu_ui z watą op. 5 szt (nr katalogowy: 5190-3163)	op.	8						
63	Wkładki do fiolek (100 ul glass with polymer feet) (nr katalogowy: 5181-8872)	op.	35						
64	Wkładka do portu nastrzykowego (5szt./op) (nr katalogowy: 5183-4701)	op.	3						
65	wkładka do uECD produkt dedykowany (nr katalogowy: 19233-20625)	szt.	2						
66	Wkładka szklana do dozownika GC (split/spliless) op/25 Produkt dedykowany (nr katalogowy: 5183-4694 )	op.	2						
67	Wkładki do fiolek with polimer FEET 100/szt o poj 100 ul (nr katalogowy: 5181-1270)	op.	45						
68	wkładki szklane 100 ul (inserty) z polimerową końcówką (nr katalogowy: 5183-2088)	op.	30						
69	Wymienny kartridż do zaworu w pompie LC _Agilent (nr katalogowy: 5062-8562)	szt.	2						
70	Zakrętki Blue PTFE/red silicon septa (nr katalogowy: 505185-5820)	op.	0						
71	Zakrętki Blue PTFE/red silicon septa (nr katalogowy: 505185-5820)	op.	0						
72	Zakrętki Blue PTFE/red silicon septa (nr katalogowy: 505185-5820)	op.	0						
73	Zakrętki z uszczelką PTFE/red silicone (nr katalogowy: 5185-5820)	op/500	9						
74	Zestaw fiolek i nakrętek (nr katalogowy: 5182-0732 )	op.	5						
75	Zestaw kapilar 0.17 mm ID_1100, 1200 (nr katalogowy: 5065-9938)	op.	1						
76	Zestaw śrub do żarnika (fileamentu) (nr katalogowy: 0515-1046)	op.	1						

77	Zestaw z próbką PFTBA do kalibracji, dedykowany (nr katalogowy: 05971-60571)	Produkt )	op.	1					
78	Złączka sygnałowa do ECD (nr katalogowy: 19233-60635)		szt.	1					
79	Złota podkładka i uszczelka_cert_op_10 (nr katalogowy: 5190-2209)		op	4					
80	Żarnik (filament) 5975/5973 (EI) dedykowany (nr katalogowy: G-2590-60053 )	Produkt )	szt.	4					

**RAZEM:**

Zadanie 1.34 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Restek lub równoważne									
1	ceramic scoring wafer with handle (nr katalogowy: 20116)		op.	1					
2	Membrana, BTO 12,5 mm, CenterGuide, op./50 szt. (nr katalogowy: 27114)		op.	4					
3	Nakładka odpływowa wraz ze złotą uszczelką (Outlet Cap & Gold Seal Assembly), do sytemu pompy Agilent 1100, 1200, op. 2 szt. (nr katalogowy: 25140)		op. 2 szt.	1					
4	o-ring viton do ASE, op./50 szt. (nr katalogowy: b26188 )		op.	1					
5	Odbieralniki ASE300 250ml op.12 szt. (nr katalogowy: 056284)		op.	4					
6	Septa Thermolite 11mm (7/16" ) (nr katalogowy: 27142)		op.	1					
7	uszczelka grafitowa do kolumny kapilarnej, op./10 szt. (nr katalogowy: 20281)		op.	4					
8	Uszczelka wkładki do Trace PTV (nr katalogowy: 21 392)		op.	6					
9	Wkładka_Split/Splitless Metal 2,0 mm x 2,75 x120 Thermo Siltek op./5 szt. (nr katalogowy: 21083)		op.	12					

**RAZEM:**

Zadanie 1.35 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Hamilton lub równoważne									
1	Hamilton Syringe Rack for 700, 1700 and 7000 Series Syringes (nr katalogowy: 204880)		szt	3					

2	strzykawka do autosamplera CTC GC PAL (nr katalogowy: 203205/00)	szt.	10						
3	Strzykawka Hamilton 1705 RN 50uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7655-01)	szt	1						
4	Strzykawka Hamilton 1710 RN 100uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7656-01)	szt	1						
5	Strzykawka Hamilton 1725 RN 250uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7657-01)	szt	1						
6	Strzykawka Hamilton 1750 RN 500uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7658-1)	szt	2						
7	Strzykawka model 1001, 1000 ul, wymagany certyfikat (nr katalogowy: 81316)	szt.	1						
8	Strzykawka model 1002, 2500 ul, wymagany certyfikat (nr katalogowy: 81416)	szt.	1						
9	Strzykawka model 750, 500 ul, wymagany certyfikat (nr katalogowy: 80865)	szt.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.36 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Chromacol lub równoważne									
1	Adapter do fiolki Chromacol_09-CTV_op_100 (nr katalogowy: WS-6)	op	1						
2	Fiolka 1.1mL kapslowana 1.1-CTV(A), op. 500 szt. (nr katalogowy: 1.1-CTV(A))	op.	1						
3	Fiolka GC zakręcana, op./500 szt. (nr katalogowy: 09-FISV)	op.	2						
4	Fiolki 2-SVW(A) (nr katalogowy: 2-SVW(A))	op.	2						
5	Fiolki Chromacol 0,9ml (500szt./op.) (nr katalogowy: 09-FIV)	op.	4						
6	Fiolki Chromacol 03-FIV(A) (nr katalogowy: 03-FIV(A))	op	14						
7	Fiolki_03-FISV(A) 300&#181;L glass insert, fused into an amber 2mL screw top vial. 12 x 32mm (nr katalogowy: 03-FISV(A))	op	12						
8	Fiolki_09-CTV_op_100 (nr katalogowy: 09-CTV)	op.	1						

9	Statyw na fiołki (nr katalogowy: B-100)	szt.	2						
10	Zakrętka do fiołki GC, op./500 szt. (nr katalogowy: 9-SC(B)-ST1X)	op.	4						
11	Zakrętki_9-SC(B)-ST1 9mm screw cap (blue) prefitted silicone/PTFE seal. (nr katalogowy: 9-SC(B)-ST1)	op	10						

**RAZEM:**

Zadanie 1.36.1 akcesoria do chromatografów GC i LC detektorów mas Chromacol lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Filtr membranowy: Nylon Membrane Filter, Pore: 0,22(um), Diameter: 47(mm). For HPLC. (nr katalogowy: KTL-NY04 7022)	op	1						
2	Filtr strzykawkowy: Nonsterile Nylon Syringe Filters, Pore:0.45(um), Housing Diameter:25(mm). For HPLC. 100 szt./opak. (nr katalogowy: KTL-NY02 5045N)	op.	7						
3	Kapsle do fiołek op 500 (nr katalogowy: 11-AC(B)-ST144)	op.	10						
4	Kolumna ochronna, Agela, Unisol C18, 3u, 3.0×10 mm, 4 szt./opak. Guard cartridge (nr katalogowy: UO930103 -0)	op.	1						
5	nylon gloves, lint-free, large (nr katalogowy: 8650-0030)	para	2						
6	Proszek z tlenku glinu(Alumina Oxide Powder) (nr katalogowy: 8660-0791 )	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.37 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas MASCOC lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Collector Support for EI Box 1082100 (nr katalogowy: 1062810F)	szt	2						
2	connection line 21, lens 1 for MAT 95XP (nr katalogowy: 0644790F)	szt.	2						
3	Extraction plate (open) for EI Box 1082100 (nr katalogowy: 1082080F)	szt	3						
4	Graphp. 2M Ferrule ID=0.25mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M25)	op.	2						
5	Graphp. 2M Ferrule ID=0.31mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M31)	op.	2						

6	Graphp. 2M Ferrule ID=0.40mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M40)	op.	2						
7	Graphp. Std. Ferrule ID=0.31mm, 10/pk (nr katalogowy: 9475031S)	op.	2						
8	KF Metal Seal, Aluminium, DN 25 (nr katalogowy: 0552930S)	szt.	3						
9	krążek izolacyjny do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0562160F)	szt.	5						
10	Membrana SGE 4 layer 11.5 mm (nr katalogowy: SG-041847)	op.	3						
11	P3 oil for forepumps (nr katalogowy: 9161030S)	op.	4						
12	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 1800 grit (nr katalogowy: MM-1800)	szt.	2						
13	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 2400 grit (nr katalogowy: MM-2400)	szt.	2						
14	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 3200 grit (nr katalogowy: MM-3200)	szt.	2						
15	powielacz do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0220970S)	szt.	2						
16	Regeneracja żarnika do 1082100, Repair pin type tungsten filament EI MAT95S/XL/XP/DFS (nr katalogowy: 1062950R)	szt.	3						
17	Replacement Sensor for ITR 100 (nr katalogowy: 16361S)	szt.	2						
18	Siltite replacement ferrules for SG-073450 (nr katalogowy: SG-073330)	op.	4						
19	Strzykawka do autosamplera TriPlus 10uL, FN, 50mm, 26, Cone, 6/p (nr katalogowy: 365D1856)	op.	2						
20	uszczelka teflonowa OD=124 mm do MAT 95 XP (nr katalogowy: 0693800F)	op.	2						
21	uszczelka teflonowa PTFE gasket OD=88mm (nr katalogowy: 0693790F)	op.	2						
22	uszczelka teflonowa PTFE OD=558, ID=530mm for ESA MAT95 (nr katalogowy: 0653620F)		2						
23	wkład do pomp turbomolekularnych (nr katalogowy: 0172350S)	szt.	4						
24	wkład do pomp turbomolekularnych (nr katalogowy: 0440990S)	SZT	5						

25	Żarnik _ do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 1062950 )	szt.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.38 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Varian lub równoważne								
1	Lampa deuterowa do detektora do chromatografu cieczowego Varian ProStar UV Produkt dedykowany (nr katalogowy: R000088515)		1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.39 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas PHENOMENEX lub równoważne								
1	Column Sealing Plugs, 10 szt. w op. (nr katalogowy: AQ0-0217)	op.	2						
2	Kinetex Minibore Columns, 100x 2.1, 2.6 um, C8 (nr katalogowy: 00D-4497-AN)	szt.	1						
3	PEEK Mixing Tee (nr katalogowy: AQ0-2002)		2						
4	PEEK Zero Dead-Volume Union (nr katalogowy: AQ0-1673)		4						
5	Security Guard Cartridges (nr katalogowy: AJO-4287)	szt	2						
6	SecurityGuard Kit* (includes holder) (nr katalogowy: KJO-4282)	zestaw	9						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.40 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Sigma lub równoważne								
1	Sciereczki bezklaczkowe (nr katalogowy: Z188956)	op.	26						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.41 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas dionex lub równoważne								
1	ASE Prep DE, op./1 kg (nr katalogowy: 062819)	op.	0						
2	Filtr celulozowy do ASE 300, op./100 szt. (nr katalogowy: 056780)	op.	13						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.42 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Thermo Scientific lub równoważne								
1	holder do prekolumn UNIGUARD Drop-in Holder (nr katalogowy: 852-00)	op.	1						



2	kolumna chromatograficzna Hypersil BDS C8 3um, 50x2,1 mm (nr katalogowy: 28203-052130)	op.	1						
3	przedkolumna Hypersil BDS C8 3um, 10x2.1mm (nr katalogowy: 28203-012101)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.43 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Chromo-Sell lub równoważne									
1	Olej do pompy próżniowej analizatora TEA 610 (nr katalogowy: 22010004)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.44 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Agilent Technologies lub równoważne									
1	Kolumna chromatograficzna Poroshell 120, EC-C18, 2.1x150 mm, 2.7um (nr katalogowy: 693775-902)	szt.	2						
2	Piston seals, graphite filled PTFE, op/2 szt (nr katalogowy: 5063-6589)	op	2						
3	Plunger, Sapphire piston 1100/1200 pumps (nr katalogowy: 5063-6586)	szt.	12						
4	Wkładka szklanna do dozownikatypu split HP 5890/Agilent (nr katalogowy: 18740-60840)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.45 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Pfeiffer Vaccum lub równoważne									
1	Zestaw naprawczy filtra oleju pompy próżniowej ONF 25 L (nr katalogowy: PKE37004-T)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.46 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Anchem lub równoważne									
1	Fitlr CTR do analizatora TEA 610	szt.	20						
2	Insert szklany z nóżką o poj. 0,1ml, wymiar 29 x 5.7 mm, silanizowany, op/100 szt (nr katalogowy: 06 09 1343)	op	30						
3	Naczynka 2ml ciemne - 100szt. (nr katalogowy: 11 09 0520)	op.	60						

4	Zakrętki z septą - 100szt. (nr katalogowy: 09 15 1819)	op.	60						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.47 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas FMS lub równoważne								
1	Black Clip for Classical Column (nr katalogowy: COL-CLIP-STD)	szt.	20						
2	Black Clip for High Capacity Column (nr katalogowy: COL-CLIP-HCP)	szt.	20						
3	Extender for low volume column PLE (nr katalogowy: PLE-EXT-40 )	szt.	4						
4	Extension tubing for low volume column PLE (nr katalogowy: PLE-EXT-TUB)	szt.	4						
5	Filtr teflonowy 1 mikron (nr katalogowy: FIL-TFE-PRL)	szt.	20						
6	Kolumna PBDE Free 0.5% Deactivated Alumina (11g) (nr katalogowy: PBDEA-5BAS-011)	szt.	20						
7	Kolumna PBDE Free Acidic Silica High Capacity (nr katalogowy: PBDE-HCDS-ACD)	szt.	20						
8	Kolumna PBDE Free Carbon/Silica (2g) (nr katalogowy: PBDEC-CSI-002)	szt.	20						
9	Kolumna PBDE Free Classical Carbon (nr katalogowy: PBDEC-CCE-034)	szt.	20						
10	Kolumna PBDE Free Classical Silica ABN (nr katalogowy: PBDES-ABN-STD)	szt.	20						
11	Kolumna PBDE Free Disposable Alumina (11g) (nr katalogowy: PBDEA-BAS-011)	szt.	20						
12	Kolumna PBDE Freey ABN Silica High Capacit (nr katalogowy: PBDE-HCDS-ABN)	szt.	20						
13	Kolumna PCB Free Acidic Silica High Capacity with Teflon Chip (nr katalogowy: PCB-HCDS-ACD-TFC)	szt.	70						
14	Kolumna PCB Free ABN Silica - High Capacity with Teflon Chip (nr katalogowy: PCB-HCDS-ABN-TFC)	szt.	70						
15	Kolumna PCB Free Acidic Silica High Capacity (nr katalogowy: PCB-HCDS-ACD)	szt.	70						
16	Kolumna PCB free alumina (11 g) (nr katalogowy: PCBA-BAS-011)	szt.	70						

17	Kolumna PCB free carbon (nr katalogowy: PCBC-CCE-034)	szt.	70						
18	Kolumna PCB Free Carbon/Silica (2g) (nr katalogowy: PCBC-CSI-002)	szt.	70						
19	Kolumna PCB Free Florisil (nr katalogowy: PCBF-FLR-705)	szt.	70						
20	Kolumna PCB free silica ABN (nr katalogowy: PCBS-ABN-STD)	szt.	70						
21	Łącznik delrin female luer (nr katalogowy: FLU-DEL-028)	szt.	40						
22	Łącznik delrin male luer (nr katalogowy: MLU-DEL-028)	szt.	40						
23	Łącznik delrin union (nr katalogowy: UNI-DEL-028)	szt.	40						
24	Łącznik naczynek do odparowywania z wialki GC (Tefzel GC Vial union) (nr katalogowy: PVAP-UNI-TFZ)	op.	40						
25	Łącznik teflon hex for classical columns (nr katalogowy: CLTF-FIT-000)	szt.	40						
26	Łącznik teflon hex for high capacity columns (nr katalogowy: CLTF-FIT-025)	szt.	40						
27	Łącznik teflon tubing assembly flanged (nr katalogowy: TFE-TUB-07IGr2)	szt.	40						
28	Naczynka do kocentracji do wialek GC w wyparce FMS (nr katalogowy: PVAP-TUB-200M-GC)	op.	20						
29	Neoprene (Polar) Orings Set: size 014, 017, 116 (nr katalogowy: PLE-OR-NEO-ST)	op.	40						
30	Piston Pump Head (nr katalogowy: PMP-STL-010)	szt.	1						
31	PLE Tool Kit (nr katalogowy: PLE-TOOL-KIT)	op.	1						
32	Retaining ring PLE (nr katalogowy: PLE-SS-RET)	op.	10						
33	Shaft (do pompy) (nr katalogowy: SHFT-STN-206)	szt.	1						
34	Small Heater blocks for 20 - 40ml column (nr katalogowy: PLE-HTB-SM)	szt.	4						
35	Stainless Steel end cap PLE (nr katalogowy: PLE-SS-CAP-100M)	op.	16						
36	Stainless Steel Filter PLE (nr katalogowy: PLE-SS-FLT-10)	op.	240						
37	Teflon cap filtration for 100, 40, 20, 10, 5 ml cell polar (nr katalogowy: PLE-FLT-100M-TEF-P)	op.	6						

38	Teflon cap filtration for 100, 40, 20, 10, 5 ml cell Universal (nr katalogowy: PLE-FLT-100M-TEF-U)	op.	4						
39	Teflon cap filtration for 100, 40, 20, 10, 5 ml cell non polar (nr katalogowy: PLE-FLT-100M-TEF-NP)	op.	12						
40	Teflon Spacer for 20,40,100 ml cell PLE (nr katalogowy: PLE-INT-SPC-100)	szt.	8						
41	Teflon Tubing Assembly Flanged any color, 16" (nr katalogowy: TFE-TUB-16IGR)	szt.	2						
42	Teflon Tubing Assembly Flanged any color, 24" (nr katalogowy: TFE-TUB-24IGR)	szt.	2						
43	Teflon Tubing Assembly Flanged any color, 7" (nr katalogowy: TFE-TUB-07IGR)	szt.	2						
44	Teflon Tubing Assembly Flanged any color, 9" (nr katalogowy: TFE-TUB-09IGR)	szt.	2						
45	Uszczelka brzegowa (R408-OJ Lip seal) (nr katalogowy: LIP-R408-OJ)	szt.	4						
46	Uszczelka głowicy R413 (nr katalogowy: HAD-R413)	szt.	4						
47	Uszczelka large fritz (nr katalogowy: FRZ-TFE-901)	szt.	20						
48	Uszczelka portu (nr katalogowy: PRT-R419)	szt.	2						
49	Uszczelka small fritz (nr katalogowy: FRZ-TFE-678)	szt.	20						
50	Viton (non polar) Orings Set: size 014, 017, 116 PLE (nr katalogowy: PLE-OR-VIT-ST)	op.	20						
51	Viton ETP(universal) Orings Set: size 014, 017, 116 PLE (nr katalogowy: PLE-OR-EPT-ST)	op.	10						
52	Wskaźnik ciśnienia (nr katalogowy: PRS-TFE-030)	szt.	1						
53	Zespół zaworu elektromagnetycznego (Valve Solenoid Assembly) (nr katalogowy: VLV-SOL-COM)	szt.	1						
54	Zestaw kalipar: 35 elementów (nr katalogowy: VLV-MOD-TUB35)	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.48 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Pickering lub równoważne								
1	Elektrody - spektrometria mas API 4000 (nr katalogowy: WC027953)	szt.	6						
2	Olej do pompy próżniowej API 4000, op./1L (nr katalogowy: WCO10998 )	op.	4						

3	Olej do pompy próżniowej SW 60 API 5500, op./1L (nr katalogowy: WCO1034433)	op.	1						
4	Replacement Reagent PEEK 10 um Frit (nr katalogowy: 3102-9040)		4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.49 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich ROTH lub równoważne									
1	Elementy magnetyczne mieszające - Rotilabo, cylindryczne, dł. 30 mm, śr. 6 mm, op./10 (nr katalogowy: 2153.2)	opk.	4						
2	elementy magnetyczne mieszające dł. 55mm, śr. 12 (nr katalogowy: 1484.1)	op.	3						
3	Zakrętka GL 45 z 4 kołnierzami gwintowymi i zestaw przyłączy do węży (nr katalogowy: HE24.1)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.50 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich lub równoważne									
1	blender (nr katalogowy: DJE343 Multitrio)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.51 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Glen Mills lub równoważne									
1	tension crown (nr katalogowy: JRG tension crown to turbula nr 157)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.52 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Agilent lub równoważne									
1	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 15 ml, 100/op (nr katalogowy: 5982-9312)	op.	12						
2	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 2ml, 200/op (nr katalogowy: 5982-9311)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.53 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Philips lub równoważne									
1	Blender ręczny, 700W (nr katalogowy: HR1372)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.54 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Waring lub równoważne									

1	Blender WARING z wyposażeniem model 7010S, poj/1l	szt.	1						
2	Pojemnik ze stali nierdzewnej o poj. 50-250ml z rączką, pokrywką oraz nożem; do blendera LB20ES (nr katalogowy: MC3)		2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.55 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich IKA lub równoważne									
1	Mieszadło magnetyczne PTFE 12mm x 4,5 mm cylindryczne (nr katalogowy: 137105)	szt.	4						
2	Mieszadło magnetyczne PTFE 25mm x 6mm cylindryczne (nr katalogowy: 137120)	szt.	21						
3	Mieszadło magnetyczne PTFE 50mm x 8 mm cylindryczne (nr katalogowy: 137135)	szt.	16						
4	Mieszadło magnetyczne PTFE 51mm x 10 mm okrągłodenne z pierścieniem w osi obrotu (nr katalogowy: 137620)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.56 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Heidolph lub równoważne									
1	mieszadło magnetyczne mr hi end (nr katalogowy: 505-50000-00)		8						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.57 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Omni International lub równoważne									
1	Omni Tip(s) dla twardych tkanek, op./ 25 szt. (nr katalogowy: 30750H)	op.	1						
2	Omni Tip(s) Standardowe, op./ 25 szt. (nr katalogowy: 30750)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.58 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Cat lub równoważne									
1	Shaft SS20CCR20 (nr katalogowy: 171020101)	szt.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.59 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Grundig lub równoważne									
1	Rozdrabniacz Grundig MM 5150	szt.	1						

	Zadanie 1.60 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Qbiogene lub równoważne							<b>RAZEM:</b>		
1	FastPrep - Lysing Matrix D Tubes (500x2ml) (nr katalogowy: 6913-500)	op.	2							
2	FastPrep - Lysing Matrix D Tubes (50x2ml) (nr katalogowy: 6913-050)	opakowanie	5							
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.61 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Brand lub równoważne									
1	Mieszadło magnetyczne PTFE 40mm x8mm cylindryczne (jm.: szt. firma: BRAND nr kat.: 137130) (nr katalogowy: 137130)	op	14							
2	Mieszadło magnetyczne PTFE 40mm x8mmx8,5mm cylindryczne, z pierścieniem środkowym (jm.: szt. firma: BRAND nr kat.: 137430) (nr katalogowy: 137430)	op.	1							
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.62 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Nikon lub równoważne									
1	olejek imersyjny Nikon 50 Type A, buteleczka 50 ml (nr katalogowy: MXA 20234)	op.	4							
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.63 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych OLYMPUS lub równoważne									
1	Lens Cleaning Tissues (bibułki do czyszczenia obiektywu w mikroskopach), op. 100 szt.	op.	17							
2	Żarówki do mikroskopu OLYMPUS BX40	szt.	2							
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.64 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych bez wskazywania producenta lub równoważne									
1	Żarówka medyczna mikroskopowa 67225 LWT-L1T BA15d 6V 15W Fi. 17x53 (nr katalogowy: 5993-4)	szt.	2							
2	żarówka philips projection lamp type 7388 6V 20W G4 (nr katalogowy: 7388)	szt.	15							
								<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.65 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Hamilton lub równoważne								
1	Bufor kalibracyjny, pH= 1.09, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 271)	op.	2						
2	Bufor kalibracyjny, pH= 3.06, op/ 500mL (nr katalogowy: 238274)	op	2						
3	Bufor kalibracyjny, pH= 5.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 275)	op.	2						
4	Bufor kalibracyjny, pH= 6.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 276)	op.	2						
5	Bufor kalibracyjny, pH=10.01, op. 500 ml	op.	2						
6	Bufor kalibracyjny, pH=12.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 279)	op.	2						
7	Bufor kalibracyjny, pH=2.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 273)	op.	2						
8	Bufor kalibracyjny, pH=4.01, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 217)	op.	2						
9	Bufor kalibracyjny, pH=8.0, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 277)	op.	2						
10	Bufor kalibracyjny, pH=9.21, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 219)	op.	2						
11	Bufor, pH= 7,0 (nr katalogowy: Hamilton 238318 )	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.66 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Hanna Instruments lub równoważne								
1	elektrody do pH płaskie (nr katalogowy: HI 1413)	szt	2						
2	elektrody do pH uniwersalne (nr katalogowy: HI 1131B)	szt	4						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.67 akcesoria do pomiaru pH i przewodności MERCK lub równoważne								
1	Paski wskaźnikowe pH 0-14, niefarbuujące (nr katalogowy: 109 535)	op.	11						
2	Paski wskaźnikowe pH 4-7; op/100 szt. (nr katalogowy: 1.09542.001)	op.	13						
3	Paski wskaźnikowe pH 5-10, niefarbuujące Neutralit (nr katalogowy: 109 533)	op.	18						



4	Paski wskaźnikowe, zakres pH=0-6 (nr katalogowy: 1.09531.0001)	op/100szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.68 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Mettler Toledo lub równoważne								
1	drukarka RS-P42 do miernika pH serii Seven (nr katalogowy: 229265)	szt.	1						
2	InLab Reach Pt1000 - Elektroda do miernika pH (nr katalogowy: 51343061)	szt.	1						
3	Sonda do pH-metru InLabRoutine Mettler Toledo (nr katalogowy: 51343053)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.69 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Metrohm lub równoważne								
1	Buffer solution pH 4.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.200)	op.	12						
2	Buffer solution pH 7.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.210)	op.	12						
3	Buffer solution pH 9.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.220)	op.	11						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.70 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Schott lub równoważne								
1	Paski wskaźnikowe pH 4,8-6,8 op. 100 szt (nr katalogowy: 715752282)	op	1						
2	Paski wskaźnikowe pH 6,2-8,2 op 100 szt (nr katalogowy: 71573288)	op	2						
3	Paski wskaźnikowe pH 7,0-9,4 op. 100 szt (nr katalogowy: 715754283)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.71 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Siemens lub równoważne								
1	INPRO4800I/SG/120 Elektroda do pomiaru pH ścieków (nr katalogowy: 52005383)	szt	8						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.72 akcesoria do ważenia ROTH lub równoważne								
1	Łopatką do proszków (nr katalogowy: C829.1)	szt.	3						

2	Łódeczki wagowe jednorazowego użytku (nr katalogowy: A229.1)	op.	6						
3	Łódeczki wagowe jednorazowego użytku (nr katalogowy: A230.1)	op.	4						
4	łyżeczka podwójna (nr katalogowy: K733.1)	szt.	5						
5	Sześciokątne tacki wagowe - Rotilabo, z PS, antyelektrostatyczne, poj. 20 ml, 500 szt. w op. (nr katalogowy: KC03.1)	op.	2						
6	Szpatułki do naważania jednorazowego użytku (nr katalogowy: X031.1) op/100 szt	szt.	1						
7	Szpatułki do naważania wielorazowego użytku (nr katalogowy: E286.1.1)	szt.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.73 akcesoria do ważenia lub równoważne									
1	Lee Powder Measure Kit - komplet 15 łyżeczek o objętościach 0,3 do 4,3 cm <sup>3</sup> (nr katalogowy: nie dotyczy)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.74 akcesoria do ważenia Sartorius lub równoważne									
1	Szalki do wagosuszarki aluminiowe Sartorius, 80 szt./op (nr katalogowy: 6965542)	op.	1						
2	Żarówki do wagi WA36	szt.	2						
3	Żarówki do wagi WS21	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.75 akcesoria do ważenia Bochem lub równoważne									
1	łyżeczka laboratoryjna, dł. 170mm, stal 18/10 (nr katalogowy: 3360)	szt.	25						
2	łyżeczka POLY, dł. 250 mm, stal 18/10 (nr katalogowy: 3403)	szt.	15						
3	łyżeczka-szpatułka, dł. 180 mm, stal 18/10, (nr katalogowy: 3472)	szt.	30						

**RAZEM:**

Zadanie 1.76 akcesoria do wyparek Kleinfeld lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Zacisk na szlif stożkowy NS 14, wykonany z POM, żółty (nr katalogowy: 9.011 775)	op	4						
2	Zacisk na szlif stożkowy NS 19, wykonany z POM, niebieski (nr katalogowy: 9.011 776)	op	4						
3	Zacisk na szlif stożkowy NS 29, wykonany z POM, czerwony (nr katalogowy: 9.011 778)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.77 akcesoria do znakowania zwierząt TREK lub równoważne									
1	Znaczkki kłódeczkowe do identyfikacji zwierząt	szt.	500						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.78 akcesoria do znakowania zwierząt ALLFLEX lub równoważne									
1	IGŁA DO KOLCZYKOWNICY TOTAL TAGGER	szt	3						
2	Kolczyki małe do znakowania świń różne kolory (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	200						
3	Pisak Tag Pen (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.79 akcesoria do znakowania zwierząt Can Agri lub równoważne									
1	kredka Raidl fioletowa do znakowania zwierząt (nr katalogowy: 07-0118)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.80 bloki grzejne i akcesoria VLM lub równoważne									
1	Igła ze stali nierdzewnej, 12 szt., dł. 150 mm (nr katalogowy: 1.200 515)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.81 czasomierze Roth lub równoważne									
1	Baterie Micro AAA, 1,5 V, op/4 szt (nr katalogowy: 1021.2)	op	10						
2	Czasomierz 3-liniowy (nr katalogowy: P874.1)	szt.	5						
3	Czasomierz wsteczny (nr katalogowy: X398.1)	szt.	2						
4	Czasomierz wsteczny (nr katalogowy: X396.1)	szt	1						
5	Minutniki/czasomierze minutniki ROTH, z zegarem, maks czas nastawu 23 godz. 59 min. 59 sek; sygnał dźwiękowy bezpośrednio po zakończeniu odliczania	szt	18						

6	Timery (nr katalogowy: K512.1)	szt.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.82 dozowniki Brand lub równoważne									
1	Dozownik Dispensette Organic, poj. 1-10 ml (nr katalogowy: 4730341)	szt.	1						
2	Dozownik Dispensette Organic, poj. 2,5-25 ml (nr katalogowy: 4730351)	szt.	2						
3	elastyczny wężyk dozujący (PTFE, 80 cm) do Brand Dispensette o pojemności nominalnej 25, 50 i 100 ml (nr katalogowy: 707926)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.83 dozowniki Eppendorf lub równoważne									
1	Dozownik elektroniczny Multipette Xstream z ładowarką (nr katalogowy: 4986 000.025)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.84 etykiety i pisaki Labart lub równoważne									
1	Edding 1700, marker cienko piszący, czarne (nr katalogowy: 0142-00013)	szt	10						
2	Foliopis Staedtler Lumocolor-S(wkład wymienny do licznika (nr katalogowy: 999-313-3)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.85 etykiety i pisaki Roth lub równoważne									
1	etykiety krio op/20 ark (nr katalogowy: HX54.1)	op	2						
2	etykiety krio, op.20 ark (nr katalogowy: HX53.1)	op	2						
3	Naklejki prostokątne na probówki o poj. 1,5/2 ml. ;Trwałe w temp.-40 do +121 oC.,Kolor biały, Op./1rolka (1000 naklejek) (nr katalogowy: K557.1)	op.	8						
4	Preparat do usuwania etykiet Roth (nr katalogowy: P530.1)	op./200 ml	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.86 etykiety i pisaki sigma aldrich lub równoważne									
1	Etykiety krio samoprzylepne białe op. a 1000 szt nr Z359122-1PAK (nr katalogowy: Z359122-1PAK)	op.	6						

2	Etykiety krio samoprzylepne białe op.1000 szt (nr katalogowy: Z359106-1PAK)	op.	4						
3	Etykiety krio samoprzylepne białe w rolce/op. (nr katalogowy: Z135887-1EA)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.87 etykiety i pisaki Fisher Scientific lub równoważne									
1	marker Fisherbrand Marking pen, fine, czarny, op 10 szt. (nr katalogowy: 311 03 03)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.88 etykiety i pisaki Sharpie lub równoważne									
1	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor czarny, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.8)	op.	49						
2	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor czerwony, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.1)	op.	32						
3	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor niebieski, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.4)	op.	23						
4	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor zielony, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.2)	op.	14						
5	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor czarny, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.8)	op.	44						
6	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor czerwony, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.1)	op.	17						
7	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor niebieski, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.4)	op.	9						
8	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor zielony, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.2)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.88.1 etykiety i pisaki Sharpie lub równoważne								
1	Pisaki laboratoryjne SHARPIE METALLIC SILVER, gr. linii 1 mm (nr katalogowy: IR-S0815460 )	szt.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.89 etykiety i pisaki Herma lub równoważne								
1	Etykiety samoprzylepne do zamrażarek niskotemperaturowych, dł. 66.0 mm, szer. 33.8 mm, białe, op./25 arkuszy A4 (nr katalogowy: 6.201 005)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.90 kolumny do GC i LC Agilent lub równoważne								
1	High Perf. Zorbax Guard Fittings Kit (nr katalogowy: 820888-901)	szt.	1						
2	kolumna chromatograficzna DB-5ms, 30 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,1 um; nr kat. 122-5531 (nr katalogowy: 122-5531)	szt	1						
3	Kolumna kapilarna DB-1701 ( 30 m x 0,250 mm x 250 nm) (nr katalogowy: 122-0732)	szt.	1						
4	Kolumna kapilarna DB-35MSUI, 30 m, I.D. 0.25 mm grubość filmu 0,25 (nr katalogowy: 122-3832UI)	szt.	1						
5	Kolumna kapilarna DB-EUPAH 20m, 0.18mm, 0.14um (nr katalogowy: 121-9627)	szt.	2						
6	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 15 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5512)	szt.	1						
7	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 30 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5532)	szt.	1						
8	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 60 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,1 mm (nr katalogowy: 122-5561)	szt.	4						
9	Kolumna kapilarna_HP 5msIU, 30m ID 0,250mm, 250 nm (nr katalogowy: 19091S-433UI)	szt.	1						
10	Kolumna kapilarna_HP 5msui 60m, iD 0,250mm, 250 nm (nr katalogowy: nr kat.19091S-436 UI)	szt.	2						
11	Kolumna kapilarna_HP-1MS, 20 m, I.d. 0,18 mm, grubość filmu 0,18 (nr katalogowy: 19091S-677)	szt.	1						

12	Kolumna kapilarna_HP-5ms , 30m, ID 0,25 mm, 250 nm (nr katalogowy: 19091S-433)	szt.	1						
13	Kolumna LC RRHD Eclipse Plus C18, 2.1x150mm, 1.8um (nr katalogowy: 959759-902)	szt.	1						
14	Kolumna LC_Zorbax Eclipse XDB-C8, 4,6x150mm, 5um (nr katalogowy: 993967-906)	szt.	1						
15	Kolumna Zorbax SB C18, 5um, 150mm x4,6mm (nr katalogowy: 883975-902)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.91 kolumny do GC i LC PHENOMENEX lub równoważne									
1	Kinetex 2.6 um Minibore Columns (2.1 mm ID) XB-C18; 100x2.1mm (nr katalogowy: 00D-4496-AN )	szt.	1						
2	Kolumna Kinetex 2.6u XB-C18 100A 50 x 2.1 mm( (nr katalogowy: PHX-00B-4496-AN)	szt.	2						
3	Kolumna Kinetex C18 2,6um, 100x2,1 mm (nr katalogowy: 00D-4462-AN)	szt.	2						
4	Kolumna LC a C18 Kinetex 2,6 um, 150 x 2.1 (nr katalogowy: 00F-4462-AN)	szt.	1						
5	Kolumna LC C18 Kinetex 2,6 um, 50 x 2.1 (nr katalogowy: 00B-4462-AN)	szt.	1						
6	Kolumna LC Synergi Fusion 4u 50 x2,00 mm 4 micrometry (nr katalogowy: 00B-4424-B0)	szt.	1						
7	Kolumna LC _luna C18 (2) 3u, 150x4,6mm (nr katalogowy: 00F-4251-E0)	op.	2						
8	Kolumna LC _luna C8 5u, 250x4,60 mm (nr katalogowy: 00G-4249-E0)	szt.	1						
9	Kolumna LC _luna C8 3u 150mm x 2,1 mm (nr katalogowy: 00F-4248-B0)	szt.	2						
10	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 5u, 100 x 2 mm (nr katalogowy: 00D-4249-B0)	szt.	2						
11	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 3u, 75 x 2 mm (nr katalogowy: 00C-4248-B0)	szt.	2						
12	Kolumna LC_Gemini -NX C18, 3um, 150x4,6mm (nr katalogowy: 00F-4453-E0 )	szt.	1						

13	Kolumna LC_Gemini 3mm C18 (2) 110A 250x4,6mm (nr katalogowy: 00G-4439-E0)	szt.	1						
14	Kolumna LC_Gemini C6-Phenyl 5u, 150 x 4.6mm (nr katalogowy: 00F-4444-E0)	szt.	1						
15	Kolumna LC_Kinetex C8 2,6um, 75x2,1 mm (nr katalogowy: 00C-4497-AN)	szt.	2						
16	Kolumna LC_Luna C18 (2) 3um, 150X2.1 mm (nr katalogowy: 00F-4251-B0)	op.	9						
17	Kolumna LC_Luna Phenyl-Hexyl 3 um, 150mm x 2,1 mm (nr katalogowy: 00F-4256-BO )	szt.	1						
18	Kolumna LC_Ultracarb 5u C8, 150x4,60mm (nr katalogowy: 00F-2134-E0)	szt.	1						
19	kolumna Luna Phenyl-Hexyl, 5um, 150x4.6 mm (nr katalogowy: 00F-4257-E0)	szt.	2						
20	Kolumna ochronna_zestaw C18 4X 3 mm,10 szt/op. (nr katalogowy: AJ0-4287)	op.	1						
21	Kolumna ochronna_zestaw Phenyl 4X 3 mm,10 szt/op. (nr katalogowy: AJ0-4351)	op.	1						
22	Przedkolumna SecurityGuard ULTRA Cartridges UHPLC C18 for 2.1mm ID Columns (nr katalogowy: PHX-AJ0-8782)	op.	1						
23	Przedkolumny C18, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJ0-4286)	op.	8						
24	Przedkolumny C8, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJ0-4289)	op.	4						
25	Security Guard Cartridges( firma: Phenomenex nr kat.: KJO-4282) (nr katalogowy: KJO-4282)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.91.1 kolumny do GC i LC PHENOMENEX lub równoważne								
1	Kolumna LC_Inertsil ODS-3, 150 x 4,6 mm, 5 um (nr katalogowy: CHO - 5170)	szt.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.92 kolumny do GC i LC Restek lub równoważne								
1	Kolumna kapilarna Stabilwax (30 m, 0,32 mm ID, 1 um) (nr katalogowy: 10654)	szt.	2						



2	Kolumna LC_Ultra C18 5mm 150x2.1 mm (nr katalogowy: 9174562-700)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.93 kolumny do GC i LC Macherey-Nagel lub równoważne								
1	Przedkolumna CC 8/3 NUCLEOSIL 100-5 C18 AB (nr katalogowy: 721603.30)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.94 kolumny do GC i LC THERMO lub równoważne								
1	Kolumna LC_Hypercarb column 3 um 100x2.1mm (nr katalogowy: 35003-102130)	szt	1						
2	Kolumna LC_HYPERCARB column 5 um, 2,1x 100 mm (nr katalogowy: 35005-102130)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.95 kolumny do GC i LC Supelco lub równoważne								
1	Kolumna Ascentis Express C18 HPLC, Fused &#8211; CoreTM Technology (nr katalogowy: 53804-U)	op.	1						
2	Kolumna kapilarna_HT-8 (60 m x 0,25 mm ID x 0,25 um) (nr katalogowy: 054683)	szt	1						
3	Prekolumna Ascentis Express C18 Guard Cartridge (nr katalogowy: 53501-U)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.95.1 kolumny do GC i LC Supelco lub równoważne								
1	kolumna LC Inertsil ODS-3; 3um 2.1 x 150 mm (nr katalogowy: 5020-04415)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.96 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Sigma lub równoważne								
1	Vivaspin 6ml koncentrator 10000 MWCO pes SIGMA (nr katalogowy: Z614467-25EA)	op.	3						
2	Vivaspin 6ml koncentrator 30000 MWCO pes SIGMA (nr katalogowy: Z614483-25EA)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.97 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Roth lub równoważne								
1	Mikrowirówka RotilaboŽ-centrifuge with butterfly-rotor (nr katalogowy: T464.1)	szt.	1						
2	WirówkaUni fuge; Rotilabo (nr katalogowy: CX73.1)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.98 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria BioSystems lub równoważne								
1	Rotor (nr katalogowy: AC11485)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.99 narzędzia chirurgiczne MEDLAB lub równoważne								
1	Igły do systemu Vacuette 0,9x38 mm 100 szt. w op.	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.100 narzędzia chirurgiczne EQUIMED lub równoważne								
1	Nożyczki chirurgiczne dł. ok.. 17 cm, O/T (ostro/tępe), proste (stal nierdzewna) (nr katalogowy: S-G0023)	szt.	10						
2	probówko-strzykawka z EDTA-3K do morfologii (nr katalogowy: 7001051260)	op a 50 sz	20						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.101 narzędzia chirurgiczne Roth lub równoważne								
1	Nożyczki miokroskopowe, z niklowanej stali szlachetnej autoklawowalne, proste (nr katalogowy: 3534.1)	szt.	20						
2	Nożyczki miokroskopowe, z niklowanej stali szlachetnej autoklawowalne, zakrzywione, (nr katalogowy: 3539.1)	szt.	1						
3	Nożyczki spiczaste -zaokrąglone (nr katalogowy: 3551.1)	szt.	5						
4	Nożyczki spiczaste- spiczaste (nr katalogowy: 3577.1)	szt.	5						
5	Nożyczki spiczaste- spiczaste (jm.: szt. firma: Roth nr kat.: 3576.1 (nr katalogowy: 3576.1)	szt.	5						

6	ostrza do skalpeli, typ 24, op./100 szt. (nr katalogowy: CE 28.1)	op.	10						
7	Pęseta długa ze stali Remanit 4301, końce zaokrąglone, dł. 300 mm. Z 25 mm żłobkowanymi uchwytami. Autoklawowalna. (nr katalogowy: 0951.1)	szt.	2						
8	Pęseta prosta, końce zaokrąglone, dł. 145mm (nr katalogowy: 2690.1)	szt.	5						
9	Pęseta z ząbkami 115 mm (nr katalogowy: 2860.1)	szt.	20						
10	Skalpel, do ostrzy typu 18 do 36 (nr katalogowy: H753.1)	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.102 narzędzia chirurgiczne Swann Morton lub równoważne									
1	Ostrza do skalpela, jednorazowego użytku, sterylizowane pakowane osobno (po 100 szt w opakowaniu) nr 11 (nr katalogowy: 0203)	op.	2						
2	Ostrza do skalpela, jednorazowego użytku, sterylizowane pakowane osobno (po 100 szt w opakowaniu) nr 21 (nr katalogowy: , nr kat.0207)	op.	1						
3	ostrza do skalpeli (nr katalogowy: 0208-22 )	Op/100	21						
4	usuwacze ostrzy chirurgicznych (nr katalogowy: 555200000)	szt	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.103 narzędzia chirurgiczne MERCK lub równoważne									
1	Igła preparacyjna z plastikową rączką, ostro zakończona, równa, (nr katalogowy: LA6317162)	szt.	6						

**RAZEM:**

Zadanie 1.104 narzędzia chirurgiczne Becton Dickinson lub równoważne									
1	Sterylnie strzykawki do insuliny ze zintegrowaną igłą 1ml 0,33 x 12,7mm/29Gx1/2 (nr katalogowy: 320910)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.105 narzędzia chirurgiczne Chifa lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Nożyczki chirurgiczne, obustronnie ostrokończyste, odgięte dł.11,5cm (nr katalogowy: NS-010-115-ZMK)	szt.	6						
2	Nożyczki sekcyjnene, obustronnie ostrokończyste, proste dł. 11,5 cm (nr katalogowy: NS-010-115-PMK)	szt.	11						
3	Nożyczki z ostrymi końcówkami, proste, 120 mm (nr katalogowy: BC064R)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.106 narzędzia chirurgiczne MAR-FOUR lub równoważne									
1	Żyłki mikrotomowe (nr katalogowy: HI.N.35)	op.	20						
2	Żyłki mikrotomowe (nr katalogowy: HI.R.35)	op.	24						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.107 narzędzia chirurgiczne Chirmed lub równoważne									
1	nożyczki ostro-tępe165 mm (nr katalogowy: CO 90 )	szt	28						
2	pinceta anatomiczna A-160 Chirmed (nr katalogowy: CO14)	szt.	40						
3	Pinceta stomatologiczna podwójnie odgięta 155:0,5 Chirmed (nr katalogowy: ST18)	szt.	15						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.108 narzędzia chirurgiczne CHIROMED lub równoważne									
1	nożyczki ostro-tępe130 mm (nr katalogowy: CO 215 )	szt	55						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.109 narzędzia chirurgiczne ZALIMP lub równoważne									
1	nożyczki 15 cm MAYO (nr katalogowy: 13-200)	szt.	4						
2	nożyczki 17,5 cm (nr katalogowy: 13-116)	szt.	4						
3	Nożyczki chirurgiczne proste o dwóch końcach ostrych 14 cm (nr katalogowy: 13-122)	szt	13						
4	nożyczki chirurgiczne zakrzywione, dwa końce ostre (nr katalogowy: 13-152)	szt	2						
5	nożyczki chirurgiczne zakrzywione, jeden koniec ostry (nr katalogowy: 13-142)	szt	1						

6	pinceta anatomiczna 11,5 cm (nr katalogowy: 15-120)	szt.	16						
7	pinceta anatomiczna 12,5 cm (nr katalogowy: 15-320)	szt.	5						
8	pinceta anatomiczna 16,0 cm (nr katalogowy: 15-123)	szt.	25						
9	trzonek do skalpela (nr katalogowy: 7-104)	szt.	14						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.110 narzędzia chirurgiczne Medivet lub równoważne									
1	Probówkostrzykawka (polipropylen) - surowica - 4,9 ml, dł.92 mm, śr.15 mm	op. a 100s	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.111 narzędzia chirurgiczne Madivet lub równoważne									
1	Probówkostrzykawka (polipropylen) - EDTA - 7,5 ml, dł.92 mm, śr.15 mm	op. a 100s	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.112 narzędzia chirurgiczne VET-AGRO-LUBLIN lub równoważne									
1	Tubostrzykawki o poj. 12 ml	szt.	2500						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.113 narzędzia chirurgiczne INSEM lub równoważne									
1	zestaw do pobierania materiału ze światła macicy klaczy	szt.	200						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.114 narzędzia chirurgiczne Thermo Fisher Scientific lub równoważne									
1	Nożyczki mikroskopowe 115 mm (nr katalogowy: 10112511)	szt.	21						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.115 narzędzia chirurgiczne Sigmoid lub równoważne									
1	dłuto chirurgiczne Hibbs (nr katalogowy: 30.0430)	szt.	1						
2	Nożyczki chirurgiczne ostro-ostre, dł 16 cm (nr katalogowy: 920 40 16)	szt.	23						

3	nożyczki precyzyjne, zakrzywione (nr katalogowy: S3271-1EA)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.116 papier do drukarek i folie uszczelniające Sigma Aldrich lub równoważne									
1	Parafilm "M" - roll size 20 in. x 50 ft (nr katalogowy: P6543-1EA)	op.	1						
2	Parafilm "M" - roll size 4 in. x 250 ft (nr katalogowy: P7668-1EA)	op	22						
3	Parafilm "M"- roll size 4 in x 125 ft (nr katalogowy: P7793-1EA)	op.	11						
4	Parafilm "M"-roll size 2 in. x 250 ft (nr katalogowy: P7543-1EA)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.117 papier do drukarek i folie uszczelniające Zwckform Avery lub równoważne									
1	etykiety wodoodporne białe z poliestru przystosow. do warunków ekstremalnych 45,7mmx 21,2, 20 szt. w op. (nr katalogowy: L4778-20)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.118 papier do drukarek i folie uszczelniające Bionovo lub równoważne									
1	parafilm M szer 100mm (nr katalogowy: B-1500)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.119 papier do drukarek i folie uszczelniające ROTH lub równoważne									
1	Błona uszczelniająca do płytek do mikrotestów sterylne typ. 2 samoprzylepna op.100 szt (Rotilabo) (nr katalogowy: EN77.1)	szt.	11						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.120 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek MEDLAB lub równoważne									
1	pojemnik ML-BOX 1L (nr katalogowy: 98-0101-0)		1						
2	pojemnik ML-BOX 3,5 L, 240x150 z uchwytem (nr katalogowy: 98-0352-0) właściwy nr kat 98-0351-0		10						

3	pojemnik ML-BOX, 5 l, 240-210 z uchwytem (nr katalogowy: 98-0501-0)	szt	5						
4	Pojemniki na odpady; MLBox; o poj. 1,5 l, 20 szt. (nr katalogowy: 98.0150.0)	op.	11						
5	Pojemniki plastikowe na odpady ML-BOX poj. 0,5L (nr katalogowy: 98.0050.0)	op. a 20 szt	17						
6	Torebki z zamknięciem strunowym o wym.12x18 cm (nr katalogowy: 24.7018.2 )	op.	1						
7	woreczki strunowe 7x10 cm (nr katalogowy: 24.7010.2 )	op.	4						
8	woreczki strunowe o wymiarach 20x15 (nr katalogowy: 24.7020.2 )	op.	6						
9	Wymazówki z podłożem transportowym Amies z węglem aktywowanym,op/150 szt (nr katalogowy: 55. 4153. 03S) lub op/100 szt przy odpowiednim przeliczeniu ilości	op	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.121 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek lub równoważne									
1	pojemnik z pokrywą do przechowywania i transportu wykonany z PP, do przenoszenia i ustawiania w sosy, wym ok. dł 36cm szer 37 cm, wys 24 cm; 4 szt	szt	1						
2	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 160, szer. 220, op./100 szt.	op.	73						
3	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 220, szer. 310, op./100 szt.	op.	5						
4	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 40, szer. 60, op./100 szt.	op.	66						
5	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 130, op./100 szt.	op.	11						
6	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 80, op./100 szt.	op.	12						
7	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 70, szer. 100, op./100 szt.	op.	5						

8	Wiadra do autoklawowania odpadów 20 litrów (nr katalogowy: 8121200000)	szt	1000						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.122 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Roth lub równoważne								
1	łyżeczki do próbek sterylne Rotilabo (nr katalogowy: X032.1)	op	0						
2	pojemnik chłodzący (poj. 3,7 l) (nr katalogowy: KL15.1)	szt.	1						
3	Pojemnik utylizacyjny na odpady szklane (18kg) (nr katalogowy: KN70,1)	op.	2						
4	Pojemnik utylizacyjny na odpady szklane (5,5kg) (nr katalogowy: KN69.1)	op.	35						
5	pojemniki na drobne elementy, z PP (dł. 335 x szer. 225 x wys. 55 mm) (nr katalogowy: H355.1)	szt.	3						
6	worki jednorazowe Sekuroka,op/100 szt (nr katalogowy: E706.1)	op.	6						
7	worki na odpady Sekuroka,op/5 rolek (nr katalogowy: P388.1)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.123 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek HORNIK lub równoważne								
1	Torba do sterylizacji w autoklawie 300x500 mm, 9 l, nadrukowana, (nr katalogowy: 9005980)	op.	8						
2	Torba do sterylizacji w autoklawie 400x600 mm, 14 l, nadrukowana, (nr katalogowy: 9005981)	op a 450sz	9						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.124 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek MERCK lub równoważne								
1	Woreczki na odpady (nr katalogowy: 129Q9811)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.125 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Medlab Products Sp. lub równoważne								



1	pojemnik na odpady MLBox, poj. 5 l z uchwytem, 10 szt. w op. (nr katalogowy: 98.0501.0)	op.	19						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.126 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek LABART lub równoważne								
1	Kanister 25 l, HDPE, kolor biały, z nakrętką, przeznaczenie - pojemnik na wodę	szt	30						
2	Nakrętki z PP czarne do słoików (nr katalogowy: 0103-00805)	szt.	200						
3	słoik kwadratowy z tworzywa PETG poj.2000ml (nr katalogowy: 0103-00783)	szt.	10						
4	zakrętka (nr katalogowy: 0103-00804)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.127 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Brand lub równoważne								
1	Butelka z szeroką szyjką, 250 ml, PP (nr katalogowy: 1286 48)	op./10 szt.	1						
2	Butelka z szeroką szyjką, 500 ml, PP (nr katalogowy: 1286 54)	op./10 szt.	2						
3	Pojemniki na odczynniki do pipet automatycznych, wielokanałowych, PP - autoklawowalne (200szt.) (nr katalogowy: 9.280 133)	op	1						
4	pojemniki na odczynniki do pipet automatycznych, wielokanałowych, PP niesterylne z zakrywką po. (10szt) (nr katalogowy: 9.280 131)	op.	1						
5	Worki polipropylenowe na odpady organiczne, PP, dł. 300 mm, szer. 200 mm, autoklawowalne (nr katalogowy: 7597 05)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.128 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek bez wskazywania na producenta								

1	Pojemnik na odpady medyczne poj. 10 l, wys. 245 mm, średnica górna/dolna mm 280/235 (żółty, czerwony) (nr katalogowy: brak) lub pojemniki na odpady medyczne o poj. 10 litrów (&#216;280x260 mm), z uchwytem, wykonane z PP?	szt.	220						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.129 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Imazo lub równoważne									
1	Sterylny woreczki TWIRL'EM z polem do opisu 178 x 305 mm, 250 szt.w kartonie (nr katalogowy: BPR-7012)	karton	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.130 statywy do pipet,próbówek,płytek i pompki do pipet AGILENT lub równoważne									
1	Sączki karbowane o dużej szybkości sączenia o średnicy 185 mm (nr katalogowy: 8012211850)	op	1						
2	statyw na fiołki (50) o średnicy 12 mm (nr katalogowy: 9301-0722)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.131 statywy do pipet,próbówek,płytek i pompki do pipet Labart lub równoważne									
1	Pompka PP do pipet 10 ml (nr katalogowy: 0203-00163)	szt.	10						
2	pompka PP do pipet 2 ml (nr katalogowy: 0203-00162)	szt.	20						
3	Statyw druciany do probówek &#216; 19 mm, 30-miejscowy (nr katalogowy: 0106-00217)	szt.	6						
4	statyw metalowy do probówek, 19 mm, 20-miejscowy - druciany, pokryty tworzywem PE, 2x10 (nr katalogowy: 0106-00216)	szt	2						
5	statyw metalowy do probówek-druciany,4x12 (nr katalogowy: 0106-00196)	szt.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.132 statywy do pipet,próbówek,płytek i pompki do pipet Eppendorf lub równoważne									

1	Adapter do Multipette do mocowania w statywie karuzelowym (nr katalogowy: 4981 201.006)	szt.	3						
2	EP Statyw do pipet (karuzelowy) (nr katalogowy: 3115 000.003)	szt.	4						
3	statyw do mikropróbówek Tube-Rack, eppendorf 1,5/2,0ml, 24 miejsca (nr katalogowy: 0030 123.115)	szt.	10						
4	Statyw karuzelowy 6 pipet Eppendorf (nr katalogowy: 3115 000 003)	szt.	4						
5	statyw z ładowarką do Multipette stream/Xstream (nr katalogowy: 4986 000.262)	szt.	1						
6	Statyw z zasilaczem pojedynczy dla pipety elektronicznej Research pro (nr katalogowy: 4860 000.267)	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.133 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet ROTH lub równoważne									
1	statyw kombi 4w1, podłużny Rutilabo, zielony (nr katalogowy: K083.1)	szt.	2						
2	statyw na próbówki o śr 18 mm (nr katalogowy: 5119.1)	szt.	3						
3	statyw na próbówki ze stali szlachetnej, wys. 70mm, autoklawowalne, ilość otworów 4x12 (nr katalogowy: H444.1)	szt.	4						
4	Statyw PCR Rotilabo z pokrywką, odpowiednio: bezbarwny, niebieski, zielony (nr katalogowy: T098.1, T099.1, T100.1)	szt.	25						
5	statyw PCR Rotilabo,op/5szt. (nr katalogowy: HX25.1)	op.	8						
6	statywy 2w1-Rotilabo (nr katalogowy: T217.1)	szt.	2						
7	Statywy PCR na próbówki 0,2ml,niebieski (nr katalogowy: K823.1)	szt.	2						
8	Statywy pływające stosowane w łaźniach wodnych, dla 24 próbówek o poj. 1,5/2ml, 5 szt./op. (nr katalogowy: P199.1)	op.	1						
9	Wkładka silikonowa do pojemnika na pipety (nr katalogowy: P980.1)	szt.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.134 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet POCH lub równoważne								
1	BAGIETKA Z ŁOPATKĄ ŚR.4 MM DŁ.100 MM (nr katalogowy: S31500001)	szt.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.135 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet T.E. K. Kucharczyk lub równoważne								
1	Stelaż pionowy na 5 pudełek (nr katalogowy: 150-112)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.136 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Merck lub równoważne								
1)	Statyw na mikropróbówki, PP (nr katalogowy: 212Q3561)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.137 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet IDALIA lub równoważne								
1	Statyw na próbówki Eppendorf, niebieski, op.5szt (nr katalogowy: 4341051)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.138 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet VWR lub równoważne								
1	Statywy na próbówki (80x1,5 v 2,0 ml) do niskich temp. op. a 5 szt (nr katalogowy: 211-0208)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.139 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Fischer Scientific lub równoważne								
1	statyw na próbówki 16 mm UNWIRE, 6x12 pozycji, kolor pomarańczowy (nr katalogowy: 9194524)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.140 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet MBP lub równoważne								
1	Dwustronny stelaż na mikropróbówki o poj. 0,2 i 0,5 ml z pokrywą (96 dołeków na każdej stronie) (nr katalogowy: 8670)	szt.	3						

2	Dwustronny stelaż na mikropróbówki o poj. 0,5 i 1,5 ml z pokrywą (96 dołków na każdej stronie) (nr katalogowy: 8790, 8760,8770,8780.)	szt.	4							
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.141 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Labo Baza lub równoważne										
1	Statyw ze stali nierdzewnej na próbówki średnica 18mm, 4x12 (nr katalogowy: 9193848)	szt	5							
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.142 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Warmet lub równoważne										
1	Pierścienie do statywów otwarte średnica 60mm (nr katalogowy: 00403)	szt.	10							
2	Statyw do probówek z drutu pokryty PE, wys. 60 mm, ilość cel 2x10, wym. przegrody 14x14 (nr katalogowy: 00602)	szt.	2							
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.143 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Gilson lub równoważne										
1	statyw karuzelowy na siedem pipet (nr katalogowy: F161401)	szt.	2							
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.144 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Hornik lub równoważne										
1	Pojemnik na pipety szklane Varicon RK (nr katalogowy: 9021331)	szt.	2							
2	Pojemnik na pipety szklane Varicon RS (nr katalogowy: 9021332)	szt.	2							
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.145 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Micronic lub równoważne										
1	micronic comorack - 96, 10 raków w op. (nr katalogowy: MP22504) op/4x10 szt	szt.	3							
2	MP23100 Rak ComoRack-24 PC z przykrywką, 4 op. x 10 raków MICRONIC (nr katalogowy: MP23100)	op	3							
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.146 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet S-witko lub równoważne								
1	statyw na probowki 50 ml (typu Falcon) (nr katalogowy: 9.193 075)	szt	2						
2	statyw na probówki czterostronny (nr katalogowy: 9.409 137)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.147 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Heatrow Scientific lub równoważne								
1	statyw na 2 pipety (nr katalogowy: HD20650C)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.148 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet PAA lub równoważne								
1	Statyw na probowki 40-50 ml (nr katalogowy: PAA52050B)	szt.	14						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.149 statywy do pipet, probówek, płytek, pompki do pipet HTL lub równoważne								
1	96-dołkowy statyw z pokrywą na probówki 0.2 ml, zielony Axygen (nr katalogowy: PCR-02ML-TUBRACK-G)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.150 statywy do pipet, probówek, płytek, pompki do pipet Chromacol lub równoważne								
1	Statyw na fiolki do chromatografii (104 sztuki, śr. 12 mm) (nr katalogowy: T-104)	szt.	10						
2	Statyw na fiolki do chromatografii (25 sztuk, śr. 12 mm) (nr katalogowy: T-25)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.151 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Roth lub równoważne								
1	specjalna szczotka z włosiem do czyszczenia próbek, 220 mm dł., 20 mm śr., op./1 szt. (nr katalogowy: Y112.1)	szt.	18						

2	szczotka do mycia naczyń, 300 mm dł., 15 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: 2023.1)	op.	8						
3	szczotka do mycia naczyń, 300 mm dł., 25 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: 2018.1)	op.	8						
4	szczotka do mycia naczyń, 480 mm dł., 60 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: 1850.1)	op.	9						
5	szczotka do mycia naczyń, 500 mm dł., 6 mm śr., op./10 (nr katalogowy: 2002.1)	op.	8						
6	szczotka do pipet, 400 mm dł., 5 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: KKE62.1)	op.	5						
7	szczotki Rotilabo do mycia naczyń dł. włosia 70mm śred. 15mm całkowita dł. 280mm, 10 szt. w op. (nr katalogowy: 2019.1)	op.	1						
8	Szczotki Rotilabo; dł. 370mm(szczotki 85mm), średnica50mm,op/10 szt (nr katalogowy: 2013.1)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.152 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Sinpo lub równoważne									
1	szczotka do próbek i szkła laboratoryjnego, średnica 10 mm, włosie naturalne, op./25 szt. (nr katalogowy: 516041)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.153 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag POCH lub równoważne									
1	Szczotka specjalistyczna do butelek, poj 0,25L (nr katalogowy: T17320022 )	szt.	10						
2	Szczotka specjalistyczna do butelek, poj 0,5L (nr katalogowy: T17320002)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.154 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Biochem lub równoważne									
1	Szczotka wygięta do mycia kolb, dł. całkowita 340 mm, dł. szczotki 140 mm, szer. 50 mm (nr katalogowy: 12340)	szt.	20						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.155 termometry, rejestratory i akcesoria LAB-EL lub równoważne								
1	Termometr elektroniczny LB-522TX z czujnikiem zewnętrznym TA-PL-6, wyjście przewodu z czujnika proste, czujnik w wersji wodoodpornej, przewód silikonowy	szt.	1						
2	Termometr elektroniczny LB-522TX z czujnikiem zewnętrznym TL-2 lub innym i świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: LB-522TX)	szt.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.156 termometry, rejestratory i akcesoria Idalia lub równoważne								
1	Termometr easy read, -30 do + 50 stop.C	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.157 termometry, rejestratory i akcesoria Roth lub równoważne								
1	Termohigrometr z wyświetlaczem JUMBO wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: AY02.1) lub termohigrometr z zewnętrzną sondą temperatury (kabel 3m) o danych technicznych: Zakres: -50&#8230;+70oC; 20&#8230;99%RH Rozdzielczość: 0,1oC ; 1%RH Wymiary: 63,5x95,3 Pamięć temperatury najwyższej i najniższej , wzorcowany w 2 punktach przez akredytowane laboratorium	szt.	2						



2	termometr elektroniczny min/max LT-102 wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: KA32.1) z pozostałych czterech zamawiający jest w stanie określić wzorcowanie tylko dla 2 sztuk i tylko przez laboratorium akredytowane w 2 punktach:1 termometr 2 stop. C, 8 stop. C , drugi termometr -25 stop. C, -18 stop. C, pozostałe 2 sztuki będą też wzorcowane w 2 punktach aktualnie zamawiający nie jest na razie w stanie ich dokładnie określić .	szt.	4						
3	termometr wewnętrzny/zewnętrzny elektroniczny (nr katalogowy: CH 86.1)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.158 termometry, rejestratory i akcesoria Escort lub równoważne									
1	Bateria litowa do elektronicznych rejestratorów temperatury Escort iLOG typ EI-2E-D-32L (nr katalogowy: LS14250)	szt.	72						
2	rejestrator temperatury Escort iMiniPlus z sondą zewnętrzną ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: MP-OE-D-8-L) wzorcowane w akredytowanym laboratorium, w następujących punktach: -20,0,+18 stop. C	szt.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.159 termometry, rejestratory i akcesoria ICU Scandinavia lub równoważne									
1	Transport Logger - pakiet 5 sztuk rejestratorów (nr katalogowy: FU002)	zestaw	8						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.160 termometry, rejestratory i akcesoria Dickson (USA) lub równoważne									
1	termometr alarmowy min/max z wyświetlaczem, zakres temp. -50 do +70 st. C z dwiema sondami zanurzonymi w zbiornikach z glikolem (nr katalogowy: MM125) termometr będzie wzorcowany w 1 punkcie, tj. 0 stop. c przez akredytowane laboratorium.	szt.	2						

2	Termometr alarmowy min/max z wyświetlaczem, zakres temp. -50 do +70 st. C z jedną sondą i świadectwem wzorcowania termometr będzie wzorcowany w 1 punkcie, tj. 0 stop. c przez akredytowane laboratorium.	szt.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.161 termometry, rejestratory i akcesoria FLUKE lub równoważne									
1	PIROMETR FP ze świadectwem wzorcowania		2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.162 termometry, rejestratory i akcesoria Merazet lub równoważne									
1	Termometr elektroniczny z czujnikiem zewnętrznym ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: T 9265)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.163 urządzenia chłodnicze Eppendorf lub równoważne									
1	IsoPack i IsoRack Set (nr katalogowy: 3880 001.166 3880 001.174)	Op.	6						
2	PCR-Cooler, 0,2ml set (1x różowy, 1x niebieski) (nr katalogowy: 3881 000.015)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.164 urządzenia chłodnicze Roth lub równoważne									
1	Urządzenie do zamrażania w niskich temp. ;Mr. Frosty; (nr katalogowy: AC96.1)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.165 urządzenia chłodnicze Unisan lub równoważne									
1	Termotorby (nr katalogowy: 056780)	szt	30						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.166 urządzenia chłodnicze Plast Team Poland-Sł lub równoważne									
1	Wkład do lodówki mały 250g	szt.	1000						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.167 wytrząsarki i akcesoria Ikapol lub równoważne									

1	Vortex IKA MS 3 Basic (nr katalogowy: 135-18-3)	szt.	1						
2	Vortex Lab Dancer (nr katalogowy: 3365000)	szt.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.168 wytrząsarki i akcesoria Glen Mills lub równoważne									
1	gumki mocujące do Turbuli (czarne), op./12 szt.; nr kat. T.000-183 (nr katalogowy: T.000-183)	op	3						
2	gumki mocujące do Turbuli (czerwone), op./12 szt. (nr katalogowy: T.000-187)	szt.	3						
3	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 1 l (nr katalogowy: K.000-31761.01)	szt.	2						
4	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 2 l (nr katalogowy: K.000-20333.01)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.169 wytrząsarki i akcesoria Heidolph lub równoważne									
1	Statyw na 10 probówek do wytrząsarki Reax Top (nr katalogowy: P/N 549-01000-00)	szt.	2						
2	Vortex reax control (nr katalogowy: MX/55004 )	szt.	1						
3	Wytrząsarka o ruchu drgającym do dwóch rodz. probówek o śr. 10 do 16mm i 16 do 32mm; regulacja czasu pracy i prędkości (nr katalogowy: 9.839 810)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.170 wytrząsarki i akcesoria Velp Scientifica lub równoważne									
1	Vortex z czujnikiem podczerwieni (nr katalogowy: F202A0175)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.171 wytrząsarki i akcesoria Roth lub równoważne									
1	wytrząsarka do probówek Lab Dancer (nr katalogowy: AN62.1)	szt	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.172 pozostałe drobne urządzenia Dynal lub równoważne									

1	Dynabeads GC-COMBO, 5 ml (perełki do izolacji cyst Giardia i oocyst Cryptosporidium) (nr katalogowy: 73012)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.173 pozostałe drobne urządzenia Roth lub równoważne									
1	bezpieczny gazowy palnik (nr katalogowy: EX06.1)	szt.	1						
2	Igły preparacyjne lancetowate, op./10 szt (nr katalogowy: KY00.1)	op.	1						
3	Igły preparacyjne proste, op./10 szt. (nr katalogowy: KX98.1)	op.	1						
4	Mankiety na szlify 29/32 Z PTFE. 10szt./op (nr katalogowy: 0694.1)	op.	1						
5	Mieszadła magnetyczne-zestaw, op. 10 szt. (nr katalogowy: C267.1)	op.	2						
6	Narzędzia preparacyjne, zestaw duży (nr katalogowy: LX83.1)	szt.	1						
7	Pęseta prosta, końce spiczaste, dł. 115 mm (nr katalogowy: 2801.1)	szt.	4						
8	Pęseta prosta, końce spiczaste, dł. 130 mm (nr katalogowy: 2802.1)	szt.	4						
9	Pęseta prosta, końce zaokrąglone, dł. 105 mm (nr katalogowy: 2687.1)	szt.	1						
10	Pęseta prosta, końce zaokrąglone, dł. 115 mm (nr katalogowy: 2688.1)	szt.	1						
11	pojemniki wielofunkcyjne - Rotilabo (nr katalogowy: K677.1)	4/op	3						
12	Szczypce do kolb - Rotilabo (nr katalogowy: X101.1)	szt.	2						
13	Szpatułka dwustronna, stal 18/10, dł. 250 mm (nr katalogowy: 3318.1)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.174 pozostałe drobne urządzenia AGAR lub równoważne									
1	UV lamp, 240 V (nr katalogowy: B7960)	szt.	1						
2	Wkłady do deksykatora, 6 szt. w op. (nr katalogowy: Z363448-6EA)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.175 pozostałe drobne urządzenia Nunc lub równoważne								
1	Nunc-Immuno Wash 12 (nr katalogowy: 470175)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.176 pozostałe drobne urządzenia de Ville biotechnology lub równoważne								
1	Palnik IBS Fireboy Plus, (nr katalogowy: I-144000)	szt	3						
2	Palnik ręczny Flameboy z zapalnikiem piezoelektrycznym (nr katalogowy: I-145003)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.177 pozostałe drobne urządzenia Oasis lub równoważne								
1	Osuszacz powietrza OASIS D270HD	szt	1						
2	Pipetor elektryczny PIPETUS-AKKU EXCEL (nr katalogowy: 70.6600.0)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.178 pozostałe drobne urządzenia Usbeck lub równoważne								
1	Komora do SPE, 20 pozycji na probowki 13x100 mm (nr katalogowy: WAT200607)	szt	1						
2	moździerz stalowy o poj. 1000 ml (nr katalogowy: 5403)	szt.	2						
3	moździerz stalowy o poj. 450 ml (nr katalogowy: 5402)	szt.	2						
4	Parownica stalowa płaskodenna, 1000 ml (nr katalogowy: 8563)	szt.	2						
5	Parownica stalowa płaskodenna, 2000 ml (nr katalogowy: 8564)	szt.	2						
6	Parownica stalowa płaskodenna, 500 ml (nr katalogowy: 8562)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.179 pozostałe drobne urządzenia bez wskazania producenta lub równoważne								
1	Mechaniczny licznik ręczny do liczenia komórek w obudowie z tworzywa sztucznego (nr katalogowy: MMC4E)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.180 pozostałe drobne urządzenia Biosan lub równoważne								
1	Termoblok Bio TDB-100 (nr katalogowy: BS-010412-AAA)	szt	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.181 pozostałe drobne urządzenia Bochem lub równoważne								
1	Łącznik krzyżowy do prętów stalowych 12-13mm, stal 18/10 (nr katalogowy: B08599125)	szt.	4						
2	Pręt ze stali 18/10, śr. 12 mm, dł. 1000 mm (nr katalogowy: 5123)	szt.	3						
3	Pręt ze stali 18/10, śr. 12 mm, dł. 1250 mm (nr katalogowy: 5124)	szt.	2						
4	stopa ze stali 18/10 (śr. 60 mm) do pręta statywu (śr. 12 mm) (nr katalogowy: 5010)	szt.	4						
5	Zacisk stołowy na pręty metalowe, do blatów o max. grubości 55mm, żeliwo (nr katalogowy: 5260)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.182 wzorce mas Roth lub równoważne								
1	Wzorzec masy klasy dokładności F2, masa 5 g	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.183 materiały do mikroskopii według katalogu ALCHEM lub równoważne								
1	Pojemnik na szkiełka mikroskopowe na 100 sztuk (nr katalogowy: 814-00278/00)	szt	12						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.184 materiały do mikroskopii według katalogu BIOSIGMA lub równoważne								
1	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 13mm (nr katalogowy: 1-6284)	op	1						
2	Szkiełko podstawowe szlifowane z matowym polem opisu (nr katalogowy: VBS656)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.185 materiały do mikroskopii według katalogu CHEMLAND lub równoważne								
1	Szkiełko nakrywkowe, 18x18 mm (nr katalogowy: 04-298.202.01)	op.	1						

2	Szkiełko nakrywkowe, 24x50 mm (nr katalogowy: 04-298.202.07)	op.	2						
3	Szkiełko podstawowe dwustronnie matowione (nr katalogowy: 04-296.202.08) cięte	op.	75						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.186 materiały do mikroskopii według katalogu FISHER SCIENTIFIC lub równoważne									
1	Szkiełko mikroskopowe ProbeOn (nr katalogowy: 15-188-51)	op.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.187 materiały do mikroskopii według katalogu MARIENFELD lub równoważne									
1	Teczka tekturowa na 10 szkiełek (nr katalogowy: 60 020 04)	szt.	40						
2	Teczka tekturowa na 20 szkiełek (nr katalogowy: 60 020 07)	szt.	40						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.188 materiały do mikroskopii według katalogu MEDLAB lub równoważne									
1	Kaseta z tworzywa na 100 szt. preparatów mikroskopowych wysokość: 35mm, wym.: 230x180 mm (nr katalogowy: 40.7100.0)	szt.	1						
2	Kaseta z tworzywa na 25 szt. preparatów mikroskopowych wysokość: 38mm, wym.: 98x83 mm (nr katalogowy: 40.7025.0)	szt.	10						
3	Szkiełka mikroskopowe podstawowe ECONOMY. Wymiary 76 x 26 mm; grubość 1 mm. Ze szlifowanymi krawędziami, bez pola do opisu. Op./50 szt. (nr katalogowy: 41.7626.2-P) lub szkiełka o numerze katalogowym: 41-7626-2-ML, Są to szkiełka zgodne z opisem zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym.	op.	208						
4	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 18x18 mm (nr katalogowy: 42.1818.0)	op.	10						
5	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 20x20 mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: 42.2020.0)	op.	2						

6	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 24x24 mm (nr katalogowy: 42.2424.0)	op.	6						
7	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 24x50 mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: 42.2450.0)	op.	2						
8	Szkiełko nakrywkowe szlifowane do komór hematologicznych (nr katalogowy: 49.4900.2)	op.	7						
9	Szkiełko podstawowe cięte dwustronnie matowione, 2 mm (nr katalogowy: 41.7626.12)	op.	30						
10	Szkiełko podstawowe SUPERIOR szlifowane (nr katalogowy: 41.7626.2)	op.	316						
11	Szkiełko podstawowe SUPERIOR szlifowane dwustronnie matowione (nr katalogowy: 41.7626.3)	op.	29						
12	Szkiełko podstawowe SUPERIOR, gr. 1 mm, z ciętymi krawędziami, gładkie, 50 szt. w op. (nr katalogowy: 41.7626.0)	op.	58						
13	Szkiełko podstawowe ze szlifowanymi krawędziami, dwustronnie matowione, gr. 2 mm, 40 szt. w op. (nr katalogowy: 41.7626.32)	op.	40						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.189 materiały do mikroskopii według katalogu MENZEL-GLÄSER lub równoważne									
1	Szkiełka nakrywkowe 24x24mm, op/100szt (nr katalogowy: MI.15.01654)	op	10						
2	szkiełka podstawowe 76 x 26 x 1.2 do 1.5 mm z dołkiem o średnicy ok. 15 do 18 mm (nr katalogowy: 9.161 151)	op.	1						
3	Szkiełka podstawowe adhezyjne "Super Frost Plus", op/72szt (nr katalogowy: MI.15.01663)	op	10						
4	Szkiełka podstawowe szlifowane, dwustronnie matowione, op/50szt (nr katalogowy: MI.15.01673)	op	20						
5	Szkiełko nakrywkowe, 24x40 mm (nr katalogowy: MI.15.01658)	op./100 szt.	72						
6	Szkiełko podstawowe cięte dwustronnie matowione (nr katalogowy: MI.15.01669)	op.	120						



7	Szkiełko podstawowe cięte, op/50 szt (nr katalogowy: MI.15.01661)	op.	15						
8	Szkiełko podstawowe SuperFrost Plus (nr katalogowy: J1800AMNZ)	op.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.190 materiały do mikroskopii wg katalogu Norland lub równoważne									
1	Norland Optical Adhesive 65 (NOA 65) (nr katalogowy: NT 36-426)	op.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.191 materiały do mikroskopii według katalogu ROTH lub równoważne									
1	Kominek do barwienia COPLINA 10 szt. szkiełek mikroskopowych (nr katalogowy: H 548.1)	szt.	1						
2	Papier do czyszczenia soczewek (nr katalogowy: LH30.1)	op.	2						
3	Pojemnik do barwienia Schiefferdeckera (nr katalogowy: H551.1)	szt.	2						
4	Statyw na szkiełka mikroskopowe (nr katalogowy: HA49.1)	szt.	2						
5	Taca z PCV biała na szkiełka mikroskopowe 76x26 mm, do przechowywania i przenoszenia preparatów na 40 szkiełek (nr katalogowy: 2297.1)	szt.	1						
6	Taca do przechowywania i przenoszenia preparatów na 20 szkiełek (nr katalogowy: 2296.1)	szt.	1						
7	taca na instrumenty, wykonane z polerowanej melaminy (MF), dł.428mm, szer.288mm, wys.17mm, op/2 szt (nr katalogowy: 0824.1)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.192 materiały do mikroskopii według katalogu WHATMAN lub równoważne									
1	Bibułka do czyszczenia soczewek (nr katalogowy: 2105841)	op./25 szt.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.193 materiały do mikroskopii według katalogu Idalia lub równoważne									

1	szkiełka laboratoryjne podstawowe duże - 70X50X1 cięte, op./ 500 szt. (nr katalogowy: SZ*PODST75x50x1)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.194 materiały do mikroskopii według katalogu Arcturus lub równoważne									
1	CapSure Macro LCM Caps (48 sztuk) (nr katalogowy: LCM0211)	op.	4						
2	Feather blades (nr katalogowy: T5115)	op.	1						
3	grids 200 mesh (nr katalogowy: G202)	op.	3						
4	microporous specimen capsules and caps, 30 micrometr-pores, 10 (nr katalogowy: G3769)	op.	1						
5	microporous specimen capsules and caps, 78 micrometr-pores, 10 szt. w op. (nr katalogowy: G3768)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.195 materiały do mikroskopii- Olympus lub równoważne									
1	bibułki do czyszczenia obiektywów (nr katalogowy: 030007)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.196 materiały do mikroskopii wg katalogu bionovo lub równoważne									
1	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 12 mm (nr katalogowy: 1-6283)	op.	1						
2	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 14 mm (nr katalogowy: 1-6285)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.197 drobne wyposażenie laboratorium OXOID lub równoważne									
1	AnaeroJar stój o poj. 2.5 l (nr katalogowy: AG0025A)	szt.	6						
2	Wkłady do wytwarzania atmosfery beztlenowej do pojemników na 3,5l (nr katalogowy: AN0035A)	op. A 10 s	16						
3	Wkłady do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej do pojemników 2,5 l (CO2Gen), op. 10 saszetek (nr katalogowy: CD0025A)	op.	60						

4	Wkłady do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej do pojemników na 2,5l (nr katalogowy: CN 025A)	op.	134						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.198 drobne wyposażenie laboratorium LOHMANN ANIMAL HEALT lub równoważne									
1	Płytki AviPro Plate do różnicowania szczepów szczepionkowych Salmonella od szczepów dzikich	szt.	50						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.199 drobne wyposażenie laboratorium Nunc lub równoważne									
1	Immuno Modules framed 96wells per frame PolySorp surpace,op/400 szt (nr katalogowy: 469078) lub 7 opakowań po 60 szt	op	1						
2	płytki do ELISA, płaskodenne, PolySorp F96 Microwell Plates (nr katalogowy: 475094)	op./60szt	17						
3	Statyw na 40 probówek CryoLine, 15 szt., nr kat. 376589 (nr katalogowy: 376589 )	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.200 drobne wyposażenie laboratorium roth lub równoważne									
1	Bezpieczne systemy składowania odpadów - Sekuroka (nr katalogowy: EL99.1)	szt.	4						
2	Butelka i zakrętka z szeroką szyjką z PP Typ 2105 poj.30 ml średnica szyjki 21 mm, op.-12 szt (nr katalogowy: PY08.1)	op.	5						
3	Butelka i zakrętka z szeroką szyjką z PP Typ 2105 poj.60 ml średnica szyjki 21 mm op.-12 szt (nr katalogowy: PY09.1)	op.	5						
4	butelki na pożywki (nr katalogowy: C484.1)	szt	2						
5	Chusteczki precyzyjne - KIMTECH Science, 213 x 114mm, pudełko/280 chusteczek (nr katalogowy: AA64.1)	op.	4						
6	Folia samoprzylepna do płytek titracyjnych (nr katalogowy: EN.77.1)	op.	6						

7	Folia zabezpieczająca z PCV, samoprzylepna, przezroczysta, z połyskiem, wym. 42cmx10m (nr katalogowy: 0484.1)	rolka	2						
8	Jednorazowe pipety Pasteura z podziałką do 5 ml, LDPE, niesterylne, op. 250 szt. (nr katalogowy: EA61.1)	op.	1						
9	Komora Burkera do zliczania (nr katalogowy: T730.1)	szt.	3						
10	Komora do barwienia żeli z PMP- Rotilabo, wym. 225x225x50, kurek spustowy, pokrywa z PP kopolimeru (nr katalogowy: H592.1)	szt.	1						
11	Kuweta Rotilabo 50/24x32/19x26 (cm) (nr katalogowy: C031.1)	szt.	4						
12	Kuwety białe z polipropylenu; wymiary: 410x310x120(mm) (nr katalogowy: 0778.1)	szt.	1						
13	Kuwety Rotilabo, z grzbietami na dnie, (dno 26 x 32 cm) (32 x 37 mm) (nr katalogowy: C032.1)	op.	1						
14	lejek plastikowy Rotilabo (nr katalogowy: 0587.1)	szt.	5						
15	marker laboratoryjny zestaw (nr katalogowy: 1701.1)	op.	1						
16	Mata przylegająca Rotilabo, op/1 rolka (nr katalogowy: 0668.1)	op	1						
17	Mikrożyłeczka kulista (nr katalogowy: 6186.1)	szt.	2						
18	Mikrożyłeczko-szpatułka (nr katalogowy: AT18.1)	szt.	10						
19	Napełniacze pipet pi-pump 0,2, złoty (nr katalogowy: 0390.1)	szt.	5						
20	pęseta do szkiełek nakrywkowych. prosta (nr katalogowy: K717.1)	szt.	5						
21	pęseta do szkiełek nakrywkowych. zakrzywiona (nr katalogowy: K718.1)	szt.	3						
22	Płytki do eksykatora 280mm, porcelana (nr katalogowy: H407.1)	szt.	2						
23	Podstawki korkowe - Rotilabo z prasowanego korka. Śr. 110mm. 5szt./op. (nr katalogowy: H112.1)	op.	9						
24	Podstawki korkowe - Rotilabo z prasowanego korka. Śr. 80mm. 5szt./op. (nr katalogowy: H111.1)	op.	6						

25	pojemniki wielofunkcyjne poj. 1000 ml (127 x 73 x 175), op. a' 2szt. (nr katalogowy: K680.1)	op.	5						
26	pokrywka do eksykatora (nr katalogowy: H373.1)	szt.	1						
27	pręt teleskopowy Rotilabo 0.6-1.2m (nr katalogowy: 9254.1)	szt	1						
28	Pudełko chroniące przed promieniowaniem beta 300x185x160 (nr katalogowy: L424.1)	szt.	1						
29	Stacja robocza PCR (statyw) z PP z pokrywką, kolor różowy (nr katalogowy: K821.1)	szt.	1						
30	szczotka do pipet, 450 mm dł., op./5 szt. (nr katalogowy: KE64.1)	op.	2						
31	szczotka do pipet, 490 mm dł., op./5 szt. (nr katalogowy: KE63.1)	op.	2						
32	Szpatułka z drewna, laryngologiczna, dł. 150 x szer. 20 mm. ;Op./100 szt. (nr katalogowy: EH10.1)	Op.	450						
33	Szpatułki do płytek Petriego op. a 100 szt (nr katalogowy: AY19.1)	op.	1						
34	tacki Rotilabo (240x180x17) z polerowanej melaminy (nr katalogowy: P160.1)	op.	1						
35	tacki wagowe jednorazowe z polistyrenu, roz. 140x140 mm, nieprzezroczyste, niebieskie, op/500szt (nr katalogowy: 2159.2)	op	1						
36	tacki wagowe jednorazowe, aluminium, 7x100 mm, op./80 szt (nr katalogowy: 9262.1)	op.	3						
37	Tacki wagowe jednorazowego użytku, bezbarwne, przezroczyste, Dł.89 x szer.89 x wys.25 mm., op.500 szt. (nr katalogowy: 1884.1)	Op.	16						
38	Tacki wagowe jednorazowego użytku 41x41 mm, niebieskie, op.1000 szt. (nr katalogowy: 2149.1)	op.	5						
39	Tacki wagowe jednorazowego użytku 89x89 mm, niebieskie, op.500 szt. (nr katalogowy: 2150.1)	op.	2						
40	Uniwersalne łapy do statywu - Rotilabo. Szer. rozwarcia 80 mm. średnica pręta 12 mm. (nr katalogowy: 2385.1)	szt.	20						
41	wąż giętki ciśnieniowy z PCW z wkładką tkaninową sr wew 4,8 (nr katalogowy: CA88.1)	m	20						
42	wąż giętki ciśnieniowy z PCW z wkładką tkaninową sr wew 7,9 (nr katalogowy: CA90.1)	m	15						

43	wąż próżniowy Silikonowy Rotilabo 6/12 (wew/zew) (nr katalogowy: 9742.1)	m	20						
44	wąż Tygon próżniowy ST-V R-3603V 4,8/14,3 (nr katalogowy: H235.1)	m	15						
45	wąż Tygon próżniowy ST-V R-3603V 6,4/15,9 (nr katalogowy: H236.1)	m	16						
46	wąż Tygon ST R-3603 3,2/6,4 (wew/zew) (nr katalogowy: H227.1)	m	15						
47	wąż Tygon ST R-3603 6,4/9,6 (wew/zew) (nr katalogowy: H228.1)	m	15						
48	wąż Tygon ST R-3603 9,5/14/3 (wew/zew) (nr katalogowy: H231.1)	m	16						
49	Woreczki na próbki z przezroczystego LPDE z zamknięciem strunowym, gr. folii 50um, szer. 100mm wys. 150mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: P279.2)	op.	1						
50	Woreczki na próbki z przezroczystego LPDE z zamknięciem strunowym, gr. folii 50um, szer. 200mm wys. 300mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: P283.2)	op.	1						
51	Wskaźnik laserowy z klipsem do zawieszania w kieszeni, zasięg ok.150m, wym. dł: 140mm, śr.10mm (nr katalogowy: AH29.1)	szt.	1						
52	Zapasowy gumowy smoczek do butelki z kroplomierzem, op/10 szt (nr katalogowy: T936.1)	op.	1						
53	Zlewka Griffina, PP, 500 ml, autoklawowalne, 1 szt. w op. (nr katalogowy: HX26.1)	op.	5						
54	Zlewka Griffina, PP, 5000 ml, autoklawowalne, 1 szt. w op. (nr katalogowy: P806.1)	op.	2						
55	Zlewki Griffina-Rotilabo, poj. 100 ml, z PMP, bezbarwne, z wylewem i nadrukowaną czerwoną podziałką. Autoklawowalne. (nr katalogowy: 2893.1)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.201 drobne wyposażenie laboratorium medlab lub równoważne									
1	Butelki z polipropylenu o poj. 100 ml, op. 100 szt (nr katalogowy: KT.1623)	op	4						

2	kuweta z PCV o wym. 300x350x80 mm biała (nr katalogowy: IN-KT-283)	szt.	5						
3	kuweta z PCV o wym. 330x430x90 mm biała (nr katalogowy: IN-KT-284)	szt.	5						
4	Kuwety macro o poj. do 4,5 ml, dwuścienne, 100szt/op, nr kat.: 38.6452.0 (nr katalogowy: 38.6452.0)	op.	2						
5	płytki titracyjne 96-dołkowe o poj. 300 ul, typu U, jałowe, 1 opak.=50szt., (nr katalogowy: 39.096U.0S)	op	215						
6	Płytki titracyjne jałowe 96-dołkowe z płaskim dnem op. 50 szt. (nr katalogowy: 39.096F.0S)	op.	3						
7	Płytki titracyjne V z dnem stożkowym z PS, sterylne, 50 szt./op. (nr katalogowy: 39.096V.0S)	op.	44						
8	Pokrywki do płytek titracyjnych, z PS,op/50 szt (nr katalogowy: 39.0960.0S)	op.	10						
9	Probówki do PCR o poj. 0,2ml z płaskim wieczkiem, bezbarwne, op/1000 szt (nr katalogowy: 27.1023.0M)	op.	4						
10	Zlewki z polipropylenu o poj. 1000 ml (nr katalogowy: KT.1808)	szt.	19						
11	Zlewki z polipropylenu o poj. 2000 ml, MEDLAB nr kat. KT.1809 (nr katalogowy: KT.1809)	szt.	4						
12	Zlewki z polipropylenu o poj. 500 ml, MEDLAB nr kat. KT.1806 (nr katalogowy: KT.1806)	szt.	29						

**RAZEM:**

Zadanie 1.202 drobne wyposażenie laboratorium Labart lub równoważne									
1	łyżka metalowa (nr katalogowy: 0129-00184)	szt	1						
2	łyżka metalowa (nr katalogowy: 0129-00142)	szt	1						
3	Naczynie Dewara Nalgene. typ 4150, HDPE, poj. 4 l., 146 x 287 mm (nr katalogowy: 0136-00034)		2						
4	Słoik kwadratowy z tworzywa PETG (nr katalogowy: 0103-60782)	szt.	100						
5	smoczek do pipet Pasteura, VMQ, mleczno-przeźroczysty; op/10szt (nr katalogowy: 0125-00307)	op	10						

6	szczotka do butelek - włosie naturalne (nr katalogowy: 0107-00011)	szt.	10						
7	szczotka do kolb - włosie naturalne (nr katalogowy: 0107-00007)	szt.	10						
8	szpatułka metalowa (nr katalogowy: 0129-00031)	szt	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.203 drobne wyposażenie laboratorium Eppendorf lub równoważne									
1	Cliniplate Enhanced Binding (EB), microtiter 96 well plates, op a 50 szt. (nr katalogowy: 95029330)	op.	2						
2	Kuweta UVette (nr katalogowy: 0030 106.300)	op.	24						
3	PCR Film do zaklejania płytek do konwencjon. PCR (samoprzylepny), 100szt w op. (nr katalogowy: 0030127811)	op.	4						
4	płytki do zwykłego PCR - twin.tec PCR Plate 96, bez ramek (ang. unskirted), low profile, niebieskie, dzielone, 20 szt w op. (nr katalogowy: 0030133382 )	op.	16						
5	Rynienki z polipropylenu na odczynniki, autoklawowalne ( do pipety wielokanałowej) op. 10 szt (nr katalogowy: 0030 058 607)	op	3						

**RAZEM:**

Zadanie 1.204 drobne wyposażenie laboratorium Nalgene lub równoważne									
1	Statyw na próbki 30 mm UNWIRE, 3x8 pozycji, plastik czerwony, 8 szt. (nr katalogowy: 5970-0530)	op.	3						
2	Tryskawka 500 ml, Nalgene, op/4 szt (nr katalogowy: 2402-0500)	op	8						

**RAZEM:**

Zadanie 1.205 drobne wyposażenie laboratorium Abgene lub równoważne									
1	Thermo-Fast 96 op. a 25 płytek (nr katalogowy: AB-0600)	op.	5						

**RAZEM:**

Zadanie 1.206 drobne wyposażenie laboratorium Applied Biosystems lub równoważne									
1	FG,OPTICAL ADHESIVE FILM 100 sz./op. (nr katalogowy: 4311971)	op.	1						



2	MicroAmp Fast Reaction Tube with Cap (0,1 mL), 1000 tubes (nr katalogowy: 4358297)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.207 drobne wyposażenie laboratorium Munkell & Filtrak lub równoważne								
1	Gilzy ekstrakcyjne okrągłodenne celulozowe 33x80mm (nr katalogowy: 443021513)	op.	14						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.208 drobne wyposażenie laboratorium Pol Plastic lub równoważne								
1	noże jednorazowe do pobierania próbek, op/1000 szt , sterylne (nr katalogowy: COUTI1VS)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.209 drobne wyposażenie laboratorium Merck lub równoważne								
1	Głazczka do płytek Petriego, pakowana po 5 szt., sterylna, op. /100 szt. (nr katalogowy: GOETARI5)	op.	200						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.210 drobne wyposażenie laboratorium Sterbios lub równoważne								
1	Szablon do wymazów o pow. 10x10 cm (nr katalogowy: TS15-T)	op.50 szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.211 drobne wyposażenie laboratorium Sigma lub równoważne								
1	Bottle Adapters for BRAND Dispensers, GL 32 outer thread for bottle thread GL 25, ETFE (nr katalogowy: Z332321-1EA)	szt.	1						
2	Mata laboratoryjna Bench Lines Labmat roll white (50cmx15,2m) (nr katalogowy: L2271)	szt.	4						
3	space saver storage racks 320 mm x 170 mm x 30 mm for use with 17 mm vial, op./5 szt. (nr katalogowy: 23202)	op.	1						
4	Tape label biała ,op/5 rolek (nr katalogowy: L8394-5EA)	op	3						
5	Tape label niebieska, 5 rolek w op. (nr katalogowy: L8144)	op.	1						

6	Tape label zielona op. a 5 rolek (nr katalogowy: L8269-5EA)	op.	1						
7	tweezers,antymagnetyczne, bardzo ostre (nr katalogowy: T4287-1EA)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.212 drobne wyposażenie laboratorium VWR lub równoważne									
1	nosidło na butle (nr katalogowy: 0105-00013)	szt	1						
2	Tacki wagowe antystatyczne rozm. 41x41x8 niebieskie op.500szt (nr katalogowy: 611-9181)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.213 drobne wyposażenie laboratorium THERMO-LABSYSTEM lub równoważne									
1	Baseniki do reagentów o poj. 60 ml, (5 szt w op.) (nr katalogowy: 27-9510-027-PK)	op.	5						
2	Immuno 96 MicroWell Solid Plates MediSorp, op./ 60 szt. (nr katalogowy: 467320)	op.	2						
3	Immuno 96 MicroWell Solid Plates, op./60 szt. (nr katalogowy: 475094)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.214 drobne wyposażenie laboratorium Bio-Rad lub równoważne									
1	MICROSEAL B ADHES SEAL,100/PK (nr katalogowy: MSB1001)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.215 drobne wyposażenie laboratorium Dynex lub równoważne									
1	Płytki Immulux HB Immunoassay microplates op.a 40 szt (nr katalogowy: 1010 )	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.216 drobne wyposażenie laboratorium Cuvettes Sarstedt lub równoważne									
1	Kuwety plastikowe do spektrofotometru Cuvettes Sarsted 100,( 10x10x45 mm, op/100 szt (nr katalogowy: 67.741)	op.	35						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.217 drobne wyposażenie laboratorium GE HEALTHCARE (Megaba lub równoważne									

1	Płytki do aparatu do sekwencjonowania Megabace: ABgene PCR Plates (AB-1243), 100 szt./op.	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.218 drobne wyposażenie laboratorium thermo Fisher Scientific lub równoważne									
1	Finntip Flex 200 1-200 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060310)	op.	2						
2	Finntip Flex 300 5-300 ul. Op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060520)	op.	18						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.218.1 drobne wyposażenie fisher Scientific lub równoważne									
1	wąż silikonowy o średnicy wewnętrznej 0,6 cm (nr katalogowy: 9205274)	m	20						
2	wąż silikonowy o średnicy wewnętrznej 0,8 cm (nr katalogowy: 9205284)	m	20						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.219 drobne wyposażenie laboratorium Becton Dickinson lub równoważne									
1	Pipety plastikowe pakowane pojedynczo jałowe poj. 25 ml, op/50 szt (nr katalogowy: 357535)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.220 drobne wyposażenie laboratorium MICRONIC lub równoważne									
1	Przykrywki EVA Capmat for capping 96 tubes for ComoRack-96, op/24x10 (nr katalogowy: MP33001)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.221 drobne wyposażenie laboratorium Pol Plastic lub równoważne									
1	Jednorazowa łyżka do pobierania próbek, nr kat. CUIGI1VS, op/1000 szt. (nr katalogowy: CUIGI1VS)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.222 drobne wyposażenie laboratorium Styromax Łyszkowice lub równoważne									
1	wypełniacz piankowy w kształcie litery E, wymiary: 20x20x20, worek/0,50 m3	worek foliowy	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.223 drobne wyposażenie laboratorium Bionovo lub równoważne								
1	folia aluminiowa w podajniku, arkusze 23/27 cm, op./200 arkuszy (nr katalogowy: 1-6616)	op.	20						
2	klipsy zamykające do membran do dializy, 12 mm (nr katalogowy: 2-2099)	op.	1						
3	klipsy zamykające do membran do dializy, 45 mm (nr katalogowy: 2-2098)	op.	3						
4	Płyta ociekowa metalowa - 60 kołków prostych, 5 kołków łukowych (nr katalogowy: B-1534)	szt.	1						
5	Probówki reakcyjne bez zamknięcia (odbieralniki), pojemność 2,0 ml, op./1000szt. (nr katalogowy: A-710075)	op.	10						
6	Probówki typu Falcon stożkowe, stojące, z zakrętką, podziałka: od 5 do 50 ml - co 5 ml, o poj. 50 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: B-2328)	op.	4						
7	uchwyty do membran do dializ (nr katalogowy: 6-2145)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

**RAZEM:**

	Zadanie 1.224 drobne wyposażenie laboratorium Alchem lub równoważne								
1	butelka PP z wąską szyjką 28 mm, poj. 1000 ml, op/60 szt (nr katalogowy: 601-P1000-04)	op.	12						
2	Moździerz z wylewem i stopką, MF z tłuczkiem, biały średnica 125 mm, wysokość 80 mm można sterylizować w autoklawie (121°C) (nr katalogowy: 110705)	szt.	7						
3	Moździerz z wylewem i stopką, MF z tłuczkiem, biały średnica 150 mm, wysokość 90 mm można sterylizować w autoklawie (121°C) (nr katalogowy: 110710)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

**RAZEM:**

	Zadanie 1.225 drobne wyposażenie laboratorium bio Optica lub równoważne								
1	Kasetki histopatologiczne do zatapiania bloczków parafinowych (zielone) op. 500 szt. (nr katalogowy: BIO-07-7100)	op.	4						



1	Atomizer do nosa (nr katalogowy: MAD300)	szt.	30						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.231 drobne wyposażenie laboratorium BioSystems lub równoważne									
1	Naczynka pediatryczne, op./1000 szt. (nr katalogowy: 110611)	op.	1						
2	Pojemnik na odczynniki 20 ml (nr katalogowy: BO11494)	sztuka	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.232 drobne wyposażenie laboratorium Conbest lub równoważne									
1	kuweta laboratoryjna z PP, podstawa 240 x300 h 75 mm (nr katalogowy: 4201-2430)	szt.	5						
2	rynienki do liczenia larw (nr katalogowy: WW-015)		20						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.233 drobne wyposażenie laboratorium Chemagro lub równoważne									
1	Kuwety laboratoryjne, PP, 510x345x110mm (nr katalogowy: 1650-26)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.234 drobne wyposażenie laboratorium Waterra Pumps lub równoważne									
1	Wąż L/S-35 (dł. 7,62 m) do pompy perystaltycznej Masterflex EasyLoad 2		1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.235 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Argenda lub równoważne									
1	Eza igłowa, dł. 200mm, wykonana z PS, pakowana sterylnie, 50 szt./op. (nr katalogowy: 253988)	op	20						
2	próbówki 0,2 ml do PCR w paskach po 8 z płaskimi zamknięciami (125 pasków w opakowaniu) (nr katalogowy: 4ti-0780)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.236 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki COPAN lub równoważne									

1	Ezy bakteriologiczne sterylne miękkie z oczkiem 10ul pakowane po 10 szt. (nr katalogowy: 179CS10)	szt.	10000						
2	UTM RT MINI temperatura pokojowa, 1ml roztworu w probówce, 1 elastyczna flokowana pałeczka do nosogardzieli, sterylna pakowana indywidualnie (nr katalogowy: 360 C)	op	7						
3	Wymazówki z podłożem transportowym 3ml, op.6x50szt (nr katalogowy: 328C)	op.	2						
4	wymazówki z podłożem transportowym, 1ml,op/300 szt (nr katalogowy: 359C)	op	10						

**RAZEM:**

Zadanie 1.237 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki MEDLAB lub równoważne									
1	Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 1 szt, op.jedn.100szt (nr katalogowy: 52.0101.1S)	op	80						
2	Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 10 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.0110.1S) lub op/500 szt po odpowiednim przeliczeniu	op.	216						
3	Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 20 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.0120.1S)	op a 200sz	45						
4	Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 1 szt, op.jedn.100szt (nr katalogowy: 52.1001.1S)	op.	145						
5	Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 10 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.1010.1S) lub op/500 szt po odpowiednim przeliczeniu	op	329						
6	Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 20 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.1020.1S)	op.	187						
7	Głaszczki jednorazowe, jałowe, z PS, pakow.po 1szt, op.50szt (nr katalogowy: 52.5201.0S)	op.	23						
8	Korki do probówek o śr. zew 12mm, fioletowe, op.500szt (nr katalogowy: 23.1201.5)	op	4						
9	Korki do probówek z tworzywa sztucz. zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (żółte) (nr katalogowy: 23.1201.3)	op.	4						

10	Korki do probówek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (białe) (nr katalogowy: 23.1201.0)	op.	4						
11	Korki do probówek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (zielone) (nr katalogowy: 23.1201.2)	op.	4						
12	Korki do probówek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt.(niebieskie) (nr katalogowy: 23.1201.4 )	op.	4						
13	Korki do probówek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op. 500 szt. (czerwone) (nr katalogowy: 23.1201.1 )	op.	4						
14	Korki uniwersalne do probówek o śr. zew 11-13mm, zielone, op.1000szt (nr katalogowy: 23.1202.2)	op	1						
15	Korki uniwersalne do probówek o śr. zew 15-17mm, czerwone, op.1000szt (nr katalogowy: 23.1602.1)	szt.	2						
16	Szpatułki z PS typu "hokey", pak. po 5 szt., sterylne, 50szt. (nr katalogowy: 52.5205.0S)	op.	70						
17	Wymazówki z drewna, z wacikiem bawełnianym, pakowane indywidualnie, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 54.1153.81S)	op	5						
18	Wymazówki z tworzywa z podłożem AMIES z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100 szt (nr katalogowy: 55.3153.03)	op.	66						
19	Wymazówki z tworzywa z podłożem AMIES+C z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 55.4153.03S)	op.	11						
20	Wymazówki z tworzywa z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 54.5153.03S)	op a 100sz	167						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.238 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki ROTH lub równoważne								
1	Eza poj. 1 ul op. a 100x10 szt (nr katalogowy: EA88.1)	op.	1						



2	Pierścienie ułatwiające wylewanie, wykonane z ETFE, odporne na temp. +180C, gwint 45, op. 10 szt. (nr katalogowy: N543.1)	op.	4						
3	Szpatułki do mieszania. Z PS, przezroczyste. Dł. 120 mm, płaski koniec. Op./500 szt. (nr katalogowy: 4893.2)	op.	3						
4	szufelka plastikowa Rotilabo,op/ 1 szt (nr katalogowy: 0575.1)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.239 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Biomerieux lub równoważne									
1	Jałowe wymazówki z drewna, z wacikiem (nr katalogowy: 70610) sterylne indywidualnie pakowane	op.	8						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.240 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki De Ville lub równoważne									
1	Korki celulozowe Steristoppers typ 13, op. 1000szt (nr katalogowy: H-2011300)	op.	1						
2	Korki celulozowe Steristoppers typ 13,5, op. 1000szt (nr katalogowy: H-2011351)	op.	2						
3	Korki celulozowe typ 11, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: H-2011100)	op.	2						
4	Korki celulozowe typ 27, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: H-2012700)	op.	2						
5	Korki celulozowe typ 45P, op/300szt (nr katalogowy: H-2014501)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.241 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki STOMIL lub równoważne									
1	Kapsle aluminiowe, wys. 8mm	szt	3000						
2	Korki penicylinówki	szt	3000						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.242 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki MERCK lub równoważne								
1	Eza jednorazowa sterylna, 10ul, pakowana po 20 szt. (nr katalogowy: GOOS10-02)	op.	400						
2	Ezy jednorazowe, sterylne, z igłą i oczkiem, pakowane pojedynczo poj.10ul, 1szt/op (nr katalogowy: G00S10-01)	szt	700						
3	Korki metalowe na próbówki, śr zew. 19/20 mm (nr katalogowy: LA 3916083) najmniejsze opakowanie	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.243 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Brand lub równoważne								
1	kuwety półmikro (PS), pojemność 1,5-3,0 ml, wymiary okienko (wys/szer) 4,5x23 mm, 100szt (nr katalogowy: 7590 15)	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.244 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Neolab lub równoważne								
1	krążki aluminiowe,op/1000 szt (nr katalogowy: 2-1052)	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.245 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Eppendorf lub równoważne								
1	Kuwety do Biophotometru (nr katalogowy: 952010051)	op.	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.246 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Sterbios lub równoważne								
1	Enviroscreen sterylna gąbka 5x10 cm nasączona 10 ml buforu neytralizującego w zestawie ze sterylną torebką strunową, op/150szt (nr katalogowy: TS15-B)	op	10						

							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.247 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki PAA lub równoważne								
1	Drapaczki szer. ostrza 1,3 cm dł 23,7 cm, op/100szt (nr katalogowy: PAA90020X)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.248 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Corning lub równoważne								
1	rynienki sterylne (nr katalogowy: 4870)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.249 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Becton Dickinson lub równoważne								
1	skrobak (nr katalogowy: 353089)	op.	2						
2	Skrobak,op/100 szt (nr katalogowy: 353085)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.250 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Roche Diagnostics lub równoważne								
1	MagNA Pure LC Reagent Tip Stands (nr katalogowy: 03004155001)	op	3						
2	MagNA Pure LC Reagent Tips Large, Trays (nr katalogowy: 03004171001)	op	8						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.251 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Qiagen lub równoważne								
1	Stainless steel beads 5mm (nr katalogowy: 69989)	op	8						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.252 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Carl Roth lub równoważne								
1	bagietki ze szkła borokrzemowego, oba końce obtapiane, bez wtrąceń śred. 6 mm, dł. 200 mm, op/10 szt (nr katalogowy: P211.1)	op.	5						

2	korki celulozowe STERISTOPFEN do probówek typ 13 op.1000szt (nr katalogowy: EC75.1)	op.	5						
3	ostrza zapasowe, op./5 szt. (nr katalogowy: EE83.1)	op.	1						
4	Uchwyt do ez do szczepienia - Rotilabo; 4szt./op. (nr katalogowy: KL97.1)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.253 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki wg katalogu Pall Life Sciences lub równoważne									
1	Envirochek HV Sampling Capsule (nr katalogowy: 12099)	szt.	65						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.254 drobny sprzęt jednorazowy:ezy, skrobaki, wymazówki, korki Polfa lub równoważne									
1	Nóż L175; pakowany pojedynczo; sterylny, op./1000 szt. (nr katalogowy: COUT-02)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.255 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki, korki MWE lub równoważne									
1	Wymazówki typu Sigma z podłożem (2ml) Virocult, 125 szt. w opakowaniu (nr katalogowy: MW9501S)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.256 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki Thermo Scientific lub równoważne									
1	King Fisher 96-d płytki 200ul 48szt./op (nr katalogowy: 97002540)	op	2						
2	King Fisher 96-d płytki głębokie 2ml , op/50 szt (nr katalogowy: 95040460)	op	1						
3	King Fisher grzebienie do 96-d płytek płytkich, op/80 szt (nr katalogowy: 97002524)	op	2						
4	King Fisher grzebienie do płytek 96-d głębokich , op/100 szt (nr katalogowy: 97002534)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 1.257 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Prolab lub równoważne								
1	Naczynko do płynów ustrojowych z docz. zam. 50 ml. (nr katalogowy: brak)	szt.	1500						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.258 końcówki do pipet bez filtra Eppendorf lub równoważne								
1	EP 100-5000 ul Standard/Bulk, violet op. 24 szt. (nr katalogowy: 0030 073.169)	op.	10						
2	EP 0,1 - 10 ul, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.363)	op.	8						
3	EP 0,1-20 ul, do PCR, op. 10x96 (nr katalogowy: 0030 073.762)	szt.	4						
4	EP 0,5-20 ul op. 96 szt./rack (nr katalogowy: 0030 073.045)	op .	20						
5	EP 1-10ml, 2x100 szt. (nr katalogowy: 0030 000.765)	op.	15						
6	EP 10, 0,1 - 10 ul, PCR (nr katalogowy: 0030 073.746)	op.	12						
7	EP 2-200 ul, PCR, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.800)	op.	10						
8	EP 20-200 ul PCR, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.266)	op.	4						
9	EP 300, 20-300 ul, 1000 szt./op. (nr katalogowy: 0030 000.897)	op.	29						
10	EP 50-1000 ul, do PCR, op. 10x96szt w uchwytach (nr katalogowy: 0030 072.030)	op.	2						
11	EP Biopur, 2 - 200 ul, 5x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 075.021)	op.	9						
12	EP Biopur, 50 - 1000 ul, 5x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 075.064)	op.	6						
13	EP Combitips plus / 0,2 ml, 100 szt./op. (nr katalogowy: 0030 069.412)	op	1						
14	EP Combitips plus 10 ml, op 100 szt. (nr katalogowy: Eppendorf)	op.	1						

15	EP Combitips Plus 25ml, jałowe, pojedynczo pakowane, 100szt./op. (nr katalogowy: 0030 069.390)	op.	2						
16	EP Combitips Plus 50ml, jałowe, pojedynczo pakowane, 100szt./op. (nr katalogowy: 0030.069.471)	op.	2						
17	EP Combitips plus Biopur/ 0,1 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.404)	op.	8						
18	EP Combitips Plus Biopure 0,5 ml, sterylne, pojedynczo pakowane, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.420)	op.	3						
19	EP Combitips Plus Biopure 1 ml, sterylne op./100 szt.; (nr katalogowy: 0030 069.439)	op.	11						
20	EP Combitips Plus Biopure 10 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.463)	op.	14						
21	EP Combitips Plus Biopure 2,5 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.447)	op.	15						
22	EP Combitips Plus Biopure 5 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.455)	op.	15						
23	EP Combitips plus standard / 2,5 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.242)	op.	1						
24	EP Combitips plus standard / 25 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.293)	op.	1						
25	EP Combitips plus standard / 50 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.277)	op.	2						
26	EP Combitips plus standard, 0,5 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.226)	op.	2						
27	EP Combitips plus standard, 1 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.234)	op.	1						
28	EP Combitips plus standard, 5 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.250)	op.	4						
29	EP standard 0,1 -20 ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.838)	op.	2						
30	EP Standard 1-10 ml, wydłużane, op. 2x100 szt; (nr katalogowy: 0030 000.781)	op.	3						
31	EP Standard 100 - 5000 ul, op. 500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.978)	op.	16						

32	EP Standard 2 - 200 ul, nr kat., op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.870)	op.	227						
33	EP Standard 50-1000ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.919)	op.	41						
34	EP Standard 500 - 2500 ul, op. 500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.951)	op.	2						
35	EP Standard poj. 20-300 ul, light gray, a 10x96szt./op. (nr katalogowy: 0030 073.444)	op.	2						
36	EP Standard, 0,1 - 10 ul, op. 2x500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.811)	op.	8						
37	EP Standard, 0,5-20 ul light gray op.2x500szt. (nr katalogowy: 0030 000.854)	op.	3						
38	epTIPS Biopur 1-10 ml, op 5x24 szt. (nr katalogowy: 0030 075.145)	op.	2						
39	końcówki do pipet Eppendorf 50-1250 ul, op. 2 worki po 500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.935)	op.	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.259 końcówki do pipet bez filtra THERMO-LABSYSTEM lub równoważne								
1	FT 10 ml o poj. 2-10 ml, 5x24szt./rack (nr katalogowy: 9402 160)	op.	1						
2	FT 10 ml, 2 - 10 ml, op. 40 szt. w pudełku (nr katalogowy: 9402 150)	opak.	2						
3	FT 10 ml, 2-10 ml (1op./100szt.), (nr katalogowy: 9402 151)	op.	40						
4	FT 10, 1-10ul, sterylne, op. 10x96szt. (nr katalogowy: 9400 303 )	op.	4						
5	FT 10, 0,2- 10ul, op.10 x 96 rack (nr katalogowy: 9400 300)	op.	11						
6	FT 10, 0,2-10 ul 1000 szt./op. (nr katalogowy: 9400 310)	op.	6						
7	FT 100-1000ul, sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 9401 113)	op.	6						
8	FT 1000 wydłużane, 100-1000 ul, 1000szt./op. (nr katalogowy: 9401 410)	op.	55						
9	FT 1000 z szerokim wylotem; 100-1000 ul, op./10x96/rack (nr katalogowy: 9405 160)	Op.	4						

10	FT 1000, 100-1000 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 9401110)	op.	6						
11	FT 1000, 100-1000 ul, 1000szt./op. (nr katalogowy: 9401030)	op.	62						
12	FT 1000, 200-1000 ul, 200szt./op. (nr katalogowy: 9401070)	op.	5						
13	FT 1000ml, STERILE, op. 10 x 96 szt (nr katalogowy: 94052410)	box	4						
14	FT 200 wydłużone, 5-200 ul, sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 9400133)	op.	40						
15	FT 250 uniwersalne, 0.5-250 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 9400260)	opak./ (10	27						
16	FT 250, 0,5 - 250 ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 9400230)	op.	920						
17	FT 300 5-300ul, uzupełniacz, 10x192 szt. (nr katalogowy: 9401255)	op.	52						
18	FT 300 Flex, 5-300 ul, 10x96 szt. (nr katalogowy: 94060510)	op.	4						
19	FT 300 Flex, 5-300 ul, uzupełniacz, 20x96 szt. (nr katalogowy: 94060517)	op.	8						
20	FT 300 sterylne, 5-300 ul, 10x96szt./op. (nr katalogowy: 9401253)	op.	16						
21	FT 300, 5-300 ul, 1000 szt./op. (nr katalogowy: 9401260)	op.	34						
22	FT 300, 5 - 300 ul NTL op.( 10 x 96 ) rack (nr katalogowy: 9401250)	opak.	10						
23	FT 5 ml, 5x54 szt./rack (nr katalogowy: 9402070)	op.	13						
24	Końcówki do pipet Finntip 300 refill pack 10 x 192 (nr katalogowy: 2401255)	op.	40						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.260 końcówki do pipet bez filtra Thermo lub równoważne								
1	Finntip Flex 10-micro Sterylne 0,2-10 ul; Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060103)	op.	4						
2	Finntip Flex 1000 100-1000 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060710)	op.	1						
3	Finntip Flex 1200 50-1200 ul. Op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060820)	op.	2						



4	Finntip Flex 200 1-200 ul. op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060320)	op.	31						
5	Finntip Flex 300 Sterylne 5-300 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060513)	op.	1						
6	Finntip Flex Filter 10-micro Sterylne 0,2-10 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056980)	op.	29						
7	Finntip Flex Filter 1000 Sterylne 100-1000 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056710)	op.	30						
8	Finntip Flex Filter 1200 Sterylne 50-1200 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056810)	op.	6						
9	Finntip Flex Filter 200 Sterylne 1-200 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056380)	op.	24						
10	Finntip Flex Filter 300 Sterylne 5-300 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056580)	op.	10						
11	FT 5 ml, 500 szt. w op. (nr katalogowy: 9402 030)	op.	88						
12	FT 5ml sterylne, op. 5x54 szt. (nr katalogowy: 9402 073)	op.	5						
13	FT 5ml, 0,5-5ml, op. 75szt. (nr katalogowy: 9402 050)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 1.261 końcówki do pipet bez filtra BRAND lub równoważne									
1	BR 0,5-20 ul, niesterylne, op. 10000 szt. ( 10 torebek po 1000 szt.) (nr katalogowy: 7025 65)	op.	20						
2	BR 0,5-5 ml, niesterylne, op. 1000 szt. (5 torebek po 200 szt.) (nr katalogowy: 7026 00) lub 4 torebki po 250 szt zachowując ostateczna ilość zgodna w siwz	op.	16						
3	BR 2-20 ul, op. 480szt. 5 statywów po 96 szt. + pudełko (nr katalogowy: 7023 45)	op.	3						
4	BR 50-1000 ul, niesterylne, op. 2 torebki po 500 szt. (nr katalogowy: 7025 21)	op.	2						
5	BR 50-1000ul, niesterylne, op. 5000 szt. (10 torebek po 500 szt.) (nr katalogowy: 7025 61)	op.	20						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 1.262 końcówki do pipet bez filtra MEDLAB lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Końcówki do pipet o poj. do 200 mikrolitrów, żółte op/1000 szt (nr katalogowy: 80.0200.1)	op	400						
2	Końcówki o poj.200ul z kapilarnym zakończeniem (96 szt. w pudełku) (nr katalogowy: 80.0104.8)	op.	22						
3	ML 100 ul z zakończeniem kapilarnym 4 ul (op. 500 szt) (nr katalogowy: 80.0104.0 )	op	10						
4	ML 1000 ul typu Eppendorf (op. 500 szt) (nr katalogowy: 80.1000.0)	op	84						
5	ML 1000 ul, niebieskie,op/500 szt (nr katalogowy: 80.1000.1)	op	40						
6	ML 200 ul typu Gilson (op. 1000 szt) (nr katalogowy: 80.0200.0 )	op	106						
7	ML 200 ul, bezbarwne, op. 1000 szt. , (nr katalogowy: 80.0100.0)	op.	28						
8	ML 5000 ul, bezbarwne, op. 200 szt. (nr katalogowy: 80.5000.0) lub op/250 szt zachowując zgodną ilość przewidziana w siwz	op.	6						
9	ML Crystall 0,5-10 ul op. 1000 (nr katalogowy: 80.0010.0)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.263 końcówki do pipet bez filtra Axygen lub równoważne									
1	AX 0,5 - 10 ul, T-400, op. 1000szt. (nr katalogowy: T-400) 0,5-20 ul	op.	5						
2	AX 10 ul T-300, 1 op. 1000szt. (nr katalogowy: T-300)	op.	16						
3	AX 10ul, bez filtra, 10 x 96szt./rack (nr katalogowy: T-300-R)	op.	20						

**RAZEM:**

Zadanie 1.264 końcówki do pipet bez filtra Thermo-Labsytem lub równoważne									
1	Finntip Flex 1000 100-1000 ul. Op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060720)	op.	8						
2	FT MULTISTEPER, 50- 1500 ul, op. 400 szt., (nr katalogowy: 9401300)	op.	33						

3	końcówki do pipet Finntip 1000Ext.,1000 szt (nr katalogowy: 9401410)	op.	5						
4	końcówki Finntip 1000 Ext sterile(5x96 w op.) (nr katalogowy: 9401 423)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.265 końcówki do pipet bez filtra ROTH lub równoważne									
1	końcówki do pipet Standard KRISTALL 0,5-10 ul, PP, bezbarwne krótkie, niesterylne, op/1000 szt (nr katalogowy: 9260.1)	op	7						
2	końcówki do pipet Standard UNIVERSAL 1-200 ul, PP, żółte skalowane, niesterylne, op/1000 szt (nr katalogowy: B007.1)	op	7						
3	końcówki typu Standard Makro 1-5 ml do mikropipetora Rotilabo typu Proline, op/300 szt (nr katalogowy: CX70.1)	op	6						

**RAZEM:**

Zadanie 1.266 końcówki do pipet bez filtra Gilson lub równoważne									
1	Gilson repet-Tips, poj. 25 ml,op/25 szt , sterylne (nr katalogowy: F164575)	op	2						
2	Gilson diamond, Rocky Rack, model D10,op/960 szt (nr katalogowy: F171100)	op	2						
3	Gilson diamond, Rocky Rack, model D1000,op/960 szt (nr katalogowy: F171500)	op	2						
4	Gilson diamond, Rocky Rack, model D300,op/960 szt (nr katalogowy: F171400)	op	2						
5	Gilson diamond, Rocky Rack, model D5000,op/600 szt (nr katalogowy: F161370)	op	2						
6	Gilson model CP100 do pipety Microman M10,op/196 szt (nr katalogowy: F148414)	op.	4						
7	Gilson model CP1000 do pipety Microman M1000,op/182 szt (nr katalogowy: F148560)	op	4						
8	Gilson repet-Tips, poj. 0,5 ml,op/100 szt, sterylne (nr katalogowy: F164525)	op	2						
9	Gilson repet-Tips, poj. 5 ml,op/100 szt , sterylne (nr katalogowy: F164555)	op	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.267 końcówki do pipet bez filtra Trek Diagnostic lub równoważne								
1	Pipette Throughs Veterinary Sensititre (nr katalogowy: E1032)	op.	7						
2	Pipette Tips Veterinary Sensititre (nr katalogowy: E4109)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.268 końcówki bez filtra Socorex lub równoważne								
1	Kończówki optyczne do spektrofometru Picodrop, op/a'96 (nr katalogowy: UVTIPB )	op.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.269 końcówki do pipet bez filtra Rainin lub równoważne								
1	RC-L10, 20 ul, op./1000 szt. (nr katalogowy: 17001128)	op.	1						
2	RC-L1000, 1000 ul, op./1000 szt. (nr katalogowy: 17001129)	op.	1						
3	RC-L250, 250 ul, op./1000 szt. (nr katalogowy: 17001118)	op.	1						
4	RC-L5000, 5000 ul, op./1000 szt. (nr katalogowy: 17001133)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.270 końcówki do pipet z filtrem Thermo lub równoważne								
1	Finntip z filtrem, sterylne, 1- 5 ml w rakach op. 5x54 (nr katalogowy: 94052 550)	op.	2						
2	FT 0,2-10ul, mikrosterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 94052 000)	op.	13						
3	FT 0,5-200ul sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 94052 300)	op.	26						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.271 końcówki do pipet z filtrem THERMO-LABSYSTEM lub równoważne								
1	Finntip 300, z filtrem, 5-300 ul (10x96szt./op.), (nr katalogowy: 94052350 )	op.	8						
2	FT 0,2-10 ul, z filtrem, mikrosterylne, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052000)	op.	28						

3	FT 10 z filtrem 0,5-10 ul, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052100)	op.	29						
4	FT 100 z filtrem, 0,5-100 ul, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052200)	op.	35						
5	FT 100 z filtrem, 0,5-100 ul, sterylne (nr katalogowy: 94052 200)	op.	8						
6	FT 1000 z filtrem, 100-1000 ul, sterylne (nr katalogowy: 94052410)	op.	48						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.272 końcówki do pipet z filtrem Eppendorf lub równoważne									
1	EP 2-200 ul, z Filtrem 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.555)	op.	61						
2	EP 0,1-10 ul, z filtrem 960 szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.008)	op.	4						
3	EP 0,1-10 ul, z filtrem, 10x96szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.504)	op.	77						
4	EP 0.1-10 ul z filtrem (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 077.512)	op.	22						
5	EP 100-5000 ul, z filtrem , 5 x 24 szt. w pudełkach (nr katalogowy: 0030 077.580)	op.	8						
6	EP 2-100 ul, , op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 0030 077.547)	op.	61						
7	EP 2-100 ul, PCR, op./10 x 96 szt. (nr katalogowy: 0030 077.067)	op.	2						
8	EP 20 - 300 ul, z filtrem op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 0030 077.563)	op.	11						
9	EP 50-1000 ul, Filter 10x96 szt. w pudełkach (nr katalogowy: 0030 077.571)	op.	133						
10	Ep Dualfilter T.I.P.S 0,1-10 ul (nr katalogowy: 022491202)	op.	43						
11	Ep Dualfilter T.I.P.S 2-100 ul (nr katalogowy: 022491237)	op.	33						
12	EP Filtry do pipety Eppendorf o poj. 10 ml, 50 szt./op. (nr katalogowy: 3111 606.004)	op.	2						
13	EP- tipsy 2-20 ul, z filtrem, 10x96 tipsów w op. (nr katalogowy: 22491270)	op.	8						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.273 końcówki do pipet z filtrem AXygen lub równoważne								
1	AX 0,5-10 ul z filtrem, sterylne, op. 10 pudełek po 96 sztuk (nr katalogowy: TF-300-R-S)	op.	11						
2	AX 10 ul Axygen z filtrem, op=1000 szt. (nr katalogowy: TF-300)	op.	50						
3	AX 100 ul z filtrem, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: TF-100-R-S)	op.	3						
4	AX 100 ul, sterlizowana, z filtrem 10x96szt./rack (nr katalogowy: TF-100-L-R-S)	op.	20						
5	AX 1000 ul, z filtrem, sterylizowane, 100 0szt./op. (nr katalogowy: TF-1000-L-R-S)	op.	8						
6	AX 1000 ul, z filtrem, sterylizowane, 100 szt./rack. (nr katalogowy: TF-1000-R-S)	op.	30						
7	AX 1000ul, uniwersalne końcówki z filtrem, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: TF-1000) lub op/500 szt zachowując ostateczną ilość zgodną z siwz	op.	13						
8	AX 100ml z filtrem, op. 1000szt. (nr katalogowy: TF-100)	op.	40						
9	AX 20 ul, sterylne, z filtrem 10x39szt./rack (nr katalogowy: TF-20-L-R-S)	op.	10						
10	AX 200 ul, sterylne, 10x96szt./rack (nr katalogowy: TF-200-L-R-S)	op.	10						
11	AX 200ul z filtrem, sterylizowane, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: TF-200-R-S)	op.	10						
12	uniwersalne końcówki z filtrem 200 ul,op/1000 szt (nr katalogowy: TF-200)	op.	20						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.274 końcówki do pipet z filtrem ART. lub równoważne								
1	ART. Z filtremm 1000 ul - ART 1000E op. 100x8 szt. (nr katalogowy: 2079E)	op.	32						
2	ART 10 z filtrem, poj. 10ul, pakowane w rakach 10x96, MicroPoint (nr katalogowy: 2139)	op.	10						
3	ART 1000 z filtrem, poj. 1000ul, op. 100x8, SoftFit (nr katalogowy: 2279)	op.	3						

4	ART 200 z filtrem , poj. 200 ul, op. 10 x 96 szt., pakowane w rakach, MicroPoint (nr katalogowy: 2069)	op.	35						
5	ART. Z filtrem o poj. 100ul - ART.100, op/ a 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2065)	op.	30						
6	ART. Z filtrem o poj. 10ul - ART 10 REACH, op. 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2140)	op.	30						
7	ART. z filtrem o poj. 20ul - ART 20P op. 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2149P)	op.	27						

**RAZEM:**

Zadanie 1.275 końcówki do pipet z filtrem HTL lub równoważne									
1	HTL 0,5-10 ul, z filtrem, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30016)	op	4						
2	HTL 0,5-20 ul, z filtrem (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30026)	op.	12						
3	HTL 1-200 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30206)	op	4						
4	HTL 100-1000 ul, z filtrem, (10x100 szt.)/op. (nr katalogowy: 31006)	op	4						

**RAZEM:**

Zadanie 1.276 końcówki do pipet z filtrem BRAND lub równoważne									
1	kończówki z filtrem 0,5ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 00)	op.	8						
2	kończówki z filtrem 5-200ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 06) lub 1000 szt w worku zachowując ilość zgodną z swiz	op.	160						
3	kończówki z filtrem 50-1000ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 08) lub 1000 szt w worku zachowując ilość zgodną z swiz	op.	40						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.277 końcówki do pipet z filtrem Gilson lub równoważne								
1	Gilson diamond, Rocky Rack, model D200,op/960 szt (nr katalogowy: F171300)	op	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.278 końcówki do pipet z filtrem Starlab lub równoważne								
1	1-200ul TipOne graduated filter tips, sterile, 10 racks of 96 tips (960 tips) (nr katalogowy: S1120-8810)	op	7						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.279 materiały do autoklawowania medlab lub równoważne								
1	worki autoklawowane na odpady 40x25cm	op.	12						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.280 materiały do autoklawowania ROTH lub równoważne								
1	Taśma ze wskaźnikiem sterylizacji Sekuroka (typ do sterylizacji para wodną), (nr katalogowy: 8221.1)	szt	6						
2	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 300 x 500 mm, opak. 500 szt. (nr katalogowy: 0384.1)	opak.	12						
3	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 600 x 780 mm, opak. 100 szt. (nr katalogowy: A192.1)	opak.	7						
4	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 700 x 1100 mm, opak. 350 szt. (nr katalogowy: L372.1)	opak.	1						
5	Worki do autoklawu 200x300, ROLKA/100szt, op/5 rolek (nr katalogowy: H736.1)	op.	1						
6	Worki do inaktywacji odpadów rozm 200x300 mm op. 100 szt (nr katalogowy: E706.1)	op.	18						



7	Worki do inaktywacji odpadów SEKUROKA z polietylenu, grub. 30 um op. a rolka(100 szt) (nr katalogowy: H736.1)	op.	10						
8	Worki do inaktywacji odpadów z paskiem samoprzylep. rozm 300x300 mm op. 100 szt (nr katalogowy: Y105.1)	op.	5						
9	Worki do inaktywacji odpadów z paskiem samoprzylep. rozm 300x450 mm op. 100 szt nr Y106.1 (nr katalogowy: Y106.1)	op.	5						
10	Worki jednorazowe Sekuroka (nr katalogowy: E706.1)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.281 materiały do autoklawowania esteer lub równoważne									
1	Torebki samoprzylepne do sterylizacji wym. 90x260 mm, opak. - 200 szt, (nr katalogowy: ZF090260) lub o wymiarze 90x250 mm	opak.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.282 materiały do autoklawowania BIONOVO lub równoważne									
1	Folia aluminiowa, rolka 100 m (nr katalogowy: 1-6599)	szt.	1						
2	Torebki do sterylizacji papier/folia, samoprzylepne rozm. 130x270 mm op. a 1200 szt (nr katalogowy: 1516717)	op.	9						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.283 materiały do autoklawowania Biohazard lub równoważne									
1	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 21L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990008, )	szt.	2550						
2	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 33L, 25szt. w rolce (nr katalogowy: TO4990010, )	rolka	133						
3	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 3L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990002)	rolka	160						
4	Worek autoklawowalny PEHD, napis BIOHAZARD, poj. 14L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990006)	op.	116						

5	Worek autoklawowalny PEHD, napis BIOHAZARD, poj. 9L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990004)	rolka	100						
6	Worki do autoklawowania odpadów BIOHAZARD HDPE 640x890 mm temp do 149C op 200 szt (nr katalogowy: B8276-200EA )	op	20						
7	Worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 20 l, 25 szt./op	op	25						
8	Worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 30 l, 25 szt./op	op	41						

**RAZEM:**

Zadanie 1.284 materiały do autoklawowania hornik lub równoważne									
1	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 360/480 mm	szt.	100						
2	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 480/580 mm	szt.	130						

**RAZEM:**

Zadanie 1.285 materiały do autoklawowania Wipac Medical lub równoważne									
1	rękawy do sterylizacji (Wipac Medical)Steryking SS2 (90x250mm), op. 200 szt. (nr katalogowy: Wipac Medical)	op.	7						
2	rękawy do sterylizacji Steriking SS6 (25x400mm),op/1200 szt lub op/200 szt (wielkość zapotrzebowania zostanie odpowiednio przeliczona)	op.	8						
3	rękawy do sterylizacji Steryking SS4 (130x270mm),op/1200 szt (nr katalogowy: SS4) lub op/200 szt (wielkość zapotrzebowania zostanie odpowiednio przeliczona)	op.	8						
4	Torebki samoprzylepne do sterylizacji SS 5, wymiary 200mm x 350, (opak. -1200 szt) lub op/200 szt (wielkość zapotrzebowania zostanie odpowiednio przeliczona)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.286 materiały do autoklawowania Poch lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Taśma do autoklawowania ,taśma do kontroli sterylizacji para wodną	szt.	28						
2	worek autoklawowalny PEHD, w rolce, 255 x 400 mm, grubość 40 um, napis BIOHAZARD, poj. 3 litry. Op./karton 1000 sz. (nr katalogowy: TO4990002)	op.	34						
3	worek autoklawowalny PEHD, w rolce, 300 x 500, grubość 40 um, poj. 9 litrów. Napis BIOHAZARD Op./karton 750 sztuk (nr katalogowy: TO4990004)	op.	6						
4	worek autoklawowalny, w rolce, PEHD 400x 600 mm, grubość 40um, napis Biohazrd, pojemność 14 litrów. Op./450 sztuk w kartonie (nr katalogowy: TO4990006)	op.	9						
5	Worki autoklawowane 9 litrów, op. 25szt. na rolce (nr katalogowy: T04990004)	op.	11						
6	Worki autoklawowane; 14 litrów; 18op((25szt./op.))/karton (nr katalogowy: T0990006)	karton/(45	4						
7	Worki autoklawowane; 21litrów; 16op((25szt./op.))/karton (nr katalogowy: T04990008)	karton/(40	4						
8	Worki do inaktywacji odpadów rozm. 450x600mm op. a 500 szt (nr katalogowy: TO4990004)	op.	8						
9	Worki do sterylizacji w autoklawie 21l, grub. 40 um, 780 x 400 mm, 500 szt./op. (nr katalogowy: T04990007)	op.	2						
10	Worki do sterylizacji w autoklawie 33l, grub. 40um, 780x 600mm, op/500 szt (nr katalogowy: T04990009)	op	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.287 materiały do autoklawowania SIGMA lub równoważne									
1	taśma wskaźnikowa do kontroli procesu sterylizacji w autoklawie (nr katalogowy: A2549-6EA)	szt.	8						

2	Worki Biohazard Scienceware biohazard disposal bags 61 cm x 91 cm, grub. 0,00125 in. Wytrzymałe autoklawowanie w temp. 121oC ;Op./ 100 (nr katalogowy: B4408)	Op.	4						
3	Worki do autoklawowania, 20x30 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: 264, 905-8)	rolka	4						
4	Worki do autoklawowania, 35x60 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: 264, 924-4)	rolka	10						
5	Worki do autoklawowania, 64x89 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: B8276)	rolka	14						
6	Worki zamykane Biohazard: Biohazard self-seal bio bags 200 mm x 300 mm ;Op./200 szt. (nr katalogowy: Z649058-200EA)	Op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.288 materiały do autoklawowania Merck lub równoważne									
1	Stojak na worki na odpady (nr katalogowy: 129Q9825)	szt.	10						
2	taśma do sterylizacji gorącym powietrzem, szt. (nr katalogowy: 489G1410)	szt.	9						
3	worki do autoklawowania 500x600mm, 33l , op. 500 szt. (nr katalogowy: GOSA 33-03 )	op.	602						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.289 materiały do autoklawowania LLG lub równoważne									
1	Worki jednorazowe PP, 300x200 (nr katalogowy: 9.404.020/106-10204)	op a 100sz	105						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.290 materiały do autoklawowania steriking lub równoważne									
1	Papier krepowy o wymiarach 50x50cm (stosowane do sterylizacji parowej i gazowej; op=500szt (nr katalogowy: SPC 50)	op	2						
2	Torebki papierowo-foliowe samoprzylepne o wym. 130x270mm op/200 szt (nr katalogowy: SS.4 )	op	18						

3	Torebki papierowo-foliowe samoprzylepne o wym. 200x350mm op=200szt; (nr katalogowy: SS.5)	op	3						
4	Torebki papierowo-foliowe samoprzylepne o wym. 90x250mm (stosowane do procesu sterylizacji), op/200 szt. (nr katalogowy: SS.2)	op.	19						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.291 materiały do autoklawowania FISCHER SCIENTIFIC lub równoważne									
1	stojak na worek na odpady, średnica 120 mm, wys. 250 mm (nr katalogowy: 759700)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.292 materiały do autoklawowania azlon lub równoważne									
1	Worki Azlon do autoklawowania w temp. 134-60C, średnie oferowany (nr katalogowy: A195.1 )	szt.	2600						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.293 materiały do autoklawowania Labart lub równoważne									
1	Worki autoklawowalne 600 x 800 mm, z wytrzymałego PP ze wzmocnionym szwem na dole, grubość 50 um. Op./ karton 500 sztuk (nr katalogowy: 0106-10213)	op.	9						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.294 materiały do autoklawowania Heatrow Scientific lub równoważne									
1	folia aluminiowa w rolce; 15 cm x 152 m (nr katalogowy: HD23536A)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.295 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Falcon lub równoważne									
1	sączi do hodowli komorkowych Falcon (nr katalogowy: 352350)	szt.	300						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.296 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Corning lub równoważne									

1	Corning 500mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22&#181;m Pore 33.2cm&#178; CA Membrane, (nr katalogowy: 430769)	op.a'12	2						
2	Filtry strzykawkowe 0,2um, sterylne (nr katalogowy: 431227)	szt.	2						
3	sączki Bottle Top Filter 500 ml, Funnel 0,45 um CA, (op. a 12) (nr katalogowy: 430512 )	op	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.297 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączki ilościowe MILLIPORE lub równoważne									
1	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Unit with Ultracel-100 membrane (nr katalogowy: UFC910024)	op.	2						
2	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Units op.8szt (nr katalogowy: UFC910008)	op.	2						
3	Durapore Membrane, PVDF, Hydrophilic, 0.22 &#181;m, 142 mm, white, plain, 50 szt. w op. (nr katalogowy: GVWP14250)	op.	1						
4	Filtr oddechowy (nr katalogowy: ZFRE012FC)	szt	1						
5	Filtry membranowe do klarowania wodnych roztworów 25 mm, 0,45 um; op/250; (nr katalogowy: SLHA 025 NB)	op.	1						
6	Glass fibre prefilters AP1512450, op/50szt (nr katalogowy: AP1512450)	op	1						
7	Millex-FG50 0,2 um Filter Unit 50mm, op/50 szt (nr katalogowy: SLFG05010)	op.	2						
8	Millex-HA Filter, 0.45 &#181;m, mixed cellulose esters, 33 mm, ethylene oxide sterilized, op. 50 szt. (nr katalogowy: SLHA033SS)	op.	2						
9	QPAK 1 Purification Pack TM 1 (nr katalogowy: CPMQ004R1 )	szt.	4						
10	Sączki butelkowe poj. 1000 ml 0,22 um op. 12 szt. (nr katalogowy: SCGPT10RE)	op.	10						
11	Sączki butelkowe poj. 500 ml 0,22 um op. 12 szt. (nr katalogowy: SCGPT05RE)	op.	8						
12	SIMPAK (nr katalogowy: SIMpakor 1)	szt	3						

13	Steritop-GP, 0.22 &#181;m, polyethersulfone, 150 mL 45 mm, radio-sterilized, 12 szt. w op. (nr katalogowy: SCGPT01RE)	op.	3						
14	sterylne filtry strzykawkowe, 25 mm, 0,22 um, Millex-MP, op./50 szt. (nr katalogowy: SLMP025SS)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.298 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe MEDLAB lub równoważne									
1	Sączi bakteriologiczne, bibułowe	Op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.299 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Sartorius lub równoważne									
1	Filtry MinisartCA wielkość porów 1.2um, srednica 28mm, sterylne, pakowane indywidualnie, 50 szt. w op (nr katalogowy: 17593K)	op.	3						
2	Filtry MinisartCA wielkość porów 5um, srednica 28mm, sterylne, pakowane indywidualnie, 50 szt. w op (nr katalogowy: 17594K)	op	2						
3	Filtry strzykawkowe sterylne o śr. 0,2 mm, opak. 50 szt. (nr katalogowy: 16534)	op	24						
4	Filtry strzykawkowe sterylne o śr. 0,45 mm, opak./ 50 szt., Sartorius (nr katalogowy: 16555K)	op.	29						
5	Filtry strzykawkowe, wielkość porów 0,2 l'm, sterylne, pakow. indywidualnie, 50 szt./op. (nr katalogowy: 16532 K)	op.	1						
6	Sartolab P, GF-Filter, średnica porów 0,2um, niesterylne, 10 szt. op. (nr katalogowy: 18072D)		40						
7	Sączi Mini Sort 0,2 um. 50 szt./op. (nr katalogowy: 165-34K)	op.	5						
8	Sączi Mini Sort 0,45 um. 50 szt./op. (nr katalogowy: 165-55K)	op.	11						
9	Sączi Mini Sort 0,8 um. 50 szt./op. (nr katalogowy: 165-92K)	op.	3						
10	Sączi strzykawkowe 0,8um (nr katalogowy: 16592K)	op.	7						

11	Sterylnie filtry membranowe z nitrocelulozy, białe/zielona kratka 0,45um (nr katalogowy: 13906-47-ACN)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.300 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe POCH lub równoważne									
1	Sączi Filtrak 389 125mm 1op/100szt. (nr katalogowy: 978455517)	op	15						
2	Sączi ilościowe Filtrak 389, średnica 15 cm, (100szt./op.) (nr katalogowy: 9784565121)	op.	4						
3	Sączi laboratoryjne, średnie, ilościowe, średnica 7 cm, op. 100szt., filtracja 389 (nr katalogowy: 978452511)	op/100sz t.	15						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.301 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe MUNKTELL-FILTRAK lub równoważne									
1	Sączi do spalania ilościowe (100 szt.) (nr katalogowy: 389)	op.	2						
2	Sączi do spalania jakościowe (100 szt.) (nr katalogowy: 1289)	op.	2						
3	Sączi okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 110mm (nr katalogowy: 801221110)	op.	1						
4	Sączi okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 150mm (nr katalogowy: 8012211500)	op.	2						
5	Sączi okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 180mm (nr katalogowy: 8012211800)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.302 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe bez wskazywania na producenta									
1	Filtry do pipetora Pipetboy; 0,45um PTFE; sterylne (nr katalogowy: 153015)	szt.	35						
								<b>RAZEM:</b>	



	Zadanie 1.303 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe pol plastic lub równoważne								
1	worki z filtrem do homogenizacji próbek, 25szt., SM4FI25C15 WYMIARY 190 X 300 M , FILTR NA CAŁEJ POWIERZCHNI (nr katalogowy: GOFBAG-01) op/25 szt lub op/50 szt po odpowiednim przeliczeniu ilości	op.	8						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.304 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Linegal Chemicals lub równoważne								
1	filtry strzykawkowe 0,2um, op. 50 szt., P664.1 (nr katalogowy: KH54.1)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.305 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Merck lub równoważne								
1	filtry do strzykawek 0,2 um, op/100 szt (nr katalogowy: 515H1351)	op	5						
2	filtry do strzykawek, 0,45 um, op/100 szt (nr katalogowy: 515H1353)	op	5						
3	Filtry do wirówek VectaSpin Micro, Whatman (nr katalogowy: 6830-0203)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.306 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Schleicher-Schuel lub równoważne								
1	Filtry z włókna szklanego śr 24mm, symbol GF/C, op/100 szt (nr katalogowy: 182 2-024)	op	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.307 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Witko lub równoważne								
1	Filtry membranowe, krążki Typ 11107 Octan celulozy. białe. 47 mm; 0.22 l/m 100sz./op. (nr katalogowy: 9.053 068)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.308 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe WHATMAN lub równoważne								
1	3MM CHR bibuła do blottingu, arkusze 46 x 57 cm, op. a' 100 (nr katalogowy: 3030-917)	op.	1						
2	Filtry do wirówek VectaSpin Micro, Whatman (nr katalogowy: 6832-0401) lub równoważne filtry wirówkowe PALL z membrana GH rozmiarem porów 0,45 um powierzchni filtracji 0,3 cm <sup>3</sup> i objętości próbki max 500 ul	op.	1						
3	Filtry GF/D, 21 mm I.D. (nr katalogowy: 1823021)	op.	2						
4	Filtry membranowe Whatman Cyclopore poliwęglanowe 12mikrometrów, 25mm op/100 szt (nr katalogowy: 7060-2516)	op	24						
5	Filtry membranowe, Cyclopore PC, 12mikrometrów , 47mm, op/100 szt (nr katalogowy: 7060-4716 )	op	24						
6	Filtry strzykawkowe GD/X 25 mm, 0.45 um PTFE (150 szt./op.) (nr katalogowy: 6874-2504)	op.	2						
7	Filtry strzykawkowe teflon 4 mm 0,45m 500szt./op. (nr katalogowy: 67830404)	op.	4						
8	GF/A filtry z włókien szklanych 90mm, 100/op (nr katalogowy: 1820-090)	op.	1						
9	sączi jakościowe standard nr 1, śr. 125 mm, op. 100 szt. (nr katalogowy: 1001-125)	op.	3						
10	Sączi karbowane, 150 mm I.D. (nr katalogowy: 1004150)	op.	3						
11	sączi z mikrowłókien szklanych typ GF/A o śr. 125 mm, op./100 szt.; (nr katalogowy: 1820-125)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.309 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Interscience lub równoważne								
1	torebki do homogenizatorów o pojemności 400ml, jałowe, bez filtra, typu BagLight, 1000szt./op	op.	2						

2	torebki do homogenizatorów o pojemności 400ml, jałowe, ze ścianą filtrującą, typu BagPage+, 500szt./op	op	21						
3	Torebki ze ścianką filtrującą BagPage o poj. 100ml, 9,5x18 cm (500szt) (nr katalogowy: 0621-00022)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.310 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Pall lub równoważne									
1	filtry wirówkowe Nanosep MF 0,2 m, 500 szt/op., (nr katalogowy: ODM02C35)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.311 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe FORMASTER Kielce lub równoważne									
1	filtr polipropylenowy wstępny do wody wodociągowej zasilającej autoklawy	szt	16						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.312 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe wyposażenie do aparatu lub równoważne									
1	Filtr HEPA (Absolute filter HM-2) op=4szt	op.	2						
2	Filtr HEPA do klatki izolowanej dla drobiu (HEPA Filter /element Suitable for Inlet or Exhaust, PPV-0013	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.313 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe dionex lub równoważne									
1	filtr mikrowłókno szklane do ASE 300, op./100 szt.; nr kat. 056781 oferowany nr kat 26189 restek (nr katalogowy: 056781/26189 )	op.	16						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.314 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Labo Plus lub równoważne									

1	Spectra/Por 1 Dialysis Discs, 6-8 k MWCO, 33 mm diameter, op./ 50 szt. (nr katalogowy: 132478)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.315 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Restek lub równoważne								
1	filtry strzykawkowe PVDF 13mm, 0,22um (nr katalogowy: 26150)	op.	42						
2	Filtry strzykawkowe 0,45ul DVDF (nr katalogowy: 26151)	op.	35						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.316 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Varian lub równoważne								
1	Bond elut Polyetylene Frits, wolume 25 ml (nr katalogowy: 12131023)	op	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.317 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Roth lub równoważne								
1	Bibuła Rotilabo&#174;, Papier ochronny na stół laboratoryjny (nr katalogowy: HY90.1)	op.	1						
2	sączi do hodowli komorkowych Falcon (nr katalogowy: 352360)	szt.	1						
3	Sączi filtracyjne jednorazowe (nr katalogowy: 1627.1)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.318 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Sigma lub równoważne								
1	Filtry Nylon Filter Membranes (nr katalogowy: Z 290823 &#8211; 100 EA)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.319 materiały filtracyjne, filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Labart lub równoważne								

1	Worki do stomachera, sterylne, bez filtra, poj. 400 ml, 18 x 30 cm, op. a' 500 szt. (nr katalogowy: 129-9866)	op.	4						
2	Worki do stomachera, sterylne, z filtrem, poj. 400 ml, 19 x 30 cm, op/500 szt. (nr katalogowy: 129-9875)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
<b>Zadanie 1.320 probówki i krio-probówki MEDLAB lub równoważne</b>									
1	polistyren z korkiem, jałowe 20 ml (nr katalogowy: 20.1620.0S)	szt.	100						
2	probówki transportowe typu Falcone poj. 50 ml, op.100szt (nr katalogowy: 24.3050.1S)	op.	49						
3	Probówki do hematologii, na 2ml krwi, z rozpylonym EDTA-K2, przekłuwanym korkiem, z nadrukiem, op.500 szt (nr katalogowy: 32.0402.2GE)	op.	1						
4	probówki do głębokiego mrożenia na 2 ml, z zakrętką samouszczelniająca i nóżkami, 100 szt. w op. (nr katalogowy: 26.3002.4S)	op.	1						
5	Probówki do głębokiego zamrażania z wkręcanym korkiem,uszczelką i nóżkami, poj. 2 ml, op.100szt (nr katalogowy: 26.3102.4S)	op.	21						
6	Probówki do hematologii na 2 ml z rozpylonym EDTA -K2, z nadrukiem, 500 szt. w op. (nr katalogowy: 32.0402.2E)	op.	2						
7	probówki do hematologii na 2 ml krwi z EDTA-K3 i nalepką, op.500 szt (nr katalogowy: 32.0402.23N)	op	2						
8	Probówki do hematologii na 1ml krwi z EDTA-K3 i nalepką op/500szt (nr katalogowy: 32.0301.23N)	op	6						
9	Probówki do hematologii, z EDTA-K3, poj. 6ml (nr katalogowy: 34.0608.23S-P)	op.a 50 sz	2						
10	probówki do hematologii, z EDTA-K3, poj. 4ml, op.100 szt (nr katalogowy: 34.0405.23S-P)	op	6						
11	Probówki do PCR o poj. 0,2 ml, z płaskim wieczkiem, bezbarwne, op.1000 szt (nr katalogowy: 27.1023.OM)	op.	1						

12	Probówki do PCR o poj. 0,2ml z płaskim wieczkiem, bezbarwne, 1000szt., (nr katalogowy: 27.1023.0M)	op.	11						
13	Probówki do PCR o poj.0,5 ml, z płaskim wieczkiem bezbarwne, op.1000 szt (nr katalogowy: 27.1053.0M)	op.	11						
14	Probówki do PCR, czyste molekularne, poj. 0.5 ml, dno stożkowe, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 27.1051.0M)	op.	1						
15	Probówki do pozyskiwania osocza, na 9 ml krwi, śr. 16 mm, z heparyną Li, sterylne, op. 100 szt. (nr katalogowy: 34.0911.7S-P)	op.	2						
16	probówki do pozyskiwania surowicy o poj. 11 ml z granulatem i przyspieszaczem wykrzepiania, op.200 szt (nr katalogowy: 32.1103.11E)	op	12						
17	probówki do pozyskiwania surowicy o poj. 4 ml z granulatem i przyspieszaczem wykrzepiania, op/500 (nr katalogowy: 32.0400.11E)	op	6						
18	probówki do pozyskiwania surowicy z przyspieszaczem wykrzepiania, poj. 2ml, op.100 szt (nr katalogowy: 34.0205.01S-P)	op	3						
19	Probówki do pozyskiwania surowicy z przyspieszaczem wykrzepiania, poj. 4 ml, op.100szt (nr katalogowy: 34.0405.01S-P)	op.	160						
20	Probówki o poj. 4 ml okrągłodenne, z korkiem,sterylne, op.400szt, nr kat. 20.1204.0S (nr katalogowy: 20.1204.0S)	op.	123						
21	probówki o poj. 4 ml, okrągłodenne, z PP, 500 szt. w op. (nr katalogowy: 20.1204.1)	op.	42						
22	Probówki o poj.4ml, okrągłodenne, z PS, op. 500 szt. (nr katalogowy: 20-1204-0)	op.	35						
23	probówki okrągłodenne, poj. 11ml, op./200 szt (nr katalogowy: 20.1611.0S)	op.	134						
24	probówki okrągłodenne, poj. 11ml, op./200 szt (nr katalogowy: 20.1611.0)	op.	73						

25	Probówki transportowe typu Falcone, sterylne, o poj. 15 ml., op.150szt (nr katalogowy: 24.3015.1S) lub op/50 szt przy odpowiednim przeliczeniu ilości opakowań	op.	10						
26	probówki typu Eppendorf o poj 1,5 ml z dnem stożkowym - żółte (nr katalogowy: 25.1500.3)	op	1						
27	Probówki typu Eppendorf o poj. 0,5 ml, stożkowe dno, bezbarwne, op.1000 szt (nr katalogowy: 25.0500.0)	op.	6						
28	Probówki typu Eppendorf, poj. 1,5 ml, dno stożkowe, bezbarwne, op.1000 szt. (nr katalogowy: 25.1500.0) lub op/500 szt przy odpowiednim przeliczeniu ilości opakowan	op	128						
29	Probówki typu Eppendorf, poj. 2ml, dno stożkowe, bezbarwne, op.500 szt (nr katalogowy: 25.2200.0)	op	50						
30	Probówki Vacutest do pozyskiwania surowicy na 9ml krwi, z przyspieszaczem wykrzepiania o poj. 9 ml, op.100szt. (nr katalogowy: 34.0911.01S-P)	op.	24						
31	probówki Vacutest do pozyskiwania surowicy z wykrzepiaczem i granulatem separującym 8 ml, 100 szt. (nr katalogowy: 34.0811.11S-P)	op.	10						
32	probówki z EDTA-K3, 9 ml, op./ 100 szt. (nr katalogowy: 34ML-0911-23A)	op.	4						
33	Probówki z PP, poj 3 ml ,op.500 szt (nr katalogowy: 20.1203.1)	op	80						
34	Probówki z PS okrągłodenne o poj. 3 ml, średnica 12 mm, długość 55 mm, op. 500 szt. (nr katalogowy: 20.1203.0)	op.	1						
35	Probówki z PS, poj. 7 ml, okrągłodenne, op.400 szt. (nr katalogowy: 20.1307.0)	Op.	25						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.321 pipety jednorazowe MEDLAB lub równoważne								
1	jałowe 10 ml, op/250szt (nr katalogowy: 79.0100.0S)	op	22						

2	jałowe 25 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 78.2500.0S) indywidualnie pakowane , właściwy nr kat 79-0250-0S lub op/200 szt przy odpowiednim przeliczeniu ilości	op	6						
3	jałowe 5 ml, op/100 szt (nr katalogowy: 78.0500.0S) indywidualnie pakowane właściwy nr kat 79-0050-0S lub op/250 szt przy odpowiednim przeliczeniu ilości	op	4						
4	jałowe pojedynczo pakowane 2 ml, op/500 szt (nr katalogowy: 79.0020.0S)	op	34						
5	jałowe pojedynczo pakowane 25 ml, 200 szt. w op. (nr katalogowy: 79.0250.0S)	op.	6						
6	jałowe pojedynczo pakowane 5 ml, 250 szt. w op. (nr katalogowy: 79.0050.0S)	op.	6						
7	ML 1,0 ml skalowane co 0,01 ml, pojedynczo pakowane, sterylne, op. 500 szt. (nr katalogowy: 79.0010.0S)	op	17						
8	pipety serologiczne wielomiarowe polistyrenowe, sterylne, pakowane indywidualnie, poj. 25 ml, 200 szt. w op. (nr katalogowy: 79.0250.0S)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.322 pipety jednorazowe Hornik lub równoważne									
1	Pipeta 10 ml, PS, serologiczna, sterylna, skalowana, brązowa, pakowana pojedynczo, op.200 szt (nr katalogowy: 9380142)	op	16						
2	Pipeta 25 ml, PS, serologiczna, sterylna, skalowana, czerwona, pakowana pojedynczo, op. = 100 szt. (nr katalogowy: 9380149)	op	7						
3	pipety pakowane pojedynczo, poj 5 ml, z wąską końcówką, op/250 szt (nr katalogowy: 9380135)	op.	19						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.323 pipety jednorazowe Corning lub równoważne									



1	Stripette, z polistyrenu, jałowe, pakowane indywidualnie (paper/plastic) o poj. 10,0 ml,(1 op. 200 szt.) (nr katalogowy: 4488 )	op.	5						
2	Stripette, z polistyrenu, jałowe, pakowane indywidualnie (paper/plastic) o poj. 25 ml,op/ 200 szt (nr katalogowy: 4489 )	op.	1						
3	Stripette, z polistyrenu, jałowe, pakowane indywidualnie (paper/plastic) o poj. 5,0 ml,op/200 szt (nr katalogowy: 4487)	op.	1						
4	Stripette, z polistyrenu, jałowe, pakowane indywidualnie (paper/plastic) o poj. 50 ml, op/100 szt (nr katalogowy: CLS4501)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.324 pipety jednorazowe Pol Plastic lub równoważne								
1	radiosterylne do jednorazowego użytku 1 ml, 1000szt. (nr katalogowy: P1S1I )	op.	17						
2	radiosterylne do jednorazowego użytku 10 ml, 500szt., (nr katalogowy: P10S1I)	op.	10						
3	radiosterylne do jednorazowego użytku 25 ml, 500szt. (nr katalogowy: P25S1I)	op.	13						
4	radiosterylne do jednorazowego użytku 5 ml, 500szt. (nr katalogowy: P5S1I)	op.	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.325 pipety pasterowskie MEDLAB lub równoważne								
1	pipetki Pasteura 3 ml z cienkim końcem do precyzyjnych dozowań, bez podziałki, dł. 14,5 cm, z PE (nr katalogowy: 76.3300.2) lub pipeta o poj. całkowitej 4 ml, dł. 15 cm z długim kapilarnym końcem bez podziałki	op./500 szt.	1						
2	pipetki Pasteura 3 ml, z podziałką 3,0/0,5 ml; dł. 15,5 cm, z PE, op/500 szt (nr katalogowy: 76.1303.2)	op.	126						
3	pipetki Pasteura 3 ml, z podziałką 3,0/0,5 ml; dł. 15,5 cm, z PE, pakowane po 1 szt., sterylne (nr katalogowy: 76.1303.21S)	op./500 szt.	12						

4	pipetki Pasteura 3 ml, z podziałką 3,0/0,5 ml; dł. 15,5 cm, z PE, pakowane po 5 szt., sterylne (nr katalogowy: 76.1303.25S) lub op/20 szt po odpowiednim przeliczeniu ilości	op./300 szt.	29						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.326 pipety pasterowskie LLG lub równoważne									
1	Pipety Pastera, 155mm,poj. 3 ml, op/500 szt (nr katalogowy: 9.411030)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.327 probówki i krio-probówki MAST DIAGNOSTICA lub równoważne									
1	cryobank-system probówek do przechowywania mikroorganizmów w niskich temperaturach, kolor korka - mieszany, 64 fiołki w op. (nr katalogowy: 291709)	op.	46						
2	cryobank-system probówek do przechowywania mikroorganizmów w niskich temperaturach, kolor korka - zielony, 64 fiołki w op. (nr katalogowy: 291702)	op.	7						
3	cryobank-system probówek do przechowywania mikroorganizmów w niskich temperaturach, kolor korka - żółty, 64 fiołki w op. (nr katalogowy: 291703)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.328 probówki i krio-probówki NUNC lub równoważne									
1	NUNC prob. cryotube 1,8ml, op/500 szt (nr katalogowy: 363401)	op	1						
2	Probówka wirówkowa z PP 15 ml, stożkowa, ;z nakrętką, sterylna, z polem do opisu, skalowana (ze szczegółową podziałką do wys. 1	Op.	10						
3	Probówka wirówkowa z PP 50 ml, stożkowa, ;z nakrętką, sterylna, z polem do opisu, skalowana, w workach po 20 szt. ;Op./400 szt. w work	Op.	11						
4	Probówki do gł zamrażania stojące, poj. 1,8 ml, op.450 szt. stojące (nr katalogowy: 368632)	op.	6						

5	Probówki do gł. mrożenia CryTubes, poj. 1,8 ml, op. 50 szt. (nr katalogowy: 375418)	op.	177						
6	Probówki do gł. zamrażania,poj. 1 ml, op.500 szt. (nr katalogowy: 366656)	op.	3						
7	Probówki do hodowli, poj 11ml, op.480 szt (nr katalogowy: 347856)	op.	1						
8	Probówki do zamrażania w ciekłym azocie o poj. 4,5ml, op/300szt (nr katalogowy: 379146)	op.	1						
9	Probówki do zamrażania w ciekłym azocie, poj. 3,6 ml, op.400 szt. (nr katalogowy: 379189)	op.	1						
10	Probówki hodowlane, poj 11ml, op. a 480 szt (nr katalogowy: 347856)	op.	2						
11	Probówki kriogeniczne poj. 1,0 ml 50 szt/op (nr katalogowy: 375353)	op	1						
12	Probówki kriogeniczne poj. 1,8 ml op. a 1800 szt (nr katalogowy: 347929)	op.	1						
13	probówki NUNC sterylne, poj.50 ml, op.20/320szt (nr katalogowy: 373660)	box	64						
14	probówki polipropylenowe, sterylne, 50 ml, op.400szt (nr katalogowy: 373687)	op.	12						
15	Probówki wirówkowe 15 ml , jałowe , w staytywach styropianowych,op/500 szt wykonane z polipropylenu (nr katalogowy: 362695)	op.	36						
16	Probówki wirówkowe 15 ml z zakretkami, jałowe, w staytywach styropianowych, op.500szt (nr katalogowy: 366036)	op	2						
17	probówki wirówkowe 50 ml,op/500 szt (nr katalogowy: 362697)	op.	3						
18	Tubes Nunclon TM,op/75 szt (nr katalogowy: 156758)	op	40						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.328.1 probówki i krio-probówki NUNC lub równoważne								
1	Probówka wirówkowa z PP 15 ml ;w workach po 50 sztuk. ;Op./500 szt. w workach (nr katalogowy: 366079)		36						
2	probówki NUNC poj 15 ml, op. 50/500szt (nr katalogowy: 366052 )	box	26						

3	Probówki wirownicze, poj 15 ml, z zakrętką, Disposable Conical Tubes Nunc, op50/500szt (nr katalogowy: 366060)	op	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.329 probówki i krio-probówki BD lub równoważne									
1	Probówki BD Falcon Conical Centrifuge Tubes 50 ml, sterylne, 500szt. (nr katalogowy: 352098)	op.	60						
2	Probówki BD Falcon poj. 50 ml, z nakrętką przymocowaną with Flip-Top Cap, op. 440 szt (nr katalogowy: 352077) lub op/500 szt	op.	2						
3	Probówki BD Falcon, poj. 5 ml., z PS, op./1000szt (nr katalogowy: 352054)	op	3						
4	sterylne probówki BD Falcon, Conical Centrifuge Tubes 15 ml, op.500 szt. (nr katalogowy: 352097)	op.	18						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.330 pipety jednorazowe BD lub równoważne									
1	BD 50ml, Falcon Serological, sterylne, do hodowli komórkowej op/100 szt. (nr katalogowy: 357550)	op.	7						
2	Pipety sterylne do odsysania cieczy (bez korka i skali), pakowane indywidualnie, BD Aspirating pipet 2 ml, 200 szt. (nr katalogowy: 357558)	op.	8						
3	sterylne pipety BD Falcon Serological Pipet 10 ml, op./200 szt. (nr katalogowy: 357551)	op.	23						
4	sterylne pipety BD Falcon Serological Pipet 2 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 357507)	op.	6						
5	Sterylnie pipety BD Falcon Serological Pipet 25ml, op/200 szt (nr katalogowy: 357525)	op.	25						
6	sterylne pipety BD Falcon Serological Pipet 5 ml, op./200 szt. (nr katalogowy: 357543)	op.	25						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.331 probówki i krio-probówki Eppendorf lub równoważne									
1	PCR-tube / 0,2 ml, 1000 szt. (nr katalogowy: 0030124332)	opk.	8						

2	PCR-tube / 0,2 ml, 960 szt. (120x8), (nr katalogowy: 0030124359)	opk.	10						
3	probówki do PCR,poj. 0,2 ml, z cienką ścianką, bezbarwne, op.1000 szt. ;Eppendorf nr kat. (nr katalogowy: 0030 124. 332)	Op.	17						
4	Probówki Eppendorf 3810X 1,5 mL bezbarwne, PCR clean, op./1000szt. (nr katalogowy: 0030 125.215)	op.	17						
5	Probówki Eppendorf 3810X 1,5 mL, po 1.000 sztuk (nr katalogowy: 0030 125.150)	op.	6						
6	probówki Eppendorf Low Binding, poj 1,5 ml, op. 250 szt (nr katalogowy: 0030108.051)	op.	60						
7	Probówki reakcyjne Eppendorf, poj 1,5 ml, sterylne nr.kat. op.1000 szt. (nr katalogowy: 0030120.086)	op .	10						
8	Probówki reakcyjne PCR, poj. 0,2 ml; op. po 1000 szt. (nr katalogowy: 0030124.332)	op.	27						
9	Probówki Safe lock 0,5 ml, PCR clean, op/500 szt. (nr katalogowy: 0030 123 301)	op.	5						
10	Probówki Safe-Lock, bezbarwne, poj. 2,0 ml, op.1000 szt (nr katalogowy: 0030120.094)	Op.	13						
11	Probówki Safe-Lock, PCR clean, Bezbarwne, poj 2,0 ml, op.1000 szt. (nr katalogowy: 0030123.344)	Op.	11						
12	Probówki Safe-Lock, PCR Clean, poj 1,5 ml, op.1000 szt. (nr katalogowy: 0030123.328)	Op.	51						
13	Probówki Safe-Lock;Bezbarwne, poj. 1,5 ml, op.1000 szt. (nr katalogowy: 0030 120. 086)	Op.	20						
14	Safe-Lock / 1,5 ml, PCR clean, 1000 szt. (nr katalogowy: 0030123328)	opk.	13						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.332 probówki i krio-probówki roth lub równoważne								
1	Fiolki Twist-Top, sterylne, z zakrętką przykręcaną, poj. 1,7 ml stożkowe, przezroczyste op. a 500 szt(10x50szt) (wolne od Rnase i Dnase z ce (nr katalogowy: T603.1)	op.	1						

2	Fiolki Twist-Top, sterylne, z zakrętką przykręcaną, poj. 2,0 ml stożkowe, przezroczyste op. a 500 szt(10x50szt)wolne od Rnase i Dnase z cert (nr katalogowy: T605.1)	op.	1						
3	probówki czarne, op/1000 szt (nr katalogowy: AA80.2)	op	1						
4	Probówki do hodowli 4ml z zamknięciem, sterylne, z polipropylenu, 500 szt. w op. (nr katalogowy: ECO1.1)	op.	7						
5	Probówki do mikrowirówek Multi, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: 7080.1)	op.	15						
6	Probówki Multi do mikrowirówek, poj. 2 ml, bezbarwne, 800 szt. w op. (nr katalogowy: 7083.1)	op.	12						
7	sterylne probówki do hodowli (nr katalogowy: ECOO.1)	szt	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.333 probówki i krio-probówki corning lub równoważne									
1	Probówki Corning, poj 15 ml, op.500szt (nr katalogowy: 430052) lub op/25 szt zachowując ilość zgodną z siwz	op.	1						
2	Probówki Corning, poj 50 ml, op.500 szt (nr katalogowy: 430290) lub op/25 szt zachowując ilość zgodną z siwz	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.334 probówki i krio-probówki Abgene lub równoważne									
1	0,2 ml Thermo-Tube with flat cup, opak. 1000 szt. (nr katalogowy: AB-0620)	op	10						
2	Ultra Clear Caps Strips op. a 120 strips of. 8 sztnr kat. AB-0866 (nr katalogowy: AB-0866)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.335 probówki i krio-probówki Biomerieux lub równoważne									
1	PSIpettes (5 ml) (nr katalogowy: 70250)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.336 probówki i krio-probówki Applied Biosystems lub równoważne									

1	MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate, 0.1 ml, op. 10 płytek (nr katalogowy: 4346907 )	op.	20						
2	MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode, 0.1 ml, op. 20 płytek (nr katalogowy: 4346906)	op.	13						
3	MicroAmp Fast Reaction Tubes (8 Tubes/Strip) (nr katalogowy: 4358293)	op.	26						
4	MicroAmp Optical Adhesive film PCR Compatible, DNA/RNA/RNase Free (100 covers) (nr katalogowy: 4311971)	op.	13						
5	MicroAmp Optical Tubes, 0,2ml, op.2000szt (nr katalogowy: N8010933)	OP	2						
6	MicroAmp™ Optical 8-Tube Strip (0,2 ml), 125 strips (8 tubes/strip) (nr katalogowy: 4316567)	op.	49						
7	Optical Caps, 300 strips (8 caps/strip) (nr katalogowy: 4323032)	op.	54						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.337 probówki i krio-probówki sarstedt lub równoważne								
1	sterylne probówki z zamknięciem dwupozycyjnym 13ml z nadrukowaną podziałką, op.500 szt (nr katalogowy: 62.515.006)	karton	10						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.338 probówki i krio-probówki Axygen lub równoważne								
1	Probówki do PCR, 0.2 ml, z płaskim wieczkiem, op.1000 szt (nr katalogowy: PCR-02-C)	op.	9						
2	Probówki typu Eppendorf, poj 1,5 ml, przezroczysta, sterylna, op.250 szt. (nr katalogowy: MCT-150-C-S)	Op.	3						
3	Probówki typu eppendorf 1,5 ml, 500 szt. w op. (nr katalogowy: MCT-150-SP)	op.	4						
4	probówki typu Eppendorf PCR 0,5ml, płaskie wieczko, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: PCR-05-L-C)	op.	8						
5	probówki typu Eppendorf- Axygen, poj. 0,2 ml, płaskie wieczko, op.1000 szt (nr katalogowy: PCR-02-L-C)	op	15						

6	próbówki typu Eppendorf- Axygen, poj. 0,5 ml, płaskie wieczko, op.1000 szt (nr katalogowy: PCR-05-C)	op	4						
7	próbówki wirówkowe typu Eppendorf- Axygen, poj. 1,5 ml, płaskie wieczko, op.250 szt (nr katalogowy: MCT-150-L-C)	op	260						
8	próbówki wirówkowe typu Eppendorf- Axygen, poj. 2 ml, płaskie wieczko, op.250 szt (nr katalogowy: MCT-200-L-C)	op	110						
9	zakręcane próbówki 1.5 ml i zakrętki z uszczelką, samostojące, niebieskie, op. 500 szt (nr katalogowy: SCT-150-SS-B)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.339 próbówki i krio-próbówki kat Abgene lub równoważne								
1	próbówki eppendorf do PCR 0,2ml, op.1000 szt. (nr katalogowy: AB0620)	op.	17						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.340 próbówki i krio-próbówki Brand lub równoważne								
1	Naczynia do PCR 0,2 ml, op./1000 szt. (nr katalogowy: 7813 00)	op	20						
2	Naczynia wirówkowe 1,5 ml z pokrywką , op./500 szt. (nr katalogowy: 7805 00)	op	10						
3	Probówki do głębokiego zamrażania z gwintem zewnętrznym, poj. 2,0ml z pierścieniem nasadowym, op.(10 x100szt.) (nr katalogowy: 114832)	op	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.341 próbówki i krio-próbówki VMR lub równoważne								
1	Probówki poj. 1,5 ml stojące sterylne, autoklawowalne, odkręcane i z mocowaniem flip, do wirowania, op.500szt (nr katalogowy: 211-0099)	op.	5						
2	Probówki poj. 1,5 ml stożkowe sterylne, autoklawowalne, odkręcane i mocowaniem flip, do wirowania, op.500 szt (nr katalogowy: 211-0091)	op.	1						



							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.342 probówki i krio-probówki MICRONIC lub równoważne								
1	Probówki poj.1,4 ml, non coded tubes U-bottom Bulk, op. 4x960szt (nr katalogowy: MIC-MP32022)	op	42						
2	Probówki poj.7,5ml, bez kodu, płaskie denko, PP, op./4 x 100 szt. (nr katalogowy: MIC-MP32026)	Op.	8						
3	Probówki ze stelażami 1,4 ml Non coded tubes U-bottom in ComoRack-96, 10 raków w op. (nr katalogowy: MP22502)	op	100						
							<b>RAZEM:</b>		

							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.343 probówki i krio-probówki Biozym lub równoważne								
1	Probówki reakcyjne wolne od Dnaz, Rnaz o poj. 1,6ml, bezbarwne, 250 szt. (nr katalogowy: 745160)	op.	12						
2	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, czerwone, 500 szt. (nr katalogowy: 710191)	op.	4						
3	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, fioletowe, 500 szt. (nr katalogowy: 710196)	op.	5						
4	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, niebieskie, 500 szt. (nr katalogowy: 710192)	op.	4						
5	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, pomarańczowe, 500 szt. (nr katalogowy: 710195)	op.	2						
6	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, zielone, 500 szt. (nr katalogowy: 710193)	op.	2						
7	Probówki z zatraskiwaniem zamknięciem o poj. 2,0 ml, skalowane, żółte, 500 szt. (nr katalogowy: 710194)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		

							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.344 probówki i krio-probówki Bio-Rad lub równoważne								

1	Low-Profile 0.2 ml 8-Tube Strips Without Caps, natural, 120 strips (960 tubes (nr katalogowy: TLS-0801)	op.	50						
2	Multiplate 96-Well Unskirted PCR Plates, op.25 szt. (nr katalogowy: MLP-9601)	op.	9						
3	OPTICAL,8-CAP STRIP,FLAT (120) (nr katalogowy: TCS0803)	op.	50						
4	Probówki do PCR 0,2 ml, cienkościenne, op a 1000 szt. (nr katalogowy: TWI-0201)	op.	23						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.345 probówki i krio-probówki MBP lub równoważne									
1	probówki do PCR o poj. 0,2ml, 8 probówek w pasku, 120 pasków w op. (nr katalogowy: 3418)	op.	12						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.346 probówki i krio-probówki Medlab Products Sp. lub równoważne									
1	Probówki eppendorf 1.5 ml z dnem płaskim, przezroczyste, 1000 szt. (nr katalogowy: 25.1500.9)	op.	2						
2	Probówki o poj. 11 ml (16x100mm) okrągłodenne z PS z korkiem pakowane po 5 szt. sterylne (200 szt./op.) (nr katalogowy: 20-1611-0S)	op.	51						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.347 probówki i krio-probówki Plastibrand lub równoważne									
1	Probówki typu Eppendorf PP 1,5 ml z podziałką,op/500 szt. (nr katalogowy: 780500)	op.	12						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.348 probówki i krio-probówki Sigma lub równoważne									
1	Probówki szklane, 430-500 ml RCF max.4000xg (nr katalogowy: 15480)	szt	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.349 probówki i krio-probówki Thermo Scientific lub równoważne									

1	Probówka PS 12 ml (15x102mm) z nakrętką, stojąca, jałowa, indywidualnie pakowana, 100 szt. w op. (nr katalogowy: 5441301402)	op.	8						
2	Probówki -Microcentrifuge tube 1,7 ml blue, op. 2500 szt. (nr katalogowy: LTT-170-B-CS)	op.	2						
3	Probówki -Microcentrifuge tube 1,7 ml green, op. 2500 szt. (nr katalogowy: LTT-170-G-CS)	op.	2						
4	Probówki -Microcentrifuge tube 1,7 ml natural, op. 10000szt. (nr katalogowy: LTT-170-N-4CS)	op.	2						
5	Probówki -Microcentrifuge tube 1,7 ml natural, op. 500 szt. (nr katalogowy: LTT-170-N)	op.	2						
6	Probówki z środkiem konserwującym mleko (NaN3), pole do opisu, o poj. 10 ml, op./100 sztuk (nr katalogowy: -)	op.	15						
7	Strip Tubes and Caps, 0.1 ml (250), 250 strips of 4 tubes and caps for 1000 reactions (nr katalogowy: 981103)	op.	2						
8	UTW* Individual Tubes with Attached Caps, op. 960 szt. (nr katalogowy: TUC0010)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 1.350 pudełka i opakowania CHROMACOL lub równoważne									
1	pudełko na naczynka 2 ml (nr katalogowy: B-100)	szt.	8						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 1.351 pudełka i opakowania Nunc lub równoważne									
1	Pudełka krio na 25 probówek krio. poj. 1-1,8 ml kolor brąz, tekstura, op. a 24 szt (nr katalogowy: 378247)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 1.352 pudełka i opakowania MEDLAB lub równoważne									
1	pojemnik MLBox na odpady laboratoryjne i medyczne o poj.10 l, op./10 szt (nr katalogowy: 98.1001.0)	op	11						
2	pojemnik MLBox o poj. 2l z tworzywa na odpady laboratoryjne i medyczne, op/20 szt (nr katalogowy: 98.0201.0)	op	8						

3	Pojemnik na odpady 0,5 l (nr katalogowy: 98.0050.0)	szt.	21						
4	Pojemnik na odpady 5 l (nr katalogowy: 98.0501.0)	szt.	484						
5	Pojemnik na próbki 60 ml (35x65 mm) (nr katalogowy: 24.0600.1)	op. 100 sz	3						
6	Pojemnik na próbki 60 ml (35x65 mm), op. 100 szt. (nr katalogowy: 24.0500.1) właściwy nr kat 24-0600-1	op.	15						
7	Pojemniki 120 ml, op/500 szt (nr katalogowy: 24.1200.1)	op.	8						
8	Pojemniki do moczu o poj. 120 ml z PP, pakow. indywidualnie, sterylne, 300 szt. (nr katalogowy: 24.1201.s) chodzi o pojemniki sterylizowane gazowo o nr kat 24-1200-1SG	op.	9						
9	Pojemniki do pobierania cieczy pipetami wielokanałowymi z polipropylenu, autoklawowalne, 16szt/op. (nr katalogowy: 88.8000.1) W związku z wycofaniem z oferty pojemników o numerze katalogowym podanym w siwz, Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie: ☑Pojemniki-rynienki o poj. całkowitej 40 ml i wym.zew.: dł.194 mm, wys. 26 mm, szer. 61 mm, na ciecze do dozowania pipetami wielokanałowymi, wykonane z białego PP, autoklawowalne, o numerze katalogowym: 88-8040-1	op	3						
10	pojemniki na mocz, poj. 100ml, op/100 szt (nr katalogowy: 24.1201.1S-MG) W związku ze zmianą numeru katalogowego czy Zamawiający wyraża zgodę na zaferowanie pojemników o numerze katalogowym: 24-1200-1SG, Są to pojemniki zgodne z opisem zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym	op	34						

11	Pojemniki na odpady laboratoryjne i medyczne MLBox o poj. 2 l, 20 szt. w op. (nr katalogowy: 98.021.0) prawidłowy to pojemnik o poj. 2 l, op/20 szt nr kat 98-0201-0	op.	15						
12	Pojemniki na odpady laboratoryjne i medyczne MLBox o poj. 2 l, 20 szt. w op. (nr katalogowy: 98.0200.0) prawidłowy to pojemnik o poj. 2 l, op/20 szt nr kat 98-0201-0	OP	5						
13	Pojemniki na odpady MLBox o poj. 3,5l, 10 szt./op. (nr katalogowy: 98.0351.0)	op.	26						
14	Pojemniki na odpady, MLBox; o poj. 1,0 l, op. 20 szt. (nr katalogowy: 98.0101.0)	op.	10						
15	Pojemniki na wyroby jednorazowe, o wymiarach 16x26x30 cm, z przezroczystego PMMA, op. 2 szt. (nr katalogowy: 97.2616.3)	op.	2						
16	Pojemniki o poj. 60ml , jałowe, 300szt. (nr katalogowy: 24.0500.1S) właściwy nr kat: 24-0600-1SR	op.	4						
17	pojemniki ochronne na szkło 5l	szt.	20						
18	Pojemniki plastikowe na odpady firmy poj 1L (nr katalogowy: 98.0100.0) chodzi o nr kat 98-0101-0	szt	70						
19	Pojemniki plastikowe na odpady firmy poj. 10L	szt	35						
20	Pojemniki z PP na kał, z zakrętką i łopatką, sterylne, op. 100 szt. (nr katalogowy: 24.0301.1S) W związku ze zmianą numeru katalogowego Zamawiający wyraża zgody na zaoferowanie pojemników o numerze katalogowym: 24-0301-1SR, Są to pojemniki zgodne z opisem przedmiotu zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym	op.	5						
21	Statyw-Kaseta (pudełko na mrożenie próbek) (nr katalogowy: 26.90.81.2)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.353 pudełka i opakowania EQUIMED lub równoważne								

1	Pojemnik na kał 60 ml z łopatką polipropylenowy, op/100szt (nr katalogowy: 7013230000)	op	1						
2	pojemnik na mocz polipropylenow, 120 ml jałowy (nr katalogowy: 70133110000)	op a 50 sz	32						
3	Pojemnik na mocz z czerwoną nakrętką PP 120 ml op. 100szt. (nr katalogowy: 7013310000)	op.	3						
4	pojemnik na płyny ustrojowe 30 ml, jałowy (nr katalogowy: 7013411000)	op a 50 sz	10						
5	pojemniki na odpady 250 l , na kołach (nr katalogowy: S-H0012)	szt	2						

**RAZEM:**

Zadanie 1.354 pudełka i opakowania ROTH lub równoważne									
1	pojemniki na próbki z wieczkiem zaskakującym, 75x88 mm, poj. 300 ml, op./240 szt. (nr katalogowy: EP28.1)	op.	8						
2	Pojemniki z szeroką szyjką Rotilabo poj. 70 ml, op/100 szt (nr katalogowy: HT55.1)	op.	1						
3	Pudełka do przechowywania prób, wymiary 136 x 136 x 130 mm, (nr katalogowy: 311 00 05)	szt.	50						
4	Pudełka krio-Rotilabo, z trwałego PCV, z przezroczystą pokrywą i kolorowym wkładem na 81 probówek 1-2ml, trwałe w temp. -196 do +121 st. C, autoklawow (nr katalogowy: K586.1)	szt.	20						
5	pudełka utylizacyjne na odpady szklane 6szt/op (nr katalogowy: KN69.1)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 1.355 pudełka i opakowania BIONOVO lub równoważne									
1	Kriopudełko neoBox-81 kolor niebieski (nr katalogowy: 2-2914 )	szt.	31						
2	Kriopudełko neoBox-81 kolor przezroczysty (nr katalogowy: 2-2910)	szt.	51						
3	pojemniki uniwersalne z zakrętką i etykietą 30 ml (nr katalogowy: B-2347)	op.	4						

**RAZEM:**

Zadanie 1.356 pudełka i opakowania KUCHARCZYK lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Pudełka 3S do przechow. w -90°C 36-miejsc. na próbówki 5 ml, nr kat. 150-109 (nr katalogowy: 150-109)	szt.	60						
2	pudełka plastikowe 81 z pokrywą (nr katalogowy: 150-104)	szt.	35						
3	Pudełka plastikowe 81 z pokrywą, kolor niebieski (nr katalogowy: 150-106 )	szt.	15						
4	Pudełka tekturowe laminowane na 100 miejsc na próbówki typu Eppendorf firmy Kucharczyk nr kat. 150-110	szt.	1775						
5	Pudełko plastikowe 81 miejscowe do przechowywania próbek, kolor czerwony (nr katalogowy: 150-108)	szt.	56						
6	Pudełko plastikowe 81 miejscowe do przechowywania próbek, kolor zielony (nr katalogowy: 150-107)	szt.	46						
7	Pudełko plastikowe 81 miejscowe do przechowywania próbek, kolor żółty (nr katalogowy: 150-105)	szt.	46						
8	Stelaż pionowy na 8 pudełek (nr katalogowy: 150-113)	szt.	4						

**RAZEM:**

Zadanie 1.357 pudełka i opakowania STYROMAX lub równoważne									
1	pudełka styropianowe 2,2L (214x214x95 mm) (nr katalogowy: nr 3)	szt	90						
2	pudełka styropianowe 2,7L (320x215x105 mm) (nr katalogowy: P2-W105)	szt	25						
3	Pudełka styropianowe do pakowania szczepionek	szt	100						
4	Pudełka styropianowe o wymiarach 300x170x165, grubość ścianki 20mm (nr katalogowy: typ FB-14)	szt.	120						
5	pudełka styropianowe P9-B24	szt.	20						
6	pudełka styropianowe wymiary wewn. 91x91x26 mm), (nr katalogowy: PO48)	szt.	40						
7	Pudełko nr 2 (styropian, wym. zewn. 320x215x150mm, wym. wewn. 290x180x125mm)	szt.	200						
8	pudełko P4	szt.	20						

9	Pudełko styropianowe o pojemności 5 l (nr katalogowy: PŁ-325)	szt.	350						
10	pudełko styropianowe STYROMAX P3-W125 214x214x125 poj. 2l (nr katalogowy: P3-W125)	szt.	600						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.358 pudełka i opakowania Pol Plastic lub równoważne									
1	pojemnik 40 ml zamykany, polistyren, 1000 szt, sterylne (nr katalogowy: TP303PSICRG)	op.	2						
2	pojemnik 60 ml zamykany, polistyren, sterylne, op. 700 szt. (nr katalogowy: TP353PSICRG)	op.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.359 pudełka i opakowania SIGMA lub równoważne									
1	Pudełka do mrożenia prób w ciekłym azocie ;Nalgene CryoBox 5 x 5 Array ;For 1,2 and 2,0 ml vialis ;Op./8 szt. (nr katalogowy: R 0763)	Op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.360 pudełka i opakowania Gramer lub równoważne									
1	Pojemniki jałowe na próbki mleka z odchylnym wieczkiem 50 ml, op/650 szt (nr katalogowy: GOLF60-05)	szt.	1300						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.361 pudełka i opakowania LLG lub równoważne									
1	Słoje PCV seria 310, poj. 1000 ml, nr kat. 9.073 056 oferowany nr kat 0103-00790 (nr katalogowy: 0103-00790)	szt	1000						
2	Słoje, PE-HD, seria 376. Zakrywki do słoji, poj. 1000, 1500 i 2000 ml (nr katalogowy: 9.073 07)	szt	1000						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.362 pudełka i opakowania LABOBOZA lub równoważne									
1	Pudełka do przechowywania prób, wymiary 136 x 136 x 100 mm, Ratiolab (nr katalogowy: 311 00 01)	szt.	55						
								<b>RAZEM:</b>	



	Zadanie 1.363 pudełka i opakowania NEOLAB lub równoważne								
1	Pudełko na próbki PCR 96-stanowiskowe, zielony (nr katalogowy: 2-2601/E2396-1642)	szt.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.364 pudełka i opakowania INTERSCIENCE lub równoważne								
1	BagClip,( for 400 ml bags),op/50 szt (nr katalogowy: 231 040 )	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.365 pudełka i opakowania Canberra Packard lub równoważne								
1	buteleczki scyntylacyjne poj. 20 ml op/500 szt (nr katalogowy: 6000096,)	op	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.366 pudełka i opakowania SANLAB lub równoważne								
1	Pudełka tekturowe do zamrażania max ilość miejsc na próbki Eppendorf 81, op. a 24 pudełka (nr katalogowy: ILS-000-002)	op.	8						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.367 pudełka i opakowania ARDPOL Warszawa lub równoważne								
1	folia termokurczliwa poliolefinowa grubość 12,5 łm i 13,5łm szer 25 cm długość 1500mb/rolka	rolka	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.368 pudełka i opakowania Eurostandard lub równoważne								
1	pojemnik pomiarowy (nr katalogowy: 530G)	szt.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.369 pudełka i opakowania Naturan lub równoważne								
1	Woreczki z gąbka do poboru próbek wymazów z powierzchni w warunkach przemysłowych i mikrobiologicznych,op/100 szt (nr katalogowy: BO1245WA)	op	10						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.370 pudełka i opakowania Crosstrade lub równoważne								
1	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 180x250 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW210)	op.	4						
2	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 200x300 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW211)	op.	4						
3	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 300x400 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW215)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.371 pudełka i opakowania WCD lub równoważne								
1	Kosz z drutu ze stali nierdzewnej, polerowanej; szer. 100 mm, dł. 100 mm, wys. 100 mm (nr katalogowy: 9.033 410)	szt	8						
2	Kosz z drutu ze stali nierdzewnej, polerowanej; szer. 160 mm, dł. 160 mm, wys. 160 mm (nr katalogowy: 9.033 416)	szt	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.372 płytki i butelki do hodowli komórkowej Nunc lub równoważne								
1	butelki do hodowli komórkowej o pow. 175 cm <sup>3</sup> op/30 szt (nr katalogowy: 159920)	karton	2						
2	Butelki do hodowli komórkowej o pow. 175cm <sup>3</sup> (filter cap), op/30 szt (nr katalogowy: 159910)	op	5						
3	Butelki do hodowli poj. 25 cm op. a 160 szt nr 136196 (nr katalogowy: 136196)	op.	2						
4	Cell Scraper, 23cm (nr katalogowy: 179693 )	op	1						
5	Lab-Tek II TM Chamber Slides System op. a 96 szt (nr katalogowy: 154526)	op	1						
6	Lab-Tek TM Chamber Slides op. a 8 szt (nr katalogowy: 177402 )	op.	1						
7	Lab-Tek TM Chamber Slides op. a 8 szt, op/16 szt (nr katalogowy: 177399)	op.	2						
8	Nunclon multidishes (nr katalogowy: 150628)	op	2						

9	Płtki MaxiSorp 96-dołkowe;op/5 szt (nr katalogowy: 475078) lub 7 op po 10 szt	op.	14						
10	Płytki 4-dołkowe op. a 75 szt., op/120 szt (nr katalogowy: 176740)	op.	2						
11	Płytki 6-dołkowe op. a 75 szt lub op/50 szt. (nr katalogowy: 140675)	op.	5						
12	Płytki 96 dołkowe, głębokie o pojemności dołka 2 ml, sterylne, pakowane pojedynczo. (nr katalogowy: 278743)	szt.	60						
13	płytki 96-dołk. płaskodenne,op/50 szt (nr katalogowy: 353072)	op.	5						
14	Płytki 96-dołkowe op. a 60 szt nr (nr katalogowy: 278743)	op.	1						
15	płytki do hodowli 6-basenikowe nr kat. 140675 (nr katalogowy: 140675)	szt.	9						
16	Płytki Maxisorp Nunc-Immuno Plate F96, op./100 szt. (nr katalogowy: 442404)	op.	2						
17	Płytki płaskodenne Maxisorp (nr katalogowy: 439454)	karton	46						
18	Sealing Tapes op. a 800 szt (nr katalogowy: 236366 )	op.	9						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.372.1 płytki i butelki do hodowli komórkowej Nunc lub równoważne								
1	Butelki do hodowli - 25 cm3 , zakretka z filtrem, op/200 szt (nr katalogowy: 156340)	op	79						
2	Butelki do hodowli - 25 cm3 , zkrętka z filtrem, 156367, op/200 szt (nr katalogowy: 156367)	op.	30						
3	Butelki do hodowli 75 cm3, zakrętka bez filtra, op/100 szt, z korkiem vent close (nr katalogowy: 156472)	op	75						
4	EasY Flask 25 cm (nr katalogowy: 156 340)	op	10						
5	EasY Flask 75 cm,op. 30, op/100 szt (nr katalogowy: 156499)	op.	58						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.372.2 płytki i butelki do hodowli komórkowej Nunc lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Płytki 24-dołkowe op. a 75 szt (nr katalogowy: nr kat. 142475) lub op/50 szt	op.	4						
2	płytki 24-dołkowe, płaskie dno, jałowe, pakowane pojedynczo, 1 opak.=75 szt lub op/50 szt. (nr katalogowy: 143982) lub op/50 szt	opak.	9						
3	płytki 96-dołk. okrągłodenne, op/50 szt (nr katalogowy: 163320)	op.	3						
4	Płytki do hodowli 96-basenikowe, 50 szt. (nr katalogowy: 167008)	op.	45						
5	TC Microwell 96 F ,op/50 szt (nr katalogowy: 167 008)	op	80						

**RAZEM:**

Zadanie 1.373 płytki i butelki do hodowli komórkowej lub równoważne									
1	Płytki Fibronectin 6-well nr kat. 354402	op.	1						
2	Płytki Fibronectin Culture Slides 2-well nr kat. 354628 op. a 12 szt	op.	1						
3	Płytki Fibronectin Culture Slides 4-well nr kat. 354559 op. a 12 szt	op.	1						
4	Płytki 24-dołkowe op. a 75 szt lub po 50 szt nr 142475	op.	4						
5	Płytki do hodowli 96-dołkowe, Nunc, F96 MicroWell Plates Polystyrene Clear, 160szt/op (nr katalogowy: 161093)	op	4						

**RAZEM:**

Zadanie 1.374 płytki i butelki do hodowli komórkowej BD lub równoważne									
1	Cell strainers 100 um (nr katalogowy: 352360)	op	8						

**RAZEM:**

Zadanie 1.375 płytki i butelki do hodowli komórkowej DB lub równoważne									
1	Płytki 24-dołkowe a 50 szt. (nr katalogowy: 353047)	op.	22						

**RAZEM:**

Zadanie 1.376 płytki i butelki do hodowli komórkowej corning lub równoważne									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Butelki do hodowli - 75 cm <sup>2</sup> , zakretka bez filtra, op/100 szt (nr katalogowy: 430720)	op	3						
2	Butelki do hodowli poj. 25 cm z filtrem op. 200 szt (nr katalogowy: 430639)	op	2						
3	Butelki do hodowli z filtrem poj. 75 cm op. 100 szt. (nr katalogowy: 430641)	op.	2						
4	butelki do hodowli z zakrzywioną szyjką i korkiem z filtrem, sterylne, pow. 175 cm <sup>2</sup> , op./50 szt. (nr katalogowy: 431080)	op.	5						
5	Płytki 96-dołkowa płaskodenna, sterylne, 48 szt. w op. (nr katalogowy: 3603)	op.	2						
6	płytki 96-dołkowe, białe, z płaskim dnem, sterylne, op./48 szt. (nr katalogowy: 3610)	op.	8						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.377 płytki i butelki do hodowli komórkowej EPPENDORF lub równoważne									
1	Plate lid, PCR clean do deepwell 96/1000 ul, op/80 szt (nr katalogowy: 0030 131.517)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.378 płytki i butelki do hodowli komórkowej AXYGEN lub równoważne									
1	Butelka polipropylenowa (PPCO) poj. 500ml, &#248; 85 x 135, do kubka 13550 (nr katalogowy: 15501)	szt.	8						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.378.1 płytki i butelki do hodowli komórkowej AXYGEN lub równoważne									
1	Płytki PCR 96 dołków, op/10 szt (nr katalogowy: PCR-96-MB-C)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.379 płytki i butelki do hodowli komórkowej Applied Biosystems lub równoważne									
1	MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate with Barcode (nr katalogowy: 4306737)	op.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.380 płytki i butelki do hodowli komórkowej Nalgene lub równoważne									

1	Butelka z poliwęglanu, autoklawowalna, 1000 ml (nr katalogowy: 2015.1000)	szt.	5						
2	Butelka z poliwęglanu, autoklawowalna, 125 ml (nr katalogowy: 2015.0125)	szt.	20						
3	Butelki Sterile Square Media Bottles 48sz/op niepirogenne, niecytotoksyczne z korkiem poj 125 ml (nr katalogowy: 2019-0125)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.381 płytki i butelki do hodowli komórkowej greiner lub równoważne									
1	PS-Universal-cont. 20 ml, op/400 (nr katalogowy: 201152)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.382 płytki i butelki do hodowli komórkowej Isolab lub równoważne									
1	Butla PE-HD z gwint GL45 i nakręcaną zakrywką, poj. 250 ml, kolor bursztynowy (nr katalogowy: 9.073 256)	op.	20						
2	Butla PE-HD z gwint GL45 i nakręcaną zakrywką, poj. 500 ml, kolor bursztynowy (nr katalogowy: 9.073 257)	op.	20						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.383 płytki Petriego Pol Plastic lub równoważne									
1	Płytki Petriego aseptyczne śr. 140mm, 176 szt. w opakowaniu (nr katalogowy: BH90B-03) lub szalki z wentylacją przy zachowaniu pozostałych parametrów	szt.	2112						
2	Płytki Petriego kontaktowe okrągłe, 3 żebra wentylacji H 14.5 mm, śr 65 mm, 20 szt.uk w rękawie, antyseptyczne (nr katalogowy: BP63-11)	szt.	300						
3	Płytki Petriego okrągłe o śred. 90mm, wys. 16,2mm, 600szt, certyfikat jałowości (nr katalogowy: BH90B-04) sterylne	op.	188						
4	Płytki Petriego okrągłe o śred.140mm, 176szt., certyfikat jałowości (nr katalogowy: BP140-02) sterylne	karton	13						

**RAZEM:**

**Zadanie 1.384 płytki Petriego Nunc lub równoważne**

1	Płytki Petriego śred. 6 cm Nunclon z polistyrenu, z pokrywką, steryl. Radiacyjnie, w rękawach po 10 szt, op. a 400 szt (nr katalogowy: 150326)	op.	3						
2	Płytki Petriego śred. 9 cm Nunclon z polistyrenu, z pokrywką, steryliz. Radiacyjne, w rękawie po 10 szt., op. a 150 szt. (nr katalogowy: 150350)	op.	4						

**RAZEM:**

**Zadanie 1.385 płytki Petriego MEDLAB lub równoważne**

1	płytki Petriego z polistyrenu, o średnicy 55 mm i wys. 14,2mm, bez żeber wentylacyjnych, szalki sterylne-jałowe zmiana (nr katalogowy: 51.0056.0A) szalki wymiennie sterylne radiacyjnie przy zachowaniu pozostałych parametrów	szt.	4002						
2	Płytki Petriego 120 mm (nr katalogowy: 51.0121.0S)	szt.	2280						
3	Szalki Petriego 60 x ok. 16mm bez żeber wentylacyjnych, pakowane po 15 szt. op./500szt. (nr katalogowy: 51.0061.0S)	op.	8						
4	Szalki Petriego 90x16mm z wentylacją sterylne pakowane po 20 szt., op./600 szt (nr katalogowy: 51.0090.0S-PP) W związku ze zmianą numeru katalogowego Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie pojemników o numerze katalogowym: 51-0090-OSR? Są to pojemniki zgodne z opisem przedmiotu zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym	op	55						

5	<p>Szalki Petriego z polistyrenu sterylne o śr. 90mm i wys. całk. ok. 16mm, z żebrami wentylacyjnymi, pakowane po 20 szt., w op. 600 szt. (nr katalogowy: 51.0090.0S)</p> <p>W związku ze zmianą numeru katalogowego Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie pojemników o numerze katalogowym: 51-0090-0SR, Są to pojemniki zgodne z opisem przedmiotu zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym</p>	op.	4							
6	<p>Szalki Petriego z polistyrenu, jałowe o średnicy 90 cm i wys. 16 mm (pakowane po 10 szt.); op. 600 szt. (większym op.) 051594. (nr katalogowy: 51.0091.0S-PP)</p> <p>W związku ze zmianą numeru katalogowego czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie pojemników o numerze katalogowym: 51-0091-0SR, Są to pojemniki zgodne z opisem przedmiotu zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym. Zamawiający wyrażą zgodę na zaoferowanie szalek w opakowaniu 25 sztuk z odpowiednim przeliczeniem wymagane ilości</p>	op.	86							
7	<p>Szalki Petriego, 90 x 14 mm, sterylne, op. 400 szt. (nr katalogowy: 51.0091.0S-MG)</p> <p>W związku ze zmianą numeru katalogowego Zamawiający wyrażą zgodę na zaoferowanie pojemników o numerze katalogowym: 51-0091-0SG, Są to pojemniki zgodne z opisem przedmiotu zamówienia w tej pozycji o zmienionym numerze katalogowym</p>	op.	16							
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.385.1 płytki Petriego Medlab lub równoważne										
1	<p>Szalki kontaktowe typu "Rodac" o śr. 65 mm, 16 połowe aseptyczne, 720 szt. w op. (nr katalogowy: 51.1065.0A)</p>	op.	1							



							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.386 płytki Petriego LABART lub równoważne									
1	Szalki (płytki) z PS, przezroczyste; śr. 90-94 mm, wys. 16 mm; ;z odpowietrzeniem; ; op./20 szt. (nr katalogowy: 0116-00039)	op.	430						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.387 płytki Petriego ROTH lub równoważne									
1	3-sektorowe szalki Petriego, op./480 szt (nr katalogowy: EP51.1)	op	2						
2	Szalki Petriego z odpowietrzaniem rozm. 94x16 mm, op. a 24x20 szt. (nr katalogowy: EL48.1)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 1.388 płytki Petriego IDALIA lub równoważne									
1	Płytki Petriego, typu kontaktowego, okrągłe sterylne op 720szt,(36 rękawów po 20 płytek) (nr katalogowy: NAPLGOSSBB60-01)	op	11						
							<b>RAZEM:</b>		