

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 1.1 odczynniki chemiczne wg katalogu Chempur (lub równoważne)									
1	kadmu siarczan uwodniony cz.d.a. op. 500g (nr katalogowy: 114976705)	op.	2						
2	Kwas siarkowy 2mol/l roztwór mianowany, op/ 1litr (nr katalogowy: 815749500)	op	5						
3	miedzi(II) siarczan 5 hydrat, op. 500g (nr katalogowy: 116583101)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.2 odczynniki chemiczne wg katalogu Horiba (lub równoważne)									
1	ABX Minocclair op/0,5 l (nr katalogowy: 0401005)	op	1						
2	Pack ABC Vet LMGE (nr katalogowy: 0604051)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.3 odczynniki chemiczne wg katalogu Analab (lub równoważne)									
1	Kwas 3-chlorooctowy 5% (TCA), op/1 litr (nr katalogowy: AB297)	op.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.4 odczynniki chemiczne wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)									
1	Evans Blue (nr katalogowy: 75491)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.5 odczynniki chemiczne wg katalogu Funke Gerber (lub równoważne)									
1	Calibration Standard A (nr katalogowy: 7165)	op.	2						
2	Calibration Standard B (nr katalogowy: 7166)	op.	2						
3	Cooling Bath Fluid for CryoStar (nr katalogowy: 7169)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.6 odczynniki chemiczne wg katalogu Virion (lub równoważne)									
1	buffer veronal saline,op/2 l (nr katalogowy: 9003.2)	szt	30						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.7 odczynniki chemiczne wg katalogu Zymed Laboratories (lub równoważne)									

1	Histostain Mouse Primary (AEC) (nr katalogowy: 95-6543)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.8 odczynniki chemiczne wg katalogu Polatom (lub równoważne)								
1	Kadmu chlorek (kadm-109)	37 MBq	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.9 odczynniki chemiczne wg katalogu Fisher (lub równoważne)								
1	smar silikonowy do uszczelniania instalacji próżniowych, Glisseal high vacuum, op. 60 ml (nr katalogowy: 9116935)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.10 odczynniki chemiczne wg katalogu LLG (lub równoważne)								
1	wełna szklana, super oczyszczona, op. 1000 g (nr katalogowy: 9.114 310)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.11 odczynniki chemiczne wg katalogu Acros Organics (lub równoważne)								
1	toluen for pesticide residue analysis, op./2,5 l (nr katalogowy: 332070025 )	op.	80						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.12 odczynniki chemiczne wg katalogu Alpha Diagnostic (lub równoważne)								
1	Albumina, op.2x250ml (nr katalogowy: A 6502-250)	op.	8						
2	AST DST op. 100ml (nr katalogowy: 6661-100)	op.	8						
3	Białko całkowite (nr katalogowy: B6528-500)	op.	3						
4	Bilirubina bezpośrednia, op. 250 ml (nr katalogowy: B6538-250)	op.	4						
5	Bilirubina całkowita DST, op. 2x250 ml (nr katalogowy: B6577-500)	op	3						
6	BUN DST, op. 100 ml (nr katalogowy: B 6651-100)	op.	8						
7	Glukoza DST; op. 100 ml (nr katalogowy: G 6620-100)	op	8						
8	Glukoza standard; 200,0 mg/dL; 5 ml (nr katalogowy: 6519 )	op.	2						
9	Kwas moczowy DST nr kat.; op. 100 ml (nr katalogowy: K6681-100)	op.	5						

10	Multikalibrator; op. 2x5 ml	op.	2						
11	Surowica kontrolna Normalna; op. 5x5 ml	op.	1						
12	Trójglicerydy DST op 100 ml (nr katalogowy: T6630-100)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.13 odczynniki chemiczne wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)									
1	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1 (nr katalogowy: 161-0156)	op	2						
2	APS- Amonium persulfate (nr katalogowy: 161-0700)	op	1						
3	TEMED (nr katalogowy: 161-0801)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.14 odczynniki chemiczne wg katalogu Biomeda (lub równoważne)									
1	10x automation Buffer pH 7.5 (nr katalogowy: M30)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.15 odczynniki chemiczne wg katalogu Borpol (lub równoważne)									
1	Zestaw do oznaczania białka całkowitego op/2x250 ml (nr katalogowy: 11500)	op	1						
2	Zestaw do oznaczania glukozy op/1x500 ml (nr katalogowy: 11504)	op	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.16 odczynniki chemiczne wg katalogu Boule Medical AP (lub równoważne)									
1	Detectoterge 5 l (nr katalogowy: 1504103)	op.	4						
2	Diluid AC 900 20 l (nr katalogowy: 1504103)	op.	8						
3	Enzimatic Cleaner, 100 ml, (nr katalogowy: 1504112)	op.	8						
4	Kubeczki rozpyłowe, (nr katalogowy: 150 00 02)	szt.	50						
5	Lyse diff AC 900 cyanide free 5 l (nr katalogowy: 1504104)	op.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.17 odczynniki chemiczne wg katalogu Brenntag (lub równoważne)									
1	ALHYDROGEL 2%-Aluminium hydrochloride- Gel Adjuwant	op	3						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 1.18 odczynniki chemiczne wg katalogu BTL (lub równoważne)								
1	Pepsyna 2.000 FIP/G 500g (nr katalogowy: E-0161 )	op.	14						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.19 odczynniki chemiczne wg katalogu Dako Cytomation (lub równoważne)								
1	Glycergel Mounting Medium (nr katalogowy: C056330)	op.	2						
2	polyclonal goat anti mouse/AP (nr katalogowy: D0486)	op.	4						
3	Proteinase K (nr katalogowy: S3020)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.20 odczynniki chemiczne wg katalogu Fermentas (lub równoważne)								
1	10X TBE (Tris-borate-EDTA) (nr katalogowy: B52)	op.	52						
2	10X Tris-glycine-SDS Electrophoresis Buffer (nr katalogowy: B46)	op.	10						
3	10x Tris-tricine/SDS Electrophoresis buffer 1000ml (nr katalogowy: B48)	l	6						
4	50X TAE Buffer (Tris-acetate-EDTA) (nr katalogowy: B49)	op.	16						
5	Bovine Serum Albumin (BSA) (nr katalogowy: B14)	op.	10						
6	DualColor&Protein Loading Buffer Pack 1000 sampl. od 40ul (nr katalogowy: R1011)	op.	2						
7	IPTG Solution, ready-to-use (nr katalogowy: R1171)	op.	1						
8	PageBlue Protein Staining Solution (nr katalogowy: R0571)	op.	5						
9	TopVision Agarose, 100g (nr katalogowy: R0491)	op.	13						
10	TopVision Low Melting Point Agarose (nr katalogowy: R0801)	op.	14						
11	X-Gal solution ready-to-use (nr katalogowy: R0941)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.21 odczynniki chemiczne wg katalogu Foss Electric (lub równoważne)								
1	BactoScan 8000 Control Sample (nr katalogowy: (P/N 59559))	opak.	1						
2	Buffer Powder (nr katalogowy: P/N 431163)	szt.	4						

3	Calibration Suspension BZ (nr katalogowy: P/N 431791)	opak.	1						
4	Emulsifier (nr katalogowy: P/N 431197)	opak.	2						
5	Enzyme (nr katalogowy: P/N 431189)	opak.	1						
6	Ethidium bromide (Foss Dye) 100 mg; op. 10 tabletek (nr katalogowy: 342147)	op.	2						
7	Fossomatic Dye Tablets (nr katalogowy: P/N 342147)	opak.	1						
8	Gradient (nr katalogowy: P/N 431171)	opak.	2						
9	Lysing Powder (nr katalogowy: P/N 431155)	szt.	2						
10	Membrane Disc Filters (nr katalogowy: P/N 702027)	opak.	1						
11	Reagent D Clean 5000 (nr katalogowy: P/N 1010901)	op	1						
12	S-470 Liquid do MSC (nr katalogowy: P/N 509935)	opak.	1						
13	S-6060 Zero Liquid do MSC (nr katalogowy: P/N 509919)	opak.	1						
14	Staining Medium (nr katalogowy: P/N 431213)	opak.	1						
15	Standard Fossomatic op/25 szt. (nr katalogowy: 1030775)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.22 odczynniki chemiczne wg katalogu Hand-Prod (lub równoważne)								
1	Bufor fosforanowy (nr katalogowy: SD 124 )	op.	3						
2	Ransel control (nr katalogowy: SC692)	op.	1						
3	RANSEL, zestaw 8x10 (nr katalogowy: RS 505)	op.	12						
4	RANSOD (nr katalogowy: SD 125)	op.	12						
5	Ransod control (nr katalogowy: SD126)	op.	1						
6	Total Antioxidant Status Control, 10x5 ml (nr katalogowy: NX2331)	op.	1						
7	Total Antioxidant, op. 5x10 ml (nr katalogowy: NX2332)	op.	12						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.23 odczynniki chemiczne wg katalogu ICN (lub równoważne)								
1	Płyn scyntylicyjny Universol (nr katalogowy: 0188248001)	op	3						
2	THYMIDINE, [Methyl - 3H] (nr katalogowy: 012405901)	op.	2						
3	Tris Ultra Pure Grade, op. a 1 kg (nr katalogowy: 0210313301)	op.	4						

4	Tween 20 (nr katalogowy: 194841)	op.	2						
5	UniverSol ES Liquid Scintillation Fluid (nr katalogowy: 0188248001)	op.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.24 odczynniki chemiczne wg katalogu Invitrogen (lub równoważne)									
1	Novex Tris-Glycine SDS Buffer Kit (nr katalogowy: LC2677)	op.	2						
2	NuPAGE Antioxidant (nr katalogowy: NP0005)	op.	8						
3	NuPAGE MES SDS Buffer Kit (for Bis-Tris Gels) (nr katalogowy: NP0060)	op.	2						
4	NuPAGE MOPS SDS Running Buffer (for Bis-Tris Gels only) (20X) (500 ml) (nr katalogowy: NP0001)	op.	12						
5	NuPAGE Novex 12% Bis-Tris Gel 1.0 mm, 17 well (nr katalogowy: NP0349BOX)	op.	80						
6	UltraPure 10 mg/ml Ethidium Bromide (nr katalogowy: 15585-011)	op.	1						
7	UltraPure Agarose (nr katalogowy: 16500-500)	op.	3						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.25 odczynniki chemiczne wg katalogu J.T. Baker (lub równoważne)									
1	2,2,4- Trimetylopentan (izooktan), BAKER RESI-ANALYZED (1l) (nr katalogowy: 9335.1000)	op.	4						
2	2-propanol BAKER ULTRA RESI-ANALYZED (1l) (nr katalogowy: 9334.1000)	op.	12						
3	Aceton (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 8142.2500 )	op.	4						
4	Aceton (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9254.2500)	op.	51						
5	Acetonitryl (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9255.1000)	op.	10						
6	Acetonitryl czystość UV/gradient HPLC (nr katalogowy: 9012.1000)	op	6						
7	Acetonitryl HPLC Gradient Grade (2.5l) (nr katalogowy: 9012.2500)	op.	41						
8	Acetonitryl LC-MS (1l) (nr katalogowy: 9821.1000)	l	60						
9	Acetonitryl Ultra Gradient HPLC (nr katalogowy: 9017.2500)	op.	14						

10	Benzen (1L) (nr katalogowy: 8016.1000)	opk	1					
11	Chloroform (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9257.1000)	op.	1					
12	Cykloheksan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9258.1000)	op.	55					
13	Dichlorometan (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5L) (nr katalogowy: 9315:2500 )	op.	6					
14	Dichlorometan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5) (nr katalogowy: 9264.2500)	op.	6					
15	Etanol czystości HPLC (1l) (nr katalogowy: 8462.1000)	op.	6					
16	Eter dietylowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9259.1000)	op.	35					
17	Eter naftowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9265.2500 )	op.	44					
18	Eter tert-butyloowo-metylowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (1 l) (nr katalogowy: 9043.1000)	op.	5					
19	Etylu octan (BAKER HPLC ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9282.1000)	op.	9					
20	Etylu octan (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9260.2500)	op.	31					
21	Florisil 60-100 mesh (500g) (nr katalogowy: 3369.0500)	op.	4					
22	Hemacolour; butelki (300 ml) (nr katalogowy: 3719)	szt.	2					
23	Kwas octowy lodowaty (BAKER ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 6052.1000)	op.	1					
24	Metanol (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 8404.2500)	op.	51					
25	Metanol (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED); (2,5l) (nr katalogowy: 9263.2500)	op.	14					
26	Metanol czystości ultra gradient op. 2.5 l (nr katalogowy: 8402)	l	4					
27	Metanol LC-MS (1l) (nr katalogowy: 9822.1000)	op.	40					
28	n-Heksan 95% (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 9262.2500)	op.	31					
29	Phosphoric Acid &quot;Baker Analyzed&quot; (1l) (nr katalogowy: 6024.1000)	op.	1					
30	Potasu wodorotlenek (BAKER ANALYZED) (0.5kg) (nr katalogowy: 0385)	op.	1					

31	ProClean Plus (100ml) (nr katalogowy: 3901)	op	1						
32	Sodu borowodorek (100g) (nr katalogowy: 9098)	op.	3						
33	sodu siarczan bezwodny, Baker Ultra Resi-analyzed, 60 mesh, op./1kg; (nr katalogowy: 3375)	op.	30						
34	Sodu wodorotlenek (BAKER ANALYZED) (0.5 kg) (nr katalogowy: 0288)	op.	7						
35	Sodu wodorotlenek, tabletki, op/1 kg (nr katalogowy: 0288)	op.	40						
36	Tetrahydrofuran (BAKER HPLC ANALYZED) (nr katalogowy: 9441-1000)	op.	1						
37	Toluen (BAKER RESI-ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 9336.1000)	op.	4						
38	Woda (BAKER HPLC ANALYZED) (1l) (nr katalogowy: 4218.1000)	op.	10						
39	Wodorotlenek potasu, tabletki (1kg) (nr katalogowy: 0222)	op.	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.26 odczynniki chemiczne wg katalogu Johnson & Johnson (lub równoważne)								
1	Slajd ALT op. 25 szt (nr katalogowy: 185 9685)	op.	4						
2	Slajdy ALKP; op.a 25 szt.	op.	4						
3	Slajdy AST; op.a 25 szt.	op.	4						
4	Slajdy CK; op. a 25 szt.	op.	4						
5	Slajdy CRSC; op.a 25 szt.	op.	4						
6	Slajdy GLU: op. a 25 szt.	op.	4						
7	Slajdy LAC; op. a 25 szt.	op.	4						
8	Slajdy LDH; op. a 25 szt.	op.	4						
9	Slajdy TBIL: op. a 25 szt.	op.	8						
10	Slajdy TP op. a 25 szt	op	8						
11	Slajdy TRIG; op. a 25 szt.	op.	4						
12	Surowica kalibracyjna DT; Calibrator kit; (nr katalogowy: 1957927)	op.	1						
13	Surowica kontrolna Vitros DTI (nr katalogowy: 8420317)	op.	1						
14	Surowica kontrolna Vitros DTII (nr katalogowy: 1448042)	op.	1						

**RAZEM:**



	Zadanie 1.27 odczynniki chemiczne wg katalogu Mar-Four (lub równoważne)								
1	Balsam kanadyjski 250 ml (nr katalogowy: HI.45.00104)	op.	3						
2	Eozyna - 2% roztwór wodny, 1L (nr katalogowy: 2062.3)	op.	26						
3	Formalina 10% zbuf. 20l (nr katalogowy: BIO-05-K01004)	op	28						
4	Formalina 10% zbuforowana, 20l/op.	op.	1						
5	Hematoksyлина wg Harrisa 1000 ml (nr katalogowy: HI.45.00114/2050.2)	op.	26						
6	Hematoksyлина wg Mayera, 1000 ml (nr katalogowy: HI.45.00112)	op	7						
7	Parafina (nr katalogowy: KA99.00070)	kg	52						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.28 odczynniki chemiczne wg katalogu MPV USA (lub równoważne)								
1	Emulsigen 10L	OP	10						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.29 odczynniki chemiczne wg katalogu LGC Standards (lub równoważne)								
1	aceton Picograde, op./1 l; nr kat. SO-1142-B010 (nr katalogowy: SO-1142-B010)	op.	12						
2	Ammonium acetate ULC-MS Optigrade (100 g) (nr katalogowy: SO-9685-B001)	op.	1						
3	cykloheksan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1179-B025)	op.	2						
4	dichlorometan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1185-B025)	op.	100						
5	Dichloromethane nitrosamine free (2,5l) (nr katalogowy: SO-9800-B025)	op.	4						
6	Eter naftowy Picograde op/2.5l (nr katalogowy: SO-1320-B025)	op.	4						
7	Florisil 100-200 mesh, op./500 g (nr katalogowy: SC-4183-B005)	op.	13						
8	Hexane nitrosamine free (4l) (nr katalogowy: SO-9823-B040)	op.	2						

9	izooktan, op./4 l; nr kat. (nr katalogowy: SO-1364-B040)	op.	2						
10	izopropanol Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1344-B025)	op.	2						
11	metanol Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1263-B025)	op.	44						
12	Methanol nitrosamine free (4l) (nr katalogowy: SO-9835-B010)	op.	2						
13	n-heksan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1244-B025)	op.	168						
14	toluen Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1350-B025)	op.	52						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.30 odczynniki chemiczne wg katalogu Noack (lub równoważne)								
1	Bufor do ekstrakcji sera (nr katalogowy: FLA 005)	op.	13						
2	fast Immunostick Cow, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502135 B)	op	4						
3	fast Immunostick Pig, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502137 W)	op	4						
4	fast Immunostick Poultry, 25 testów w op. (nr katalogowy: 502139 S)	op	4						
5	Próbki kontrolne FLA 260 (nr katalogowy: FLA 260)	op.	10						
6	Płyn do dziennej kontroli (nr katalogowy: FLA 280)	op.	6						
7	Płyny kalibracyjne (nr katalogowy: FLA 250)	op.	10						
8	Reagent Fluorophos w zestawie z kuwetami (nr katalogowy: FLA 225)	op.	14						
9	test do oznaczania histaminy VERATOX (nr katalogowy: NEO9505 )	szt.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.31 odczynniki chemiczne wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Bronopol BP Odpad opakowaniowy KAUCJA0017 , op/250 g (nr katalogowy: 817017.0250)	op	1						
2	fosforanu disodowego dwunastowodny hydrat, 500 g (nr katalogowy: 1.06579.0500)	op.	1						
3	Aceton do HPLC, (2.5l) (nr katalogowy: 100020.2500)	op.	3						

4	Acetonitryl czystość gradientowa do HPLC, (2,5l) (nr katalogowy: 100030.2500)	op.	8						
5	Acetonitryl, Lichrosolv, czystość >99,8 %, 1L/op (nr katalogowy: 1000301000)	opk	7						
6	Bacillus stearothermophilus Sporensuspension, (nr katalogowy: 1.11499.0001)	op.	2						
7	Beta-Glukuronidaza /Arylosulfataza HP, 2ml (nr katalogowy: 104114.0002 )	op.	50						
8	Celite 545, op./1 kg (nr katalogowy: 1.02693.1000)	op.	2						
9	Charcoal activated for determination of AOX (10g) (nr katalogowy: 1.02005.0010)	op.	4						
10	Chloramfenikol (1.02366)- antybiotyk, dla biologii (100g) (nr katalogowy: CN220551-100GM)	op	1						
11	chlorek sodowy,500 g (nr katalogowy: 1.06404.0500 )	op.	3						
12	DMSO for spectroscopy, Uvasol, czystość >99,8%, 500ml/op (nr katalogowy: 1029500500)	opk	10						
13	Glicerol, op. 1 L, (nr katalogowy: 104092.1000 )	op.	5						
14	glikol polietylenowy, 1 kg, (nr katalogowy: 818897.1000)	op.	6						
15	Gram-color (nr katalogowy: 1118850001 )	op.	9						
16	Izooktan do chromatografii gazowej, (2,5l) (nr katalogowy: 115440.2500 )	op.	3						
17	Kwas 1-heksanosulfonowy sól sodowy (25g) (nr katalogowy: 2175.0025 )	op.	1						
18	Kwas borowy GR do analizy ACS,ISO,Reag. (500g) (nr katalogowy: 1.00165.500)	op.	1						
19	kwasy HCL 5M , 1L (nr katalogowy: 1.09911.0001)	op.	3						
20	Kwas octowy SUPRAPUR (250 ml) (nr katalogowy: 1.00066.0250 )	op.	2						
21	kwasy siarkowy 95-97% GR do analizy (1l) (nr katalogowy: 1.00731.1000)	op.	8						
22	kwasy solny dymiący 37% GR do analizy (1l) (nr katalogowy: 100317.1000)	op.	8						
23	Metanol do HPLC, (2,5l) (nr katalogowy: 106007.2500)	op.	2						
24	Metanol Lichrosolv, czystość >99,8%, 1L/op (nr katalogowy: 1060071000)	opk	7						
25	Modyfikator fosforanowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.07290.0050)	op.	2						

26	Modyfikator magnezowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.05813.0050)	op.	2						
27	Modyfikator palladowy do pieca grafitowego (50 ml) (nr katalogowy: 1.07289.0050)	op.	1						
28	octan etylu, SupraSolv for GC (2,5l) (nr katalogowy: 1.10972.2500)	op.	1						
29	Olejek immersyjny do mikroskopii (nr katalogowy: 1.04699.0100)	op.	1						
30	Parafina ciekła (nr katalogowy: 1.07160.1000)	op.	2						
31	Parafina, 46-48 w postaci bloku, op/1 kg (nr katalogowy: 1.07151.1000)	op.	2						
32	Płyn Lugola op. 1 litr (nr katalogowy: 10056711000)	op.	3						
33	Smar silikonowy (nr katalogowy: A11043 1.07746.0100)	szt.	3						
34	sodu siarczan bezwodny, GR do analizy (1kg) (nr katalogowy: 106649.1000)	op.	18						
35	sulfanilamide for analysis, op/100g (nr katalogowy: 1.11799.0100)	op.	1						
36	Tabletki Ringera; op/100 tabletek (nr katalogowy: 115525)	op.	1						
37	Titriplex III, op. 100g (nr katalogowy: 108418.0100)	szt.	1						
38	Trietyloamina, 500ml/op (nr katalogowy: 8083520500 )	opk	1						
39	Wanilina (500g) (nr katalogowy: 8187180500 )	opk	2						
40	Woda do chromatografii (2,5l) (nr katalogowy: 115333.2500)	op.	15						
41	Wodoroftalan potasowy op. 1kg (nr katalogowy: 1.04874.1000 )	op.	1						
42	wodorotlenek sodu 5M (1L) (nr katalogowy: 1.09913.0001)	op.	3						
43	Zenon tricolor mouse IgG; labeling kit3; nr kat. Z-25080 (nr katalogowy: Z-25080)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 1.32 odczynniki chemiczne wg katalogu PAA (lub równoważne)								
1	Gentamicin solution (10mg/ml), liquid, 100 ml (nr katalogowy: P11-004)	szt.	8						

2	MycTrace Mycoplasma PCR Detection Kit (nr katalogowy: Q052-020)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.33 odczynniki chemiczne wg katalogu Pickering (lub równoważne)								
1	Aldehyd o-ftalowy, 5 g (nr katalogowy: O120)	szt.	1						
2	Bufor ochronny ChlorAC, 250 ml (nr katalogowy: 17000132)	op.	2						
3	Odczynnik chemiczny karbaminianowy do hydrolizy, 4 x 950 ml (nr katalogowy: CB130)	op.	2						
4	Thiofluor, 10 g (nr katalogowy: 37002000)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1.34 odczynniki chemiczne wg katalogu POCh (lub równoważne)								
1	1 naftol czda opak. 25g (nr katalogowy: 667522118 )	op.	1						
2	1,2-Dichloroetan do HPLC, 2,5l/op (nr katalogowy: 388862150)	opak	2						
3	1-Propanol do HPLC 2,5l/op (nr katalogowy: 751460153)	opak	1						
4	2-Propanol (Izopropanol) do HPLC, opak. 2,5L (nr katalogowy: 751502151)	opak.	6						
5	2-propanol czda opak. 1L (nr katalogowy: 751500111)	op.	9						
6	Aceton cz. opak. 1L (nr katalogowy: 102480411)	op.	22						
7	Aceton cz.d.a opak. 1L (nr katalogowy: 102480111)	litr	66						
8	aceton do HPLC, 95%, op./2,5 l (nr katalogowy: 102480151 )	op.	32						
9	Acetonitryl czda opak. 1L (nr katalogowy: 102640111 )	l	65						
10	Acetonitryl do HPLC, opak. 2.5 litra (nr katalogowy: 102640150 )	op.	24						
11	Alkohol etylowy 96% <b>op./500 ml</b> (nr katalogowy: 396420420)	op	76						
12	Alkohol etylowy 96% czda (1l) (nr katalogowy: 396420113 )	l	145						
13	Alkohol etylowy 96% czda, op 500ml (nr katalogowy: 396420113)	op.	308						
14	Alkohol etylowy 99,8% specjalnie czysty opak. 0.5l (nr katalogowy: 396480651 )	l	23						

15	Alkohol etylowy 99,8%,op/500 ml (nr katalogowy: 396480111)	op.	95					
16	alkohol izoamyłowy cz.d.a, 0,5l (nr katalogowy: 485560111)	litr	1					
17	Amoniak 25% czda (nr katalogowy: 134963118)	l	10					
18	amonu chlorek czda <b>op./100g</b> (nr katalogowy: 137260114 )	<b>op.</b>	2					
19	Amonu diwodorofosforan czda <b>op./250g</b> (nr katalogowy: 138410111)	op.	1					
20	Amonu molibdenian 4.hydrat <b>op./100 g</b> (nr katalogowy: 139000115)	op.	1					
21	Amonu octan czda (nr katalogowy: 139270114)	kg	3					
22	Amonu siarczan (ODCZ.FPVI) czda (nr katalogowy: 139720110)	op	5					
23	azotan srebra ampułka 0,1N (nr katalogowy: 814340160)	szt	5					
24	azydek sodu, <b>op./100g</b> (nr katalogowy: 792770110)	op.	3					
25	Bromek potasu czda <b>op./500 g</b> (nr katalogowy: 739280114)	op.	1					
26	Bromian potasu 0,1 mol/l odważka analityczna (nr katalogowy: 739380164)	op.	2					
27	bromothymol blue (rozpuszczalny w wodzie) <b>op./10g</b> (nr katalogowy: 184170212 )	op	1					
28	Butanol cz.d.a. (1l) (nr katalogowy: 203230115)	op.	7					
29	Chloran potasu (500g) (nr katalogowy: 739700116)	op.	1					
30	Chlorek amonu (250g) (nr katalogowy: 137260421)	op	4					
31	Chlorek baru 2-wodny (100g) (nr katalogowy: 157910111)	op.	1					
32	chlorek potasu czda (0,5kg) (nr katalogowy: 739740114)	op.	1					
33	chlorek potasu, 250 g (nr katalogowy: 739740114)	kg	1					
34	<del>Chlorek rtęciowy (100g) (nr katalogowy: 768670117)</del>	<del>op.</del>	<del>1</del>					
35	chlorek sodu czda (0,5kg) (nr katalogowy: <del>79412111-</del> <b>794121116</b> )	op.	2					
36	chlorek sodu czda (1 kg) (nr katalogowy: 794121116)	op	22					
37	Chloroform czda (1l) (nr katalogowy: <del>23443111-</del> <b>234431116</b> )	op.	76					

38	cynk w laskach 263232117 (nr katalogowy: 263232117)	g	500						
39	Czerwień alizarynowa S certyf., czysta (25 g) (nr katalogowy: ACRS40048)	op.	1						
40	czerwień obojętna (10g) (nr katalogowy: 272700216 )	op	1						
41	Czerwień tetrazolinowa czda (10g) (nr katalogowy: 851590112)	op.	1						
42	d (+) ksyloza cz (500g) (nr katalogowy: 522140426 )	op	1						
43	d(+)salicyna czda (10g) (nr katalogowy: 773520425 )	op	1						
44	d- fruktoza cz (500g) (nr katalogowy: 436610447 )	op	1						
45	Denaturat (500ml) (nr katalogowy: M00000008)	op	191						
46	di sodu wodorofosforan 12 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 799280115 )	op	9						
47	di sodu wodorofosforan 2 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 799250111 )	op	6						
48	di sodu wodorofosforan bezw. (500g) (nr katalogowy: 799230112 )	op	8						
49	di-Amonu szczawian 1 . hydrat czda (250 g) (nr katalogowy: 140000112)	op	1						
50	di-potasu wodorofosforan czda (500g) (nr katalogowy: 742100117)	op	9						
51	di-sodu wersenian 2 hydrat czda (500g) (nr katalogowy: 879810112)	op	3						
52	di-sodu wodorofosforan czda (500g) (nr katalogowy: 799200119)	op	1						
53	Dichlorometan czda (nr katalogowy: 628410114)	l	4						
54	dichlorometan do HPLC, op./4x2,5L (nr katalogowy: 628408152)	op.	4						
55	Diwodorofosforan potasu, cz.d.a. (250g) (nr katalogowy: 742020112)	op	8						
56	DL fenyloalanina cz (25g) (nr katalogowy: 415380441 )	op	2						
57	dl-ornityny chydrochloride cz (10g) (nr katalogowy: 705110443 )	op	2						
58	EDTA Kwas wersenowy czda <b>op./1 kg</b> (nr katalogowy: 593280117)	op	4						
59	EDTA, disodu wersenian 0,01M, roztwór mianowany (1L) (nr katalogowy: 879832169)	l	3						
60	etanol 96%, op./6x0,5 l (nr katalogowy: 396420113 )	op	12						

61	Etanol bezw. 99.8% (1l) (nr katalogowy: 396480111)	litr	118					
62	Eter dietylowy czda (1l) (nr katalogowy: 384210114)	op.	83					
63	Eter naftowy cz.d.a. op. 2,5 l (nr katalogowy: 384690193)	op.	3					
64	Eter naftowy czda (nr katalogowy: 384690115)	L	75					
65	fenoloftaleina wskaźnik (500 ml) (nr katalogowy: 414513270)	op.	2					
66	fiolet krystaliczny czda (25g) (nr katalogowy: 425180122)	op	2					
67	Formaldehyd 36-38% (Formalina) (nr katalogowy: 432173111)	litr	53					
68	Formaldehyd cz. 36-38%, op/1l (nr katalogowy: 432173427)	op	20					
69	Fosforan dwupotasowy bezwodny czda (500g) (nr katalogowy: 742100117)	op.	2					
70	Fosforan dwusodowy bezwodny czda(500g) (nr katalogowy: 799230112)	op.	2					
71	Fosforan jednopotasowy bezwodny czda (500g) (nr katalogowy: 742020112)	op.	2					
72	Fosforan jednosodowy bezwodny czda (500g) (nr katalogowy: 799200119)	op.	2					
73	Fuksyna kwaśna, bm (100g) (nr katalogowy: 438050125)	op.	2					
74	fuksyna zasadowa b.m. (50g) (nr katalogowy: 438140124)	op	1					
75	Gliceryna bezw. czda (1l) (nr katalogowy: 443320113)	op.	16					
76	Glinu tlenek prażony czda,op/1 kg (nr katalogowy: 456060111)	op	4					
77	Glukoza bezw. Czda (nr katalogowy: 459560117)	kg	6					
78	Heptan, czda (1l) (nr katalogowy: 470470117)	op.	1					
79	histaminy dichlorowodorek 99%, op/5g (nr katalogowy: ACR515062 99%)	op	2					
80	Izooktan czda (1l) (nr katalogowy: 487270111)	op.	5					
81	izopropanol czda (nr katalogowy: 751500427)	litr	4					
82	jod czda (200g) (nr katalogowy: 491200114)	op	2					
83	Jodek potasu czda, 250g nr kat. 743160117 (nr katalogowy: 743160117)	op.	2					



84	Kadmu chlorek 2,5 x hydrat, op/100 g (nr katalogowy: 496870111)	op	1						
85	Kalces, sól sodowa (nr katalogowy: 498400231)	g	20						
86	Kobaltu (II) chlorek 6 x hydrat, op/250 g (nr katalogowy: 512340115)	op	1						
87	Ksilen (1l) (nr katalogowy: 520860119)	op.	91						
88	Kwas aminooctowy czda (1kg) (nr katalogowy: 527560117)	op.	4						
89	Kwas azotowy czda (1 l) (nr katalogowy: 529603115 )	op.	14						
90	kwask borowy czda (nr katalogowy: 531360115 )	kg	4						
91	Kwas cytrynowy (500g) (nr katalogowy: 538210118)	op	75						
92	Kwas cytrynowy cz (1kg) (nr katalogowy: 538210424)	op.	2						
93	kwask cytrynowy I hydrat (1kg) (nr katalogowy: 538210424)	kg	11						
94	Kwas fosforowolframowy (nr katalogowy: ACRS 20831)	g	25						
95	kwask fosforowy 85% czda (nr katalogowy: 569150111)	litr	2						
96	Kwas L-askorbinowy czda (50g) (nr katalogowy: 529150113)	op.	1						
97	kwask l-glutaminowy czda (250g) (nr katalogowy: 552320113 )	op	2						
98	kwask L-winowy czda ,op/250 g (nr katalogowy: 593360111)	op	2						
99	Kwas maleinowy czda, (500g) (nr katalogowy: 561040111)	op.	1						
100	kwask malonowy czda (100g) (nr katalogowy: 561080119)	op	1						
101	Kwas octowy 80% czda (nr katalogowy: 568733117)	op.	4						
102	Kwas octowy lodowaty (1l) (nr katalogowy: 568760421)	op	1						
103	Kwas octowy lodowaty 99,5% czda (1l) (nr katalogowy: 568760114)	op.	23						
104	Kwas octowy lodowaty, 99,5%--99,9%, CZDA, op/1dm3 (nr katalogowy: 568760114-066-1)	op	1						

105	Kwas octowy min 99,5 % czda nr kat. 568760114 (Wymagane jest zapewnienie przez dostawcę odczynników z jednej serii.) (nr katalogowy: 568760114 )	op.	7						
106	Kwas octowy, 0.1 mol/l (0.1 N), odważka analityczna (nr katalogowy: 568703160)	szt.	1						
107	Kwas ortofosforowy cz.d a (1l) (nr katalogowy: 569150111)	l	5						
108	KWAS SIARKOWY 0,5 MOL/L ROZTWÓR MIANOWANY (1l) (nr katalogowy: 575065166)	op/dm3	1						
109	Kwas siarkowy min. 95% (nr katalogowy: 575000421)	litr	1						
110	Kwas siarkowy min. 95% czda (1l) (nr katalogowy: 575000115)	op.	23						
111	kwasy solne 0,1N, odważki analityczne (10amp) (nr katalogowy: 575313163)	op.	11						
112	Kwas solny 1N czda 35-38% (1L) (nr katalogowy: 575283115 )	op.	38						
113	Kwas solny 25% dla weterynarii (16 ml)(10x16 ml) (nr katalogowy: 575226694)	op.	17						
114	Kwas solny 25% dla weterynarii (8 ml) op.10 szt. (nr katalogowy: 575224693)	op	440						
115	kwasy solne mianowane 0,2mol/l, op/1dm3 (nr katalogowy: 575316160)	op	2						
116	Kwas solny odważka analityczna 0,1 N , 10 szt (nr katalogowy: 575313163)	op.	25						
117	Kwas solny roztwór mianowany 1 mol/L, op. 1L (nr katalogowy: 575320161)	L	2						
118	kwasy sulfanilowe (100g) (nr katalogowy: 575600117)	op.	1						
119	Kwas szczawiowy 2-hydrat czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 575860111)	op.	2						
120	kwasy trójchlorooctowe czda (500g) (nr katalogowy: 577970115)	op.	4						
121	L- arginina czda (25g) (nr katalogowy: 151280441 )	op	2						
122	L-arabinoza czda (nr katalogowy: 150770442 )	25g	1						
123	L-tryptofan min. 98,5 max. 101 (25g) (nr katalogowy: 861 480447 )	op	1						
124	Laktoza 1 hydrat czda (1kg) (nr katalogowy: 595530111 )	kg	2						

125	Magnezu azotan-6hydrat (500 g) (nr katalogowy: 611770111)	op.	1						
126	magnezu chlorek 6 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 612050110)	op	1						
127	magnezu chlorek 6 hydrat, op. 1000g (nr katalogowy: 612050110)	op.	2						
128	Magnezu chlorek 6-wodny czda (500g) (nr katalogowy: 612050110)	op.	7						
129	magnezu siarczan 7 hydrat czda (100g) (nr katalogowy: 613780111)	op	10						
130	Magnezu siarczan 7-hydrat czda. (1 kg) (nr katalogowy: 613780111)	Op.	12						
131	Metanol (1l) (nr katalogowy: <del>116219904</del> <b>621990110</b> )	litr	10						
132	Metanol czda (1l) (nr katalogowy: 621990110)	opak	166						
133	Metanol do HPLC (2,5 L) (nr katalogowy: 621991154)	op.	31						
134	Metanol,op/2,5 l (nr katalogowy: 621991116)	op	1						
135	Mocznik czda (500 g) (nr katalogowy: 661530115)	op.	2						
136	N-(1-Naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek czda (10g) (nr katalogowy: 669940116)	op.	1						
137	n-Heksan czda (nr katalogowy: 466310111)	L	31						
138	n-Heksan czda (1l) (nr katalogowy: 466310111)	op.	15						
139	n-heksan do HPLC, 95%, op./4x2,5 l (nr katalogowy: 466310150)	op.	80						
140	Nadlenek wodoru 30% (500 ml) (nr katalogowy: 885193111)	op.	15						
141	nawazka analityczna NaOH 10 szt (nr katalogowy: 810933162)	op.	3						
142	nawazka analityczna HCl 10 szt (nr katalogowy: 575313163)	op.	3						
143	Ninhydryna czda, (10g) (nr katalogowy: 676500117)	op.	3						
144	Octan (II) ołowiu czda (1kg) (nr katalogowy: 702140118)	op.	1						
145	Octan etylu czda (nr katalogowy: 405030115)	l	54						
146	octan sodu bezwodny czda (2 kg) (nr katalogowy: 805640115)	op.	2						
147	Odczynnik Kovacs (100 ml) (nr katalogowy: 695090142)	op.	20						

148	Odważka analityczna sodu tiosiarczan 0,1 mol/l (0,1 N) (nr katalogowy: 809600164)	szt	3					
149	Olej parafinowy do spektroskopii (250ml) (nr katalogowy: 700290496)	ml.	4					
150	p-nitroanilina, op/10g (nr katalogowy: 677490117)	op	2					
151	Papierki uniwersalne pH 0-14, (nr katalogowy: 710740283)	op	4					
<del>152</del>	<del>Papierki wskaźnikowe Whatman pH 0-14 (nr katalogowy: 710805286)</del>	<del>op.</del>	<del>2</del>					
153	Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony - do oznaczania wody CZDA (1kg) (nr katalogowy: 721611119)	kg	1					
154	Podchloryn sodu, 5l (nr katalogowy: 80672292)	litr	12					
<del>155</del>	<del>potasowy chromian czda 100g (nr katalogowy: 740250118)</del>	<del>g</del>	<del>3</del>					
156	potasu azotan czda, 100g, (nr katalogowy: 738910115)	op.	2					
157	potasu chlorek czda <b>op./100 g</b> (nr katalogowy: 739740114 )	op	1					
158	potasu chlorek, czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 739740720)	op	8					
159	Potasu diwodorofosforan czda FP (0.25 kg) (nr katalogowy: 742020112)	op.	3					
160	Potasu diwodorofosforan, czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 742040111)	op	7					
161	Potasu heksacyjanożelazian(II) 3. hydrat, czda, (100g) (nr katalogowy: 746980113)	op.	1					
162	potasu jodek, czda (100g) (nr katalogowy: 743160117)	op.	3					
163	potasu siarczan cz. d. a. (1kg) (nr katalogowy: 745720116)	kg	6					
164	Potasu węglan czda (1kg) (nr katalogowy: 746570114)	op.	3					
165	Potasu wodorotlenek (KOH) cz.d.a (1kg) (nr katalogowy: 746800113)	kg	2					
166	Potasu wodorowęglan czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 746640114)	op.	2					
167	Potasu wodorowęglan czda (1 kg) (nr katalogowy: 746640114)	op.	1					
168	Płyn Lugola (500ml) (nr katalogowy: 731195295)	op.	5					

169	Roztwór buforowy pH 7,00 +/- 0,05 ; op/1 dm3 (nr katalogowy: 765937173)	op	1					
170	Roztwór buforowy pH 4,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 765575176)	szt.	1					
171	Roztwór buforowy pH 5,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 765745170)	szt.	1					
172	Roztwór buforowy pH 6,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 765785178)	szt.	1					
173	Roztwór buforowy pH 9,00 z dokł.0,05; (100ml) (nr katalogowy: 766185179)	szt.	1					
<del>174</del>	<del>Rtęci (II) chlorek CZDA, (100g) (nr katalogowy: 768670117)</del>	<del>op.</del>	<del>1</del>					
175	sacharoza czda (1kg) (nr katalogowy: 772090110 )	kg	1					
176	Safranina O biolog. barwnik , czysty, 95% (25 g) (nr katalogowy: ACRS14664 )	op	1					
177	siarczan amonu czda (1kg) (nr katalogowy: 139720110)	kg	3					
178	siarczan dodecyłu sodu (SDS), (250g) (nr katalogowy: 796630425)	op.	2					
179	skrobia rozpuszczalna czda (nr katalogowy: 789820118)	g	101					
180	Sodu azotan czda (1000 g) (nr katalogowy: 792660111)	op.	100					
181	sodu azotan(v)czda (250g= (nr katalogowy: 792660111 )	op	1					
182	sodu azotyn czda (100g) (nr katalogowy: 792690115)	op	3					
183	Sodu chlorek czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 794121116)	op.	12					
184	sodu chlorek NaCl, czda (1kg) (nr katalogowy: 794121116)	op	36					
185	sodu di-wodorofosforan bezw. czda (500g) (nr katalogowy: 799200119)	op	4					
186	Sodu di-wodorofosforan czda (0.25 kg) (nr katalogowy: 799190116)	op.	2					
187	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat, (500g) (nr katalogowy: 799180111)	op.	2					
188	Sodu diwodorofosforan 2.hydrat CZ ,op/1 kg (nr katalogowy: 799190422)	op.	2					

189	sodu fosforan II-zas uwodn, cz.d.a. (1 kg) (nr katalogowy: 799281726)	op	2						
190	sodu fosforan II-zas. bezw, czda (1 kg) (nr katalogowy: 799230112)	op	7						
191	Sodu heksametafosforan czda (1000g)	op.	1						
192	Sodu heksametafosforan, czda (750g) (nr katalogowy: 808600421)	op.	1						
193	sodu molibdenian 2hydrat czda (250g) (nr katalogowy: 803370112)	kg	2						
194	Sodu octan czda (0.5 kg) (nr katalogowy: 805640115)	op.	4						
195	Sodu podchloryn (zaw. chloru akt. min 100 g/l), (5l) (nr katalogowy: 806722992)	op.	19						
196	Sodu podchloryn odczynnik, 5 % chloru (25 cm <sup>3</sup> ) (nr katalogowy: ACRS41955 )	op.	1						
197	Sodu siarczan bezw. czda (1kg) (nr katalogowy: 807870111 )	op.	72						
198	Sodu siarczyn bezwodny, czda, (100g) (nr katalogowy: 808100117)	op.	1						
199	Sodu tioglikolan, ACROS 148892500 (nr katalogowy: 148892500)	op	1						
200	sodu węglan bezw. Czda (250g) (nr katalogowy: 810560119 )	op.	2						
201	sodu węglan bezw. czda, (100g) (nr katalogowy: 810560119)	op.	6						
202	sodu węglan, czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 810560119)	op	10						
203	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany , op/1 dm <sup>3</sup> (nr katalogowy: 810943167)	op.	2						
204	Sodu Wodorotlenek 4mol/l (4N) r-r mianowany, (5l) (nr katalogowy: 810946163)	op.	1						
205	sodu wodorotlenek ampułka 0,1mol/l (nr katalogowy: 810933164)	szt	5						
206	sodu wodorotlenek cz. d. a. mikrogranulki (1kg) (nr katalogowy: 810981118)	op.	19						
207	sodu wodorotlenek czda (500g) (nr katalogowy: 810981118)	500g	2						
208	sodu wodorotlenek ddważka analityczna , 0,1M 10szt. (nr katalogowy: 810933162)	op.	22						

209	sodu wodorowęglan cz.d.a, 1 kg (nr katalogowy: 810530155)	op	2					
210	Sodu wodorowęglan czda (0,5 kg) (nr katalogowy: 810530115)	op.	6					
211	sodu wodorowęglan czda (250g) (nr katalogowy: 810530115)	op	1					
212	Szczawian sodu, czda (500 g) (nr katalogowy: 808500111)	op.	2					
<del>213</del>	<del>Ferpentyna techniczna (1l) (nr katalogowy: M00016061)</del>	<del>litr</del>	<del>1</del>					
214	tetra-sodu pirofosforan 10 hydrat, (250g) (nr katalogowy: 806420111)	op.	1					
215	Tetrachloroetylen czda (1l) (nr katalogowy: 275920114)	L	25					
216	Tiosiarczan sodu 0,1 mol/l odważka analityczna (nr katalogowy: 809600164)	op.	2					
217	Toluen cz.d.a, (1l) (nr katalogowy: 837040114)	L	2					
218	tri sodu cytrynian 2 hydrat czda (250g) (nr katalogowy: 795780112)	op	2					
219	tri-sodu cytrynian 2 hydrat czda (1kg) (nr katalogowy: 795780112)	kg	2					
220	Tris(hydroksymetylo)aminometan czda, (250g) (nr katalogowy: 853470115)	op.	3					
221	Triton X-100,op/1000 ml (nr katalogowy: 841810492)	op.	1					
222	Tween 20 czda, (1l) (nr katalogowy: 862520599)	litr	2					
223	Tween 80 (PHEUR), czda, (1 l) (nr katalogowy: 862580596)	szt.	1					
224	Tween 80 czda, (500ml) (nr katalogowy: 862580596)	op	1					
225	Wanilina cz.d.a (100g) (nr katalogowy: 874180115)	op.	1					
226	węglan litu, czda (100g) (nr katalogowy: 604700116)	op.	1					
227	Węglan wapnia, czda, (250g) (nr katalogowy: 878330111)	op.	4					
228	woda amoniakalna 25%, czda, (1l) (nr katalogowy: 134963610)	op.	3					
229	Woda utleniona ok. 30%,(1l) (nr katalogowy: 885193111)	op.	1					
230	Wodorofosforan dipotasu, cz.d.a. (100g) (nr katalogowy: 742100117)	op.	2					







	Zadanie 1.37 odczynniki chemiczne wg katalogu Roth (lub równoważne)								
1	Sekuroka DeconBags (saszetki absorbujące bromek etydydy z roztworu), op/50 szt (nr katalogowy: T856.1)	op.	3						
2	Glicyloglicyna (nr katalogowy: 3794.3)	g	250						
3	Kwas L-mlekowy 80% (nr katalogowy: 8460.1)	l	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 1.38 odczynniki chemiczne wg katalogu Sigma Aldrich, Fluka, Riedel-de-Haen, Supelco (lub równoważne)								
1	siarczan cynku siedmiowodny (1kg) (nr katalogowy: 31665)	kg	1						
2	Tetrametylobenzidine TMB T0440 - 039 (100ML) (nr katalogowy: T0440 )	op.	29						
3	(+)-Sodium L-ascorbate crystalline, 98% (nr katalogowy: A7631-100G)	opk	1						
4	1-methylimidazole, 99%, (100 ml) (nr katalogowy: 336092-100ML)	op.	1						
5	10x Blocking Buffer (nr katalogowy: B6429-500ML)	op.	2						
6	2-mercaptoethanol (nr katalogowy: M7154-25ml)	op.	1						
7	2-Mercaptoethanol (nr katalogowy: M6250-100ML)	op.	2						
8	2-propanol (nr katalogowy: I-9516-500ml)	op.	2						
9	3,3 - diamiminobenzidine enhanced liquid substrate system solution (3ml) (nr katalogowy: D3939-1SET)	op	1						
10	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB) Liquid Substrate System(100ml) (nr katalogowy: T8665-100ml)	op.	1						
11	3,3,5,5-Tetramethylbenzidine - TMB (nr katalogowy: T5525-50TAB)	op.	1						
12	3-amino-9-ethylcarbazole (10g) (nr katalogowy: A5754-10G)	op	1						
13	3-amino-9-ethylcarbazole (AEC) (nr katalogowy: A6926-50TAB)	op.	1						
14	3-Iodobenzyl bromide, (5g) (nr katalogowy: 427691-5G)	op.	2						
15	4-(Dimethylamino)pyridine (10g) (nr katalogowy: 29224-10G)	op.	1						

16	4-bromo-3,5-dimethylphenyl N-methyl-carbamate, 98% (1g) (nr katalogowy: S690279)	op.	1						
17	4-Chloro-1-naphthol (nr katalogowy: C8890 -2.5g)	op.	2						
18	5alpha-Cholestane (nr katalogowy: C8003-100MG)	op.	2						
19	ABTS- 2,2 azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (nr katalogowy: A9941-100TAB)	op.	3						
20	Aceton (2.5l) (nr katalogowy: 34480)	op.	13						
21	Agar biochemika for microbiology (500g) (nr katalogowy: 05039)	op.	1						
22	Agarose (nr katalogowy: A9539-500g)	op.	2						
23	Agarose (nr katalogowy: A2929-100g)	op.	1						
24	Agarose (nr katalogowy: A9539-50g)	op.	8						
25	Agarose (nr katalogowy: A6013-100g)	op.	5						
26	Agarose, low gelling temperature (nr katalogowy: A9414-5g)	op.	1						
27	Agarose, Type VII: Low Gelling, 100g, (nr katalogowy: A9045-100G)	op.	1						
28	Agarosa High resolution, DNase, RNase, NICKase, 100g (nr katalogowy: A4718)	op.	2						
29	Agarosa op. a 500 g (nr katalogowy: A9539)	op.	7						
30	Agarosa Wide range, DNase, RNase, NICKase 100g (nr katalogowy: A2790-100)	op.	2						
31	Akrylamid/bis-Akrylamide 30% (100ml) (nr katalogowy: A3699)	op.	1						
32	Albumin from bovine serum (nr katalogowy: A4503-50g)	op.	1						
33	Albumina bydłca op. 10g (nr katalogowy: A3912 )	op.	2						
34	Albumina op. (50g) (nr katalogowy: A9647)	op.	6						
35	Albumine,from bovine serum. 50g (nr katalogowy: A7906-50G)	op.	2						
36	Amfoterycyna B (250ug/ml), op. 100ml (nr katalogowy: A2942)	op.	8						
37	ammonium -iron (III)citrate, brown, 50g (nr katalogowy: 09714 )	op 50g	1						
38	Ammonium formate,puriss. p.a., eluent additive for LC-MS, (50 g) (nr katalogowy: 55674)	op.	2						

39	Ammonium sulfate, 99.0%, 500G/op (nr katalogowy: A4418-500G)	opk	2						
40	Amphotericin B (1g) (nr katalogowy: A2411)	op.	1						
41	Amphotericin B, Solubilized (Amphotericin B from Streptomyces sp.) 100mg (nr katalogowy: A9528-100MG)	op	1						
42	Ampicillin, op a 25g (nr katalogowy: A9393)	op	1						
43	Aztreonam (50mg) (nr katalogowy: A6848-50mg)	op	10						
44	Balsam kanadyjski (100ml) (nr katalogowy: C- 1795)	op.	1						
45	Beta Glukuronidasa from E. coli liofilizat , 250 000 jednostek (nr katalogowy: G 7396)	op.	1						
46	Beta-glukuronidaza HP-2 <b>op./2 ml</b> (nr katalogowy: G 7017)	op.	12						
47	Betaine solution (nr katalogowy: B0300-1VL)	op.	3						
48	bisBenzimide H 33342 trihydrochlorid, ( <del>25g</del> ) <b>25mg</b> (nr katalogowy: B2261)	op.	1						
49	Boric acid (nr katalogowy: B6768-1kg)	op.	1						
50	Boric acid (nr katalogowy: B6768-500G)	op.	6						
51	Bovine Serum Albumin op. 50g (nr katalogowy: A7030-50G)	op.	4						
52	Brij 35 SOLUTION 30% (100ml) (nr katalogowy: B4184-100ML)	op	2						
53	Brilliant Blue G - Colloidal Concentrate (nr katalogowy: B2025-1EA)	op.	1						
54	bromcresol purple (5g) (nr katalogowy: B -5880 )	op	1						
55	Bromek etydyny (10ml) (nr katalogowy: E1510)	op	2						
56	bromophenol blue (nr katalogowy: B0126-25g)	op.	1						
57	Bromophenol blue sodium salt (nr katalogowy: B5525-5G)	op.	1						
58	Bufor CHAPS (1g) (nr katalogowy: C5070 )	op.	1						
59	Błękit bromofenolowy, (25g) (nr katalogowy: B0126)	op.	1						
60	Carbonate-Bicarbonate Buffer op/50 capsules, (nr katalogowy: C3041-50CAP)	op	2						
61	Carbonate-Bicarbonate Buffer,op/ 100 capsules (nr katalogowy: C3041)	op.	3						
62	CDP-Star Chemiluminescent Substrate (100 ml) (nr katalogowy: C0712-100ML)	op.	8						
63	Cefoxitin sodium salt, op a 5g (nr katalogowy: C4786)	op.	2						

64	Cephalexin hydrate, op/ 5g. (nr katalogowy: C4895-5G)	op.	1					
65	CHAPS 5g (nr katalogowy: C-9426)	op.	3					
66	Chinolina, 100g (nr katalogowy: 241571)	op	1					
67	Chloramphenicol, op. 25g (nr katalogowy: C1919)	op	1					
68	Chloramphenicol-Vetranal, op/250mg (nr katalogowy: <del>46110</del> <b>31667-250mg</b> ) <b>wymagana jest zadeklarowana zawartość substancji czystej</b>	op	<del>3</del> <b>2</b>					
69	Chlorek potasowy (500g) (nr katalogowy: P9541)	op.	1					
70	Chlorek sodowy op. 500 g (nr katalogowy: S3014)	op.	1					
71	Chloroform (nr katalogowy: C2432-500ml)	op.	8					
72	Chloroform 99,0% (500ml) (nr katalogowy: C2432-500ml)	op.	6					
73	Cholera Filtrate (100ml) (nr katalogowy: 8772-1VL)	op	2					
74	Chondroitin sulfatea (25g) (nr katalogowy: C9819-25G)	op	3					
75	Clindamycin hydrochloride; opak. a 25 mg <b>50mg</b> (nr katalogowy: <del>27543</del> <b>C5269</b> )	op.	<del>3</del> <b>2</b>					
76	Cloxacillin sodium salt, 1g. (nr katalogowy: 27555-1G-F)	op.	1					
77	Congo Red, Standard Fluka, for microscopy, 100g. (nr katalogowy: <del>60910</del> <b>C6767-100g</b> )	op.	1					
78	D (+)Trehalozę dihydrate (50g) (nr katalogowy: 90210)	op	1					
79	D(+) Cellobiose (25g) (nr katalogowy: C 7252 )	op	1					
80	d(+) mannose czda (25g) (nr katalogowy: M2069-25G )	op	1					
81	Dehydrogenaza L-mleczanowa 2,5KU (nr katalogowy: L1006)	op.	3					
82	Deoxyribonucleic acid sodium salt from calf thymus (nr katalogowy: D1501-100MG)	op.	2					
83	DEPC Diethyl pyrocarbonate (nr katalogowy: D5758-100ML)	op.	2					
84	Dimethyl Sulfoxide (50ml) (nr katalogowy: D-2650)	op.	8					
85	Dimethyl sulfoxide (DMSO) 500 ml (nr katalogowy: D 4540)	op.	2					
86	Dimethyl sulfoxide (500 ml) (nr katalogowy: 154938-500ML)	op.	2					
87	Disodium cytrynian sesquihydrat (nr katalogowy: 359084-250)	op.	2					

88	Dithiothreitol (1G) (nr katalogowy: D0632-1G)	op.	4						
89	Dithiothreitol DTT (10g) (nr katalogowy: D9779-10G)	op.	4						
90	DL-Dithiothreitol DTT (nr katalogowy: 43817-5G)	op.	2						
91	DMSO (1L) (nr katalogowy: 472301)	op.	2						
92	DMSO, A.C.S. reagent, 99,9%, &lt; 0,1% wody,(100ML) (nr katalogowy: 47,230-1)	op.	8						
93	EDTA (500G) (nr katalogowy: E5134-500G)	op.	2						
94	EDTA - Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (nr katalogowy: E5134-250g)	op.	2						
95	EDTA, (500G) (nr katalogowy: E6635)	op.	1						
96	Eosin Y (100G) (nr katalogowy: E 4382,)	op.	1						
97	Ethidium bromide (nr katalogowy: 46065-1g)	op.	1						
98	Ethidium bromide solution (nr katalogowy: E1510-10ml)	op.	7						
99	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate, (500G) (nr katalogowy: E5134)	op.	3						
100	Ethidium bromide solution 10mg/ml (10ML) (nr katalogowy: E1510)	op.	4						
101	FAD (fluorexein diacetate) (10g) (nr katalogowy: F7378)	op.	1						
102	Fast green FCF (25g) (nr katalogowy: F7258-25G)	op.	2						
103	Fetal Bovine Serum (500ml) (nr katalogowy: F-7524)	op.	2						
104	Fluorescamine (100mg) (nr katalogowy: 201650-100MG)	op.	3						
105	Formic acid eluent additive for LC-MS (nr katalogowy: 56302-50ML-F)	op.	6						
106	GBX developer/replenisher Kodak processing chemicals for autoradiography films (nr katalogowy: P7042-1GA)	op.	1						
107	GBX fixer/replenisher Kodak processing chemicals for autoradiography films (nr katalogowy: P7167-1GA)	op.	1						
108	Gelatin (100g) (nr katalogowy: G2500)	op.	1						
109	Gelatin from bovine skin (100g) (nr katalogowy: G9382)	op.	1						
110	Gelatin from porcine skin (nr katalogowy: G2500-100G)	op.	1						

111	Gentamicin sulfate salt, 1g. (nr katalogowy: G1264-1G)	op.	1					
112	Glicerol op. a 500 ml (nr katalogowy: G5516)	op.	3					
113	Glicyna 500g (nr katalogowy: G8898)	op.	2					
114	Glycerol (nr katalogowy: G5516-100ML)	op.	3					
115	Glycerol ACS 99,5% op. 500ml (nr katalogowy: G7893)	op.	1					
116	Glycerol trienanthate (nr katalogowy: 92855-5ML)	op.	1					
117	Glycine (nr katalogowy: G7126-100G)	op.	3					
118	Glycine (500 g) (nr katalogowy: G8898)	op.	6					
119	HCl 1N cell culture tested; (nr katalogowy: H9892-100ML)	op.	2					
120	Hemin, from bovine, 90% (nr katalogowy: H9039-1G)	op	2					
121	Hepes, 500g (nr katalogowy: H4034)	op.	4					
122	Heptafluorobutyric anhydride (10 amp.) (nr katalogowy: H1006-10AMP )	op.	17					
123	Heptafluorobutyric acid (nr katalogowy: 52411-25ML-F)	opk	3					
124	Histopaque-1077(6x100ml) (nr katalogowy: 10771-6x100 ml)	zestaw	1					
125	Hydranal Coulomat AD, 6x500mL (nr katalogowy: 34810)	op.	3					
126	Hydrogen peroxide solution 30% op./100 m (nr katalogowy: H 1009)	op.	1					
127	IAA iodoacetamid 25g (nr katalogowy: I-6125 )	op.	1					
128	IPTG - Isopropyl B-D-1-thiogalactopyranoside (nr katalogowy: I6758-5G)	op.	2					
129	Isoamyl alkohol (nr katalogowy: I9392-500ml)	op.	6					
130	Izopropanol (500 ml) (nr katalogowy: I-9516)	op.	6					
131	Jodek amonu (10g) (nr katalogowy: 203467-10G )	op.	1					
132	koloid Brilliant Blue G (nr katalogowy: B2025-1EA)	szt.	1					
133	Kwas borny op. 1kg (nr katalogowy: B6768)	op.	1					
134	kwasy propionowy op. 100 ml (nr katalogowy: 402907)	op.	1					
135	Kwas siarkowy dymiący- 20% SO3 (1l) (nr katalogowy: 30736)	op.	3					
136	kwasy siarkowy, A.C.S., 96-98% (2,5l) (nr katalogowy: 25,810-5)	op.	5					
137	Kwas tri-fluorooctowy (100 ml) (nr katalogowy: 34957-100ML )	op.	2					

138	L-ascorbic acid, 99%, (100g) (nr katalogowy: A0278-100G)	op.	1						
139	l-cysteine chydrochloride (50g) (nr katalogowy: C1276-50)	op	1						
140	L-Cysteine hydrochloride monohydrate, op. 500 mg (nr katalogowy: C7880)	op	1						
141	L-Dithiotreitol (DTT) 1M op. 10ml (nr katalogowy: 43816)	op.	4						
142	L-glutamina 200mM op. a 100 ml (nr katalogowy: G7513)	op.	1						
143	L-leucyna, do hodowli komórkowych, 100g/op (nr katalogowy: L8912-100G)	opk	1						
144	l-rhamnose monohydrate, op.10g (nr katalogowy: R-3875)	op	8						
145	Lauryl sulfate (100g) (nr katalogowy: L-4509 )	op	1						
146	lizostafina ze Staphylococcus staphylolyticus, 1 mg (nr katalogowy: L7386)	op.	15						
147	LR White Embedding media-Medium (nr katalogowy: LRWM-1KT)	Kit	1						
148	Luminol op. 5 g. (nr katalogowy: <del>09253</del> <b>A8511-5g</b> )	szt.	1						
149	Lysostaphin 5 mg (nr katalogowy: L7386)	szt.	4						
150	Lysostaphin, op. 1 mg (nr katalogowy: L2898)	op.	1						
151	Lysozyme from chicken egg white (Sigma ) (nr katalogowy: L6876-25G)	op.	2						
152	Lysozyme, op/1 g (nr katalogowy: L6876)	op	1						
153	Magnezu siarczan (nr katalogowy: <del>2508094-500g</del> <b>208094 500g</b> )	op	6						
154	Minimum Essential Medium Eagle, 50 l (nr katalogowy: M0268)	op.	6						
155	Mocznik op. a 1kg (nr katalogowy: U5378)	op.	1						
156	Mouse serum, normal, 10ml (nr katalogowy: M 5905)	op.	4						
157	MSHFBA (N-Methyl-N-trimethylsilylheptafluorobutyramide) 5ml (nr katalogowy: 69484-5ML)	op.	1						
158	Mutanolysin from Streptomyces globisporus ATCC 21553 (Sigma ) (nr katalogowy: M9901-10KU)	op.	2						
159	Mycophenolic acid, 50 mg (nr katalogowy: M5255)	op.	2						
160	Mytomicin C op.2 mg (nr katalogowy: M0503)	op.	4						



161	N,n-dimethylformamide,(250ml) (nr katalogowy: 40228-250ML)	op.	1					
162	N,N-Dimethylformamide, for molecular biology (250ml) (nr katalogowy: D4551-250ML)	op	4					
163	n-Hexane purum, op/250 ml <del>52770</del> <b>208752</b> ) (nr katalogowy: 52770 <b>208752</b> )	op	<del>3</del> <b>2</b>					
164	N-Lauroylsarcosine sodium salt (nr katalogowy: L5777-100G)	op.	1					
165	N-methyl-N-trimethylsilyltrifluoroacetamide: MSTFA, 5 ml (nr katalogowy: 69479)	op.	20					
<del>166</del>	<del>n-octanol (nr katalogowy: 74852)</del>	<del>↓</del>	<del>1</del>					
167	NAD (dinukleotyd β- nikotynamido-adeninowy) (1g) (nr katalogowy: N3014-1G)	op.	5					
168	NAD Nicotinamid Adenine Dinucleotide (5g) (nr katalogowy: N-3014-5G)	5g	3					
169	NaOH 1N cell culture tested;(100ml) (nr katalogowy: S2770-100ML)	op.	2					
170	Nitrate Reagent A BioChemika, for microbiology 1-Naphthylamine solution op./100 ml (nr katalogowy: 38497 )	op.	15					
171	Nitrate Reagent B BioChemika, for microbiology Sulfanilic acid solution op./100ml (nr katalogowy: 39441)	op.	15					
172	Novobiocin sodium salt (5g) (nr katalogowy: N1628)	op	2					
173	Nystatyna 25 000 000 j.m. (nr katalogowy: N-3503)	op.	2					
174	o-phenylenediamine (OPD) , 30 mg/tab, op. 100 tabl. (nr katalogowy: P8412)	op.	6					
175	o-Phenylenediamine dihydrochloride tab. a 10 mg, op/100tab (nr katalogowy: P 8287)	op	4					
176	o-Phenylenediamine; tablet, 20 mg substrate per tablet (nr katalogowy: P5412-100TAB)	op	2					
177	Ortohosporic acid 99%(100g) (nr katalogowy: 79622-100G)	op.	3					
178	PBS tablets, op/100 tabl. (nr katalogowy: P 4417)	op.	21					
179	PBS Tween (PBST) (op. 100 tabl) (nr katalogowy: 08057-100TAB-F)	op	3					
180	Pentafluoropropionic acid (PFPA) (50g) (nr katalogowy: 245917-50G)	op.	1					

181	Pepsin (nr katalogowy: P7012-5G)	op	3						
182	Pepsyna, 1kg (nr katalogowy: P7000)	op	2						
183	phenol red (25g) (nr katalogowy: P-3532 )	op	1						
184	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1 Saturated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA (nr katalogowy: P2069-100ML)	op.	2						
185	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1 Saturated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA (nr katalogowy: P2069-400ML)	op.	2						
186	Phosphate buffered saline solution - 100 ml (nr katalogowy: P4244)	op.	1						
187	Phosphate buffered saline, tablet, op. 100 tabl. (nr katalogowy: P4417)	op.	2						
188	Phosphate-Citrate Buffer, 100 tabl. (nr katalogowy: P4809)	op.	2						
189	Poly-L-lysine solution (0.1 %) (nr katalogowy: P8920-100ML)	op.	1						
190	Polyethylene Glykol Av. Mol. Wt.: 8000, op. 500g (nr katalogowy: P5413)	op.	1						
191	Potassium acetate (nr katalogowy: P1190-100G)	op.	2						
192	ProClin 300, (400 ml) (nr katalogowy: 48914-U)	op	1						
193	PRODUKT DEDYKOWANYTDA Reagent BioChemika, Ferric chloride solution Iron(III) chloride solution Tryptop.han Deaminase Reagent SIGMA ALDRICH (nr katalogowy: 80353)	op.	12						
194	Propidium iodide, 25 mg (nr katalogowy: P4170)	op.	2						
195	Protease Inhibitor Cocktail, 1 ml (nr katalogowy: P8340)	szt.	1						
196	Protein G-Peroxidase from Streptococcus sp. (nr katalogowy: P8170-250UG)	op.	1						
197	SDS op. 250 g (nr katalogowy: L4390)	op.	2						
198	SIGMAFAST BCIP/NBT Tablets (nr katalogowy: B5655-25TAB)	op.	3						
199	Skim Milk Powder (nr katalogowy: 70166-500G)	op.	5						
200	Sodium acetate buffer solution (nr katalogowy: S7899-100ML)	op.	3						
201	Sodium bicarbonate powder, 99,5%, cell culture tested, op./500 g (nr katalogowy: S5761-500G)	op.	1						

202	Sodium bicarbonate,(100ml) (nr katalogowy: S8761)	op.	63						
203	Sodium chloride, (500g) (nr katalogowy: S 9888-500G)	op.	2						
204	Sodium deoxycholate (nr katalogowy: D6750-25G)	op.	1						
205	Sodium dodecyl sulfate (nr katalogowy: L4509-100G)	op.	2						
206	Sodium dodecyl sulfate (nr katalogowy: L4390-100G)	op.	2						
207	Sodium dodecyl sulfate (500g) (nr katalogowy: L-4390)	op.	2						
208	Sodium dodecyl sulfate for electrophoresis approx 99%, op. 25g (nr katalogowy: L3771)	op.	1						
209	Sodium dodecyl sulfate,(500g) (nr katalogowy: L5750)	op.	2						
210	Sodium fluoride 99% (nr katalogowy: 215309-10G)	op.	1						
211	Sodium pyrophosphate tetrabasic decahydrate (100g) (nr katalogowy: S6422-100G)	op.	1						
212	sól sodowa EDTA, (50g) (nr katalogowy: E5134)	op.	1						
213	Spectinomycin dihydrochloride pentahydrate,5g (nr katalogowy: S-9007-5G)	op	1						
214	Substrat DAB, 5ml (nr katalogowy: D0426)	op.	2						
215	Succinic acid disodium salt, op. 100g (nr katalogowy: 224731)	op	1						
216	Sulfaguanidine (25g) (nr katalogowy: S8751-25G)	op.	1						
217	Sulfaminian amonu (Ammonium sulfamate) 100g (nr katalogowy: 09958)	op.	1						
218	Tape Autoclave Indicator (nr katalogowy: A-2549)	Szt.	6						
219	TEMED op. a 100 ml (nr katalogowy: T7024)	op.	1						
220	Tetracycline hydrochloride-Vetranal, op. 250mg (nr katalogowy: 31741)	op.	1						
221	Thallium acetate (25g) (nr katalogowy: T8266)	op	1						
222	Thimerosal (10g) (nr katalogowy: T5125)	op.	5						
223	Thimidine (1g) (nr katalogowy: T9250-1G)	op.	1						
224	Transaminaza glutaminowo-pirogronowa (nr katalogowy: G8255-200UN)	op.	3						
225	Trichloroacetic acid (500g) (nr katalogowy: T9159-500G)	opk	3						
226	Triethylamine, 100 ml, (nr katalogowy: 471283 -100ML)	op.	1						
227	Trifluoroacetic acid, CHROMASOLV, for HPLC, &#8805;99.0% <b>op./100 ml</b> (nr katalogowy: 302031)	opk	1						

228	Trimetoprim-Vetranal, op. 250 mg (nr katalogowy: 46984)	op.	2					
229	TRIS BASE (500g) (nr katalogowy: T1503)	op.	2					
230	Tris Base,op/500 g (nr katalogowy: T 1503)	op	1					
231	TRIS CZDA (250 g) (nr katalogowy: T1378 )	szt.	1					
232	TRIS HCl (nr katalogowy: T-3253)	op.	2					
233	Tris-Borate-EDTA buffer (nr katalogowy: T7527-1L)	op.	20					
234	Tris-Borate-EDTA buffer (nr katalogowy: T4415-4L)	op.	1					
235	Triton X-100, 500ml (nr katalogowy: T9284-500ML)	op.	1					
236	Trizma Base (nr katalogowy: T6066-500G)	op.	8					
237	Trizma Base (nr katalogowy: T6066-1KG)	op.	4					
238	Trizma Base, op/100g (nr katalogowy: T6066)	op	2					
239	Trizma hydrochloride (nr katalogowy: T3253-1KG)	op.	4					
240	Trizma hydrochloride (500g) (nr katalogowy: T5941-500G)	op.	1					
241	Trizma hydrochloride, op/250g (nr katalogowy: T3253)	op	1					
242	Trójwodny heksacyjanożelazian II potasu 60280-1KG-F, produkt oferowany w op. 039; 250g (należy wycenić 4 op. po 250g) <b>op./500g</b> (nr katalogowy: 60280 <b>31254</b> )	<del>kg</del> <b>op</b>	<del>1</del> <b>2</b>					
243	Trypsin 1:250, (25g) (nr katalogowy: T4799)	op.	6					
244	Tween 20 (nr katalogowy: P2287-100ML)	op.	2					
245	Tween 20 (nr katalogowy: P1379-500ML)	op.	3					
246	Tween 20 (nr katalogowy: P9416-50ML)	op.	3					
247	TWEEN 20 (nr katalogowy: P5927-500ML)	op.	2					
248	Tween 20 (500ml) (nr katalogowy: P-2287-500ML)	op	5					
249	Tween 20, , cz.d.a, 0,5 l. (nr katalogowy: P -1379)	op.	2					
250	Tween 80 (nr katalogowy: P5188-100ML)	op.	3					
251	Urea (nr katalogowy: 51456-500G)	op.	1					
252	Urea 98+% (nr katalogowy: U-5378)	kg	1					
253	Vancomycin hydrochloride (5g) (nr katalogowy: V-2002-5G)	op	2					
254	Vitamin K1, op. 1 g (nr katalogowy: V3501)	op	1					
255	Water (nr katalogowy: W3500-100ML)	op.	12					
256	Węglan amonu op. 500g (nr katalogowy: 207861)	op.	1					
257	Weglan sodu500 g (nr katalogowy: 31432-500KG-R)	op.	2					
258	winian potasu,op/500 g (nr katalogowy: 25510)	op.	1					
259	Xanthine, op. 10g (nr katalogowy: X0626)	op.	2					

260	Zymosan op. 5 g. (nr katalogowy: Z 4250)	op.	1						
261	żel krzemionkowy do chromatografii kolumnowej 70-230 mesh ASTM, op. 6x1kg (nr katalogowy: 60741)	op.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.39 odczynniki chemiczne wg katalogu Thermo Alko (lub równoważne)									
1	Buffers 6,8/73 dla Chiron 248	op.	2						
2	Conditioner Kit for Chiron 200	op.	1						
3	Deproteinizer for Chiron 200	op.	2						
4	Wash Solution dla Chiron 248 (nr katalogowy: ALKO A 473-497W)	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.40 odczynniki chemiczne wg katalogu Thermo Scientific Pierce (lub równoważne)									
1	20xTBS Tween - 20 buffer (nr katalogowy: 28360)	op.	5						
2	Phosphate Buffered Saline, op. 1000 ml (nr katalogowy: SH30256.02)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 1.41 odczynniki chemiczne wg katalogu Wako (lub równoważne)									
1	1-AN(1-anthroyl cyanide) 100 mg (nr katalogowy: 017-12101)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 2.1.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Intervet (lub równoważne)									
1	Cobactan(Ceq) krążki 10ug op. 50 szt.	op.	50						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 2.1.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Oxoid (lub równoważne)									
1	Amoxicillin AML 25ug , op 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0061B)	op.	18						
2	Amoxicillin+ clavulanic acid AMC, 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0223B)	op.	13						
3	Ampicillin AMP 10ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0003B)	op.	14						

4	Bacitracin B nr kat. op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0005B)	op.	10						
5	Cefoperazone CFP 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0193B)	op.	12						
6	Ceftiofur EFT 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT1751B)	op.	6						
7	Cephalexin CL 30ug, op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0007B)	op.	10						
8	Cloxacillin OB 5ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0016B)	op.	10						
9	Doxycycline Hydrochloride DO 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT0018B)	op.	1						
10	Enrofloxacin ENR 5ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0639B)	op.	12						
11	Erythromycin E 15ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0020B)	op.	6						
12	Florfenicol FFC 30ug op. 5x50krążków (nr katalogowy: CT1754B)	op.	3						
13	Flumequine UB 30ug, op.5x 50 krążków (nr katalogowy: CT0666B)	op.	2						
14	Gentamicin CN 10ug, op. 5x 50 krążków (nr katalogowy: CT0024B)	op	8						
15	Kanamycin K 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0026B)	op.	5						
16	Krążki antybiotykowe-Chloramphenicol 30 ug-C,op 5x50 (nr katalogowy: CT0013B)	op	1						
17	Krążki antybiotykowe-Ciprofloxacin 5 ug-CIP, op/5x50 (nr katalogowy: CT0425B)	op	1						
18	Krążki antybiotykowe-Linezolid 30 ug, op/5x50 (nr katalogowy: CT1650B)	op	1						
19	Krążki antybiotykowe-Quinupristin/dalfopristin 15 ug-QD,op/5x50 (nr katalogowy: CT1644B)	op	1						
20	Krążki antybiotykowe-Streptomycin 300 ug-S,op/5x50 (nr katalogowy: CT1897B)	op	1						
21	Krążki antybiotykowe-Vancomycin 30 ug-VA,op/5x50 (nr katalogowy: CT0058B)	op	3						
22	Lincomicin/Spectinomycin LS 109ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT1758B)	op.	1						

23	Lincomycin LZD 15ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0028B)	op.	12						
24	Neomicin N 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0033B)	op	13						
25	Norfloxacin NOR 10ug op. 5x 50 krążków (nr katalogowy: CT0434B)	op.	3						
26	Novobiocin NV 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0038B)	op.	5						
27	Oleandomycin (OL) 15 ug, op. 5x50 (nr katalogowy: CT0039B)	op.	2						
28	Oxytetracyclin OT 30ug op. 5x50 krazków (nr katalogowy: CT0041B)	op.	2						
29	Oxytetracycline OT 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT0041B)	op.	3						
30	Penicilin G P 10jdn op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: CT0043B)	op.	1						
31	Penicillin G P 1,5jdn op. 5x50 krazków (nr katalogowy: CT0042B )	op.	12						
32	Streptomycin S 10ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0047B)	op.	5						
33	Tetracycline TE 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0054B)	op.	12						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.3 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Amikacin AN 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54352)	op.	1						
2	Amoxicillin AMX 25 mcg op. 4x50 krazków (nr katalogowy: 54022)	op.	1						
3	Amoxicillin+Clavulanic acid AMC 20 mcg + 10mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54632)	op.	2						
4	Ampicillin AM 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54002)	op.	1						
5	Céfotaxime CTX 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54382)	op.	1						
6	Cefoxitin FOX 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54152)	op.	4						

7	Cephalotin CF 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54062)	op.	1						
8	Chloramfenicol C 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54072)	op.	1						
9	Ciprofloxacin CIP 5 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54932 )	op.	1						
10	Clindamycin CC 2 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54122)	op.	1						
11	Colistin CL 50 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54102 )	op.	2						
12	Doxycycline D 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54172)	op.	2						
13	Enrofloxacyna 5	op.	1						
14	Erythromycin E 15 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54192)	op.	1						
15	Flumequine (AR) 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54512 )	op.	1						
16	Gentamicin GM 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54262)	op.	1						
17	Imipenem (IPM) 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54832)	op.	1						
18	Kanamycin (K) 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54282)	op.	1						
19	Lincomycin (L) 2mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54272)	op.	1						
20	Nalidixic acid NA 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54292)	op.	1						
21	Neomycin N 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54312 )	op.	1						
22	Nitrofurantoin FM 300 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54222)	op.	1						
23	Norfloxacin NOR 10 mcg op. 4x50krążków (nr katalogowy: 54782)	opak.	1						
24	Oleandomycin OL 15 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54432)	op.	1						
25	Oxacillin OX 1 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54462)	op.	1						



26	Pefloxacin PEF 5 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54652)	op.	1						
27	Penicillin G P 10 units op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54492)	op.	2						
28	Rifampicin RA 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54572)	op.	1						
29	Spiramycin SP 100mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54582)	op.	1						
30	Streptomycin S10 10 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54642)	op.	1						
31	Sulfonamides G 200 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54692)	op.	1						
32	Tetracycline TE 30 mcg op. 4x50 krążków (nr katalogowy: 54882 )	op.	2						
33	Trimethoprim Sulfanomides SxT 1,25 mcg + 23,75 mcg op. 4 x 50 krążków (nr katalogowy: 54902 )	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Rosco (lub równoważne)								
1	Linco-spectin op. 50 szt. (nr katalogowy: 1971201)	op.	6						
2	Tiamulin 30 ug op. 50 szt. (nr katalogowy: 78612)	op.	6						
3	Tylosin 150ug op. 50 szt. (nr katalogowy: 79212)	op.	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Pfizer (lub równoważne)								
1	Tulatromicin 30ug (nr katalogowy: 171610)	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Mast Diagnostics (lub równoważne)								
1	Florfenicol 30ug op. 5 x 50 krążków (nr katalogowy: FFC30C/S )	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.1.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ krążki antybiotykowe wg katalogu Whatman (lub równoważne)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Krażki do testów antybiotykowych Whatman AA 13 mm (nr katalogowy: 2017013)	op. 1000 szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 2.2.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Statens Serum Institut (lub równoważne)									
1	O:13,22,23 3 ml (nr katalogowy: 40228)	op	4						
2	H:E 3 ml (nr katalogowy: 40298)	op	2						
3	H:G 3 ml (nr katalogowy: 40299)	op	2						
4	H:L 3 ml (nr katalogowy: 40297)	op	2						
5	H:Rz27 3 ml (nr katalogowy: 40353)	op	6						
6	H:Rz59 3 ml (nr katalogowy: 48957)	op	1						
7	H:z42,op/3 ml (nr katalogowy: 40315)	op	1						
8	HMA 3 ml (nr katalogowy: 40291)	opl	2						
9	HMC 3 ml (nr katalogowy: 40293)	op	2						
10	HME 3 ml (nr katalogowy: 40295)	op	2						
11	HMF 3 ml (nr katalogowy: 40296)	opl	2						
12	O:1 3 ml (nr katalogowy: 40269)	op	6						
13	O:10 3 ml (nr katalogowy: 40277)	op	4						
14	O:14 3 ml (nr katalogowy: 40278)	op	8						
15	O:16 3 ml (nr katalogowy: 40230)	op	1						
16	O:18 3 ml (nr katalogowy: 40232)	op	1						
17	O:19 3 ml (nr katalogowy: 40280)	op	4						
18	O:21 3 ml (nr katalogowy: 40233)	op	1						
19	O:22 3 ml (nr katalogowy: 40282)	op	4						
20	O:23 3 ml (nr katalogowy: 40283)	op	4						
21	O:27 3 ml (nr katalogowy: 40286)	op	2						
22	O:28 3 ml (nr katalogowy: 40234)	op	1						
23	O:34 3 ml (nr katalogowy: 40287)	op	1						
24	O:38 3 ml (nr katalogowy: 40237)	opl	1						
25	O:41 3 ml (nr katalogowy: 40240)	op	1						
26	O:43 3 ml (nr katalogowy: 40242)	op	1						
27	O:44 3 ml (nr katalogowy: 40243)	op	1						
28	O:45 3 ml (nr katalogowy: 40244)	op	1						
29	O:46 3 ml (nr katalogowy: 40288)	op	8						
30	O:47 3 ml (nr katalogowy: 40245)	op	1						
31	O:5 3 ml (nr katalogowy: 40272)	op	8						

32	O:50 3 ml (nr katalogowy: 40248)	op	1						
33	O:52 3 ml (nr katalogowy: 40250)	op	1						
34	O:54 3 ml (nr katalogowy: 40252)	op.	1						
35	O:55 3 ml (nr katalogowy: 40253)	op	1						
36	O:58 3 ml (nr katalogowy: 40257)	op	1						
37	O:59 (nr katalogowy: 40258)	op	1						
38	O:6(1) (nr katalogowy: 40273)	op	16						
39	O:62 3 ml (nr katalogowy: 40261)	op	1						
40	O:63 3 ml (nr katalogowy: 40263)	op	1						
41	O:65 (nr katalogowy: 40264)	op	1						
42	O:66 3 ml (nr katalogowy: 40265)	op	1						
43	O:8 3 ml (nr katalogowy: 40275)	op	2						
44	Salmonella Multi Group OMB 3 ml (nr katalogowy: 40213)	op.	3						
45	Salmonella Multi Group OMC 3 ml (nr katalogowy: 40214 )	op.	2						
46	Salmonella Multi Group OMD 3 ml (nr katalogowy: 40215)	op.	2						
47	Salmonella Multi Group OME, 3 ml (nr katalogowy: 40216 )	op.	2						
48	Salmonella Multi Group OMF 3 ml (nr katalogowy: 40217 )	op	2						
49	SG 1 (nr katalogowy: 40363)	op	1						
50	SG 2 3 ml (nr katalogowy: 40364)	op	1						
51	SG 5 3 ml (nr katalogowy: 40367)	op	1						
52	E. coli F4 (K88) fimbrial serum, op. 5 ml (nr katalogowy: 51172)	op.	1						
53	E. coli F5 (K99) fimbrial serum,op/5 ml (nr katalogowy: 51173)	op	1						
54	H:Rz27, op/3 ml (nr katalogowy: 40353)	op	1						
55	H:Rz33, op/3ml (nr katalogowy: 40354)	op	1						
56	H:Rz34, op/3ml (nr katalogowy: 52234)	op	1						
57	H:Rz37, op/3ml (nr katalogowy: 40355 )	op	1						
58	H:Rz40, op/3ml (nr katalogowy: 40356)	op	1						
59	H:Rz43, op/3ml (nr katalogowy: 40357)	op	1						
60	H:Rz45, op/3 ml (nr katalogowy: 40358)	op	1						
61	H:Rz59, op/3ml (nr katalogowy: 48961)	op	1						
62	H:Rz66, op/3ml (nr katalogowy: 48959)	op	1						

63	H:Rz79, op/3ml (nr katalogowy: 52235)	op	1					
64	H:z10, op/3ml (nr katalogowy: 40308)	op	1					
65	H:z15 3 ml (nr katalogowy: 40345 )	op	12					
66	H:z23, op/3 ml (nr katalogowy: 40347)	op	1					
67	H:z24, op/3ml (nr katalogowy: 40348)	op	1					
68	H:z28, op/3 ml (nr katalogowy: 40349)	op	1					
69	H:z29, op/3ml (nr katalogowy: 40309)	op	1					
70	H:z35, op/3ml (nr katalogowy: 40310)	op	1					
71	H:z36, op/3ml (nr katalogowy: 40311)	op	1					
72	H:z38, op/3ml (nr katalogowy: 40312)	op	1					
73	H:z39, op/3ml (nr katalogowy: 40313)	op	1					
74	H:z4 3 ml (nr katalogowy: 40366 )	op	1					
75	H:z44, op/3 ml (nr katalogowy: 40316)	op	1					
76	H:z6, op/3ml (nr katalogowy: 40307)		1					
77	H:z61, op/3ml (nr katalogowy: 40322)	op	1					
78	H:z64, op/3ml (nr katalogowy: 40323)	op	1					
79	H:z67, op/3ml (nr katalogowy: 40325)		1					
80	HMB (nr katalogowy: 40292 )	op	2					
81	HMD 3 ml (nr katalogowy: 40294 )	op	2					
82	HMG 3 ml (nr katalogowy: 48953 )	op	2					
83	O:17 3 ml (nr katalogowy: 40231 )	op	1					
84	O:24,25 3 ml (nr katalogowy: 65334)	op.	2					
85	O:30 3 ml (nr katalogowy: 40235 )	op	1					
86	O:35 3 ml (nr katalogowy: 40236 )	op	1					
87	O:39 3 ml (nr katalogowy: 40238 )	op	1					
88	O:4 3 ml (nr katalogowy: 40271 )	op	12					
89	O:40 3 ml (nr katalogowy: 40239 )	op	1					
90	O:42 3 ml (nr katalogowy: 40241 )	op	1					
91	O:48 3 ml (nr katalogowy: 40247 )	op	1					
92	O:51 3 ml (nr katalogowy: 40249 )	op	1					
93	O:53 3 ml (nr katalogowy: 40251 )	op	1					
94	O:56 (nr katalogowy: 40254 )	op	1					
95	O:57 3 ml (nr katalogowy: 40255 )	op	1					
96	O:60 3 ml (nr katalogowy: 40259 )	op	1					
97	O:61 3 ml (nr katalogowy: 40260 )	op	1					
98	O:67 3 ml (nr katalogowy: 40266 )	op	1					
99	sALM. mULTI pHASE H:q,s,t,p,u 3ml (nr katalogowy: 22667)	op.	1					

100	Salmonella Multi Group OMA 3 ml (nr katalogowy: 40212)	op.	3						
101	Salmonella Multi Group OMG 3 ml (nr katalogowy: 40218 )	op	2						
102	SG 3 3 ml (nr katalogowy: 40365 )	op	1						
103	SG 6 3 ml (nr katalogowy: 40368 )	op	1						
104	SGG 3 ml (nr katalogowy: 40369 )	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 2.2.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Immunolab (lub równoważne)								
1	H:1,2,5 5 ml (nr katalogowy: H088)	op	20						
2	H:2 5ml (nr katalogowy: H089)	op	20						
3	H:5 5 ml (nr katalogowy: H090)	op	20						
4	H:6 5ml (nr katalogowy: H091)	op.	8						
5	H:7 5ml (nr katalogowy: H092)	op	8						
6	H:a 5ml (nr katalogowy: H061)	op	2						
7	H:b 5ml (nr katalogowy: H062)	op	4						
8	H:c 5ml (nr katalogowy: H063)	op	8						
9	H:d 5ml (nr katalogowy: H064)	op	6						
10	H:eh 5m (nr katalogowy: H076)	op	10						
11	H:enx 5 ml (nr katalogowy: H078)	op	10						
12	H:f 5ml (nr katalogowy: H071)	op	12						
13	H:gm 5ml (nr katalogowy: H066)	op	3						
14	H:gp a 5ml (nr katalogowy: H067)	op.	4						
15	H:h a 5ml (nr katalogowy: H077)	op.	20						
16	H:i a 5ml (nr katalogowy: H065)	op.	20						
17	H:k a 5ml (nr katalogowy: H081)	op.	4						
18	H:lv a 5ml (nr katalogowy: H082)	op.	6						
19	H:lw a 5ml (nr katalogowy: H082)	op.	6						
20	H:m a 5ml (nr katalogowy: H069)	op.	20						
21	H:n a 5ml (nr katalogowy: H079)	op.	20						
22	H:p a 5ml (nr katalogowy: H070)	op.	20						
23	H:q a 5ml (nr katalogowy: H072)	op.	10						
24	H:r a 5ml (nr katalogowy: H086)	op.	20						
25	H:s a 5ml (nr katalogowy: H073)	op.	6						
26	H:t . a 5ml (nr katalogowy: H074)	op	6						
27	H:u a 5ml (nr katalogowy: H075)	op.	2						

28	H:v a 5ml (nr katalogowy: H083)	op.	6						
29	H:w a 5ml (nr katalogowy: H085)	op.	6						
30	H:x a 5ml (nr katalogowy: H080)	op.	20						
31	H:y a 5ml (nr katalogowy: H087)	op.	6						
32	H:z a 5ml (nr katalogowy: H087)	op.	6						
33	H:z10 a 5ml (nr katalogowy: H095)	op.	12						
34	H:z13 . a 5ml (nr katalogowy: H101)	op	1						
35	H:z23 a 5ml (nr katalogowy: H097)	op.	4						
36	H:z24 a 5ml (nr katalogowy: H098)	op.	4						
37	H:z28 a 5ml (nr katalogowy: H102)	op.	1						
38	H:z29 a 5ml (nr katalogowy: H099)	op.	4						
39	H:z35 op. a' a 5ml	op.	1						
40	H:z36 op. a'5 ml	op.	1						
41	H:z37, op. 5 ml	op.	1						
42	H:z38 a 5ml (nr katalogowy: H100)	op.	2						
43	H:z39 a 5ml (nr katalogowy: H104)	op.	1						
44	H:z4,z23 a 5ml (nr katalogowy: H096)	op.	6						
45	H:z41 op. a'5ml	op.	1						
46	H:z55 op. a'5 ml	op.	1						
47	H:z57 a 5ml (nr katalogowy: H094)	op.	1						
48	H:z6 a 5ml (nr katalogowy: H094)	op.	6						
49	HM a 5ml (nr katalogowy: P001)	op.	20						
50	O:10 a 5ml (nr katalogowy: S015)	op.	10						
51	O:11 a 5ml (nr katalogowy: S018)	op.	1						
52	O:15 a 5ml (nr katalogowy: S016)	op.	4						
53	O:19 a 5ml (nr katalogowy: S017)	op.	10						
54	O:20 a 5ml (nr katalogowy: S013)	op.	4						
55	O:34	op.	1						
56	O:4 op. a'5 ml	op.	20						
57	O:46 a 5ml (nr katalogowy: S019)	op.	4						
58	O:6,7 a 5ml (nr katalogowy: S009)	op.	10						
59	O:7 a 5ml (nr katalogowy: S010)	op.	20						
60	O:8 a 5ml (nr katalogowy: S011)	op.	20						
61	O:8,20 a 5ml (nr katalogowy: S012)	op.	2						
62	O:9 a 5ml (nr katalogowy: S014)	op.	20						
63	OA a 5ml (nr katalogowy: S002)	op.	2						
64	OB a 5ml (nr katalogowy: S003)	op.	2						
65	OC a 5ml (nr katalogowy: S004)	op.	2						

66	OD a 5ml (nr katalogowy: S005)	op.	2						
67	OE a 5ml (nr katalogowy: S006)	op.	6						
68	OE4 a 5ml (nr katalogowy: S007)	op.	6						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 2.2.3 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Biomed Kraków (lub równoważne)								
1	Coli lateks O157 (nr katalogowy: 3.125-04001)	op.	5						
2	Dopełniacz liofilizowany, amp. 2 ml	amp.	70						
3	H2 5 ml	op	2						
4	H:5 5 ml	op	2						
5	H:enx 5 ml	op	1						
6	H:i 5 ml	op	1						
7	H:m 5 ml	op	1						
8	H:r a 5ml	op	1						
9	H:s 5 ml	op	6						
10	H:t 5 ml	op	6						
11	Hemolizyna liofilizowana	op.	5						
12	HM 5 ml	op	10						
13	O1,3,19 5 ml	op	8						
14	O4 5 ml	op	1						
15	O7 5 ml	op	1						
16	O9 5 ml	opl	1						
17	Surowica Salmonella AO do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	1						
18	Surowica Salmonella BO do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	1						
19	Surowica Salmonella CO do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	1						
20	Surowica Salmonella DO do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	1						
21	Surowica Salmonella EO do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	1						
22	Surowica Salmonella HM do aglutynacji szkiełkowej 5 ml w op.	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 2.2.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Mast Group Limited (lub równoważne)								
1	M10316 O3,10 (nr katalogowy: 2210316)	op.	8						
2	M10318 O1,3,19 (nr katalogowy: 2210318)	op.	8						
3	M10377 H:z15 (nr katalogowy: 2210377)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 2.2.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Sifin (lub równoważne)								
1	AntiSalmonellall O19 1ml (nr katalogowy: TR 1311)	op.	8						
2	Anti Salmonella B 5ml (nr katalogowy: TR 5201)	op.	2						
3	Anti Salmonella C 1ml (nr katalogowy: TR 1202)	op.	2						
4	Anti Salmonella D 5ml (nr katalogowy: TR 5203)	op.	1						
5	Anti Salmonella E 1ml (nr katalogowy: TR 1204)	op.	4						
6	Anti Salmonella H6 1ml (nr katalogowy: <del>TS 1435</del> <b>TR 1435</b> )	op.	4						
7	Anti Salmonella H7 1ml (nr katalogowy: TS 1436)	op.	4						
8	Anti Salmonella Hb 1ml (nr katalogowy: TR 1402)	op.	5						
9	Anti Salmonella Hf 1ml (nr katalogowy: TR 1407)	op.	2						
10	Anti Salmonella Hk 1ml (nr katalogowy: TS 1411)	op.	2						
11	Anti Salmonella HL 5ml (nr katalogowy: TR 5412)	op.	10						
12	Anti Salmonella Hm 1ml (nr katalogowy: TS 1413)	op.	2						
13	Anti Salmonella Hp 1ml (nr katalogowy: TS 1414)	op.	10						
14	Anti Salmonella Hx 1ml (nr katalogowy: TS 1422)	op.	2						
15	Anti Salmonella Hy 1ml (nr katalogowy: TR 1423)	op.	2						
16	Anti Salmonella Hz13, op/1ml (nr katalogowy: TR 1439)	op.	2						
17	Anti Salmonella Hz23 1ml (nr katalogowy: TR 1440)	op.	2						
18	Anti Salmonella Hz24 1ml (nr katalogowy: TS 1429)	op.	2						
19	Anti Salmonella Hz29 1ml (nr katalogowy: TS 1430)	op.	4						
20	Anti Salmonella Hz32, 1ml (nr katalogowy: TS 1431)	op.	2						
21	Anti Salmonella Hz35 1ml (nr katalogowy: TR 1445)	op.	2						
22	Anti Salmonella Hz38 1ml (nr katalogowy: TR 1447)	op.	2						
23	Anti Salmonella Hz41, 1ml (nr katalogowy: TR 1448)	op.	2						
24	Anti Salmonella Hz4z23, 1ml (nr katalogowy: TS 1425)	op.	4						
25	Anti Salmonella Hz6 1ml (nr katalogowy: TS 1426)	op.	4						
26	Anti Salmonella O22, 1ml (nr katalogowy: TS 1332)	op.	1						



27	Anti Salmonella O28, 1ml (nr katalogowy: TR 1336)	op.	1					
28	Anti Salmonella O6 1, 1ml (nr katalogowy: TR 1304)	op.	4					
29	Anti Salmonella O9, 5ml (nr katalogowy: TR 5307)	op.	10					
30	Anti-Salmonella H 1 5 ml (nr katalogowy: TR 5437 )	op.	10					
31	Anti-Salmonella H 2 5ml (nr katalogowy: <del>TR-1433</del> <b>TR 5433</b> )	op.	4					
32	Anti-Salmonella H 5 1ml (nr katalogowy: TR 1434 )	op.	8					
33	Anti-Salmonella H a 1ml (nr katalogowy: TR 1401)	op.	1					
34	Anti-Salmonella H c 1ml (nr katalogowy: TR 1403)	op.	6					
35	Anti-Salmonella H d 1ml (nr katalogowy: TR 1404 )	op.	6					
36	Anti-Salmonella H E 5ml (nr katalogowy: TR 5405 )	op.	14					
37	Anti-Salmonella H g 5ml (nr katalogowy: TR 5406)	op.	14					
38	Anti-Salmonella H h 1ml (nr katalogowy: TR 1409)	op.	4					
39	Anti-Salmonella H i 5ml (nr katalogowy: TR 5410)	op.	4					
40	Anti-Salmonella H n 1ml (nr katalogowy: TR 1438)	op.	4					
41	Anti-Salmonella H q 1ml (nr katalogowy: TS 1415 )	op.	4					
42	Anti-Salmonella H r 1ml (nr katalogowy: TR 1416)	op.	4					
43	Anti-Salmonella H t 1ml (nr katalogowy: TS 1418)	op.	4					
44	Anti-Salmonella H u 15 1ml (nr katalogowy: TS 1419)	op.	4					
45	Anti-Salmonella H z 1ml (nr katalogowy: TR 1424 )	op.	2					
46	Anti-Salmonella H z10 1ml (nr katalogowy: TR 1427)	op.	4					
47	Anti-Salmonella Hv 1ml (nr katalogowy: TS 1420 )	op.	8					
48	Anti-Salmonella Hw 1ml (nr katalogowy: TS 1421 )	op.	8					
49	Anti-Salmonella O 141ml (nr katalogowy: <del>TS-1309</del> <b>TR 1309</b> )	op.	4					
50	Anti-Salmonella O 15 1ml (nr katalogowy: TR 1310 )	op.	4					
51	Anti-Salmonella O 16 1ml (nr katalogowy: TR 1328 )	op.	2					
52	Anti-Salmonella O 17 1ml (nr katalogowy: TR 1329)	op.	2					
53	Anti-Salmonella O 2 1ml (nr katalogowy: TR 1301 )	op.	1					
54	Anti-Salmonella O 20 1ml (nr katalogowy: TR 1312)	op.	8					
55	Anti-Salmonella O 21 1ml (nr katalogowy: TR 1331 )	op.	1					
56	Anti-Salmonella O 25 1ml (nr katalogowy: <del>TS-1335</del> <b>TR 1335</b> )	op.	1					
57	Anti-Salmonella O 27 1ml (nr katalogowy: TR 1313)	op.	1					
58	Anti-Salmonella O 30 1ml (nr katalogowy: TR 1339 )	op.	1					
59	Anti-Salmonella O 34 1ml (nr katalogowy: TR 1314)	op.	1					
60	Anti-Salmonella O 35 1ml (nr katalogowy: TR 1341)	op.	1					
61	Anti-Salmonella O 38 1ml (nr katalogowy: TR 1344 )	op.	1					

62	Anti-Salmonella O 391ml (nr katalogowy: TR 1345 )	op.	1					
63	Anti-Salmonella O 4 5ml (nr katalogowy: TR 5302 )	op.	8					
64	Anti-Salmonella O 40 1ml (nr katalogowy: TR 1346)	op.	1					
65	Anti-Salmonella O 41 1ml (nr katalogowy: TR 1347 )	op.	1					
66	Anti-Salmonella O 42 1ml (nr katalogowy: TR 1348)	op.	1					
67	Anti-Salmonella O 43 1ml (nr katalogowy: TR 1349 )	op.	1					
68	Anti-Salmonella O 44 1ml (nr katalogowy: TR 1350 )	op.	1					
69	Anti-Salmonella O 451ml (nr katalogowy: TR 1351 )	op.	1					
70	Anti-Salmonella O 46 1ml (nr katalogowy: TS 1315)	op.	8					
71	Anti-Salmonella O 47 1ml (nr katalogowy: TR 1353 )	op.	1					
72	Anti-Salmonella O 48 1ml (nr katalogowy: TR 1354 )	op.	1					
73	Anti-Salmonella O 5 5ml (nr katalogowy: TR 5303)	op.	8					
74	Anti-Salmonella O 50 1ml (nr katalogowy: TR 1355 )	op.	1					
75	Anti-Salmonella O 51 1ml (nr katalogowy: TR 1356)	op.	1					
76	Anti-Salmonella O 52 1ml (nr katalogowy: TR 1357 )	op.	1					
77	Anti-Salmonella O 53 1ml (nr katalogowy: TR 1358)	op.	1					
78	Anti-Salmonella O 54 1ml (nr katalogowy: TR 1359)	op.	1					
79	Anti-Salmonella O 55 1ml (nr katalogowy: TR 1360 )	op.	1					
80	Anti-Salmonella O 56 1ml (nr katalogowy: TR 1361)	op.	1					
81	Anti-Salmonella O 57 1ml (nr katalogowy: TR 1362)	op.	1					
82	Anti-Salmonella O 58 1ml (nr katalogowy: TR 1363 )	op.	1					
83	Anti-Salmonella O 59 1ml (nr katalogowy: TR 1364)	op.	1					
84	Anti-Salmonella O 60 1ml (nr katalogowy: TR 1365)	op.	1					
85	Anti-Salmonella O 61 1ml (nr katalogowy: TR 1366 )	op.	1					
86	Anti-Salmonella O 62 1ml (nr katalogowy: TR 1367)	op.	1					
87	Anti-Salmonella O 63 1ml (nr katalogowy: TR 1368)	op.	1					
88	Anti-Salmonella O 65 1ml (nr katalogowy: TR 1369 )	op.	1					
89	Anti-Salmonella O 66 1ml (nr katalogowy: TR 1370 )	op.	1					
90	Anti-Salmonella O 67 1ml (nr katalogowy: TR 1371)	op.	1					
91	Anti-Salmonella O 7 1ml (nr katalogowy: TR 1305)	op.	10					
92	Anti-Salmonella O 8 1ml (nr katalogowy: TR 1306 )	op.	10					
93	Anti-Salmonella O11 1 ml (nr katalogowy: TR 1323)	op.	1					
94	Anti-Salmonella O13 1 ml (nr katalogowy: TR 1325 )	op.	4					
95	Anti-Salmonella Vi 1ml (nr katalogowy: TR 1316)	op.	2					
96	AntiSalmonellall H:z15 1ml (nr katalogowy: TS 1428 )	op.	4					
97	AntiSalmonellall (group F-67) <b>5ml</b> (nr katalogowy: TS- <del>1125</del> <b>TR 1125</b> )	op.	1					
98	AntiSalmonellall H:s 1ml (nr katalogowy: TS 1417)	op.	8					

99	AntiSalmonellall O10 1ml (nr katalogowy: TS-1308 TR 1308)	op.	8						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.2.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu Soleil Sarl (lub równoważne)								
1	Antygen MG do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: SL212)	op.	8						
2	Antygen MS do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: SL222)	szt.	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.2.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ surowice i antygeny wg katalogu ID Vet (lub równoważne)								
1	Antygen MM do SPA, 10 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: RSA-MM)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.3.1 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu DSM Food Specialties (lub równoważne)								
1	Delvotest SP 100 NT, probówkowy	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2.3.2 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Api 20 NE (nr katalogowy: 20050)	op.	27						
2	Api 20 strep (nr katalogowy: 20600)	op.	28						
3	API 20A (nr katalogowy: 20300)	op.	9						
4	API 20C AUX (nr katalogowy: 20210)	op.	1						
5	API 20E (nr katalogowy: 20100)	op.	52						
6	API 20E reagent kit (nr katalogowy: 20120)	op.	9						
7	Api 32 STAPH (nr katalogowy: 20500)	op.	2						
8	API 50 CHB Medium for Bacillus (nr katalogowy: 50430)	op.	16						
9	API 50CH (nr katalogowy: 50300)	op.	11						
10	API 50CHB (nr katalogowy: 50430)	op.	1						
11	Api CORYNE (nr katalogowy: 20900)	op.	9						
12	Api ID 32 STAPH (nr katalogowy: 32500)	op.	35						

13	Api ID 32GN (nr katalogowy: 32100)	op.	4					
14	Api ID32E (nr katalogowy: 32400)	op.	167					
15	API Listeria (nr katalogowy: 10300 )	op.	101					
16	API NH (nr katalogowy: 10400)	op.	1					
17	API Staph (nr katalogowy: 20500)	op.	24					
18	API Strep (nr katalogowy: 20600)	op.	2					
19	API ZYM (nr katalogowy: 25200)	op.	3					
20	ATBVET	op.	5					
21	ATBVET Medium	op.	1					
22	BCP (nr katalogowy: 70510 )	amp.	8					
23	Color Gram 2 kit (nr katalogowy: 55542)	op.	4					
24	EHR (nr katalogowy: 70520 )	amp.	8					
25	ETEST ESBL for confirmation of extended spectrum BETA-LACTAMASE Cefotaxime/cefotaxime + clavulanic acid (4g/mL) (nr katalogowy: 51003228)	op.	2					
26	ETEST for AMPC detection Cefotetan/Cefotetan + Cloxacillin (nr katalogowy: 51003718)	op.	2					
<del>27</del>	<del>FB (nr katalogowy: 70560)</del>	<del>op.</del>	<del>5</del>					
28	FB (nr katalogowy: 70562)	op.	44-49					
29	Genbag anaer (nr katalogowy: 45534 )	op.	8					
30	Genbag CO2 (nr katalogowy: 45533 )	op.	8					
31	Genbag microaer (nr katalogowy: 45532)	op.	18					
32	GENbox anaer, op . 10 szetek (nr katalogowy: 96124)	op.	1					
33	ID32E (nr katalogowy: 32400)	op.	9					
34	James reagent (nr katalogowy: 70542)	op.	48					
35	McFARLAND STANDARD (nr katalogowy: 70900)	op.	6					
36	NaCl 0,85% Medium (nr katalogowy: 20040)	op.	40					
37	NIN (nr katalogowy: 70491)	op.	5					
38	NIN 1 (nr katalogowy: 70490 )	amp.	18					
39	NIT 1 + NIT 2 (nr katalogowy: 70442)	op.	50					
40	Odczynnik na oksydazę (nr katalogowy: 55635)	op.	2					
41	Odczynnik PYZ (nr katalogowy: 70590)	op.	14					
42	Odczynnik VP1+VP2 (nr katalogowy: 70422)	op.	45					
43	Odczynnik Zn (nr katalogowy: 70380)	op.	2					
44	Olej mineralny (nr katalogowy: 70100)	op.	38					
45	Oxidase Reagent (nr katalogowy: 55635)	op.	9					

46	Plazma królicza - detection of staphylocoagulase 8 x 0,5 ml (nr katalogowy: 55181)	op.	54					
47	Rapid 32 STREP (nr katalogowy: 32600)	op.	13					
48	RAPID ID32A (nr katalogowy: 32300)	op.	23					
49	Rapid ID32E (nr katalogowy: 32700)	op.	11					
50	Slidex MRSA Detection, op a 50 reakcji (nr katalogowy: 73117)	op.	2					
51	Slidex Taph Plus (nr katalogowy: 73115)	op.	3					
52	Suspension Medium (nr katalogowy: 70640)	op.	20					
53	Suspension Medium (nr katalogowy: 70700)	op.	15					
54	TDA (nr katalogowy: 70402)	op.	10					
55	Test Toxo-Screen DA	op.	16					
56	Toxo Spot IF (nr katalogowy: 75471)	op.	16					
57	VIDAS LMO 2 (nr katalogowy: 30704)	op.	8					
58	Vidas Salmonella, 60 oznaczeń (nr katalogowy: 30702)	op.	2					
59	Vidas Staph. Enterotoxin II (nr katalogowy: 30705)	op.	10					
60	VPA+VPB (nr katalogowy: 70572)	op.	33					
61	Zn (nr katalogowy: 70380)	op.	1					
62	ZYM A (nr katalogowy: 70494)	op.	8 45					
63	ZYM B (nr katalogowy: 70493)	op.	8 45					
64	ZYMA+ZYMB (nr katalogowy: 70472)	op.	37					

**RAZEM:**

	Zadanie 2.3.3 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Merck (lub równoważne)							
1	110218 Roztwór do odbarwiania 2,5L (nr katalogowy: 1102182500 )	op.	4					
2	111661 Hemacolor®; do szybkiego barwienia rozmazów krwi (nr katalogowy: 1116610001)	op.	2					
3	116450 Tb-color zestaw do barwienia (nr katalogowy: 1164500001 )	op.	6					
4	Bactident Catalase (nr katalogowy: 1.11351.0001)	op.	4					
5	Bactident Indol (nr katalogowy: 1.11350.0001)	op.	6					
6	Bactident Oxidase (nr katalogowy: 1.13300.0001)	op.	50					

**RAZEM:**

	Zadanie 2.3.4 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Trek Diagnostics Systems (lub równoważne)								
1	Dosing heads , op. 100 szt. (nr katalogowy: E3010)	op.	36						
2	EUCAMP, op. 10 płytek	op.	50						
3	Gram-Positive MIC Plates, Veterinary-Specific Plate Layout, op. 10 szt. (nr katalogowy: CMV3AGPF)	op.	10						
4	Sensititre plates EUMVS2	szt.	2000						
5	<del>Sensititre plates, op/10 płytek (nr katalogowy: POL050)</del>	<del>op</del>	<del>5</del>						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 2.3.5 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	0129 Disk for Vibrio, 10mcg, 50 disks per cartridge (nr katalogowy: DD14 )	op.	2						
2	0129 Disk for Vibrio, 150mcg, 50 disks per cartridge (nr katalogowy: DD15)	op.	2						
3	Microbact GNB 12A -zestaw do identyfikacji patogennych Enterobacteriaceae w postaci pasków - 60 pasków (nr katalogowy: MB 1132A)	op.	3						
4	Microbact GNB 12B - zestaw do identyfikacji różnorodnych Gram-ujemnych pałeczek w postaci pasków, op. 60 testów (nr katalogowy: MB 1133A)	op.	3						
5	Microbact Reagent Set D zestaw/6 odczynników (nr katalogowy: MB 1082A)	szt.	2						
6	Olej mineralny, op. 50 ml (nr katalogowy: MB 1093A)	op.	2						
7	Pałeczki do identyfikacji szczepów produkujących &#946;-laktamazę ; nr kat. BR 66A (nr katalogowy: BR 66A)	op/25 szt	10						
8	RapID Inoculation Fluid, op/20 fiolek (nr katalogowy: R8325102)	op.	4						
9	RapID Inoculation Fluid,op/2 ml (nr katalogowy: R8325106)	op	2						
10	RapID NF Panel, 20 szt. (nr katalogowy: R8311005)	op.	2						
11	RapID Nitrate A Reagent, fiolka/15 ml (nr katalogowy: R8309003)	op.	2						

12	RapID Nitrate B Reagent, fiolka/15 ml (nr katalogowy: R8309004)	op.	2						
13	RapID ONE Panel, op/20 paneli (nr katalogowy: R8311006)	op	2						
14	RapID Spot Indole Reagent, fiolka/15 ml (nr katalogowy: R8309002)	op.	2						
15	Test identyfikacyjny Staphylococcus aureus Staphytect Plus, 500 testów (nr katalogowy: DR 0850B)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.6 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Merial/Vet Trade (lub równoważne)									
1	IDT Salmonella Diagnostic Kit Medium A op. 500 ml + Medium B op. 500 ml	zestaw	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.7 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Tecra International (lub równoważne)									
1	Tecra Staphylococcal enterotoxin identification (nr katalogowy: SIDVIA72)	op.	1						
2	Tecra Staphylococcus growth medium, op. 500g (nr katalogowy: TSGMED500)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2.3.8 odczynniki i zestawy do analiz bakteriologicznych/ testy mikrobiologiczne wg katalogu Tehand (lub równoważne)									
1	Biological Indicator Geobacillus Stearothermophilus, op/100szt	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3.1 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Genore (lub równoważne)									
1	Kolumnienki do oczyszczania histaminy, 500mg/6ml (nr katalogowy: BIO-HIS-C L-6500)	op./30 szt.	4						
2	Kolumnienki do oczyszczania histaminy, 60 mg/3ml (nr katalogowy: BIO-HIS-C L-360)	op./50 szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 3.2 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Biotage (lub równoważne)								
1	ISOLUTE NH2 100 mg/3 mL 50szt/op. (nr katalogowy: 470-0010-B)	opk	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 3.3 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Romerlabs (lub równoważne)								
1	Kolumnienki MultiSep 225 Trich (1op/25 szt) (nr katalogowy: COCMV 2225)	opk	2						
2	Kolumnienki MycoSep 225 Trich (1op/25 szt) (nr katalogowy: COCMY 2225)	opk	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 3.4 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Agilent (lub równoważne)								
1	Sorbent d_SPE 15ml, Fatty Samples (nr katalogowy: 5982-5158)	op.	4						
2	Zestaw do ekstrakcji techniką QuEChERS 100/op. (nr katalogowy: 5982-5755)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 3.5 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Extrelut NT (nr katalogowy: nr kat. 1150921000)	kg	1						
2	Żel krzemionkowy 60( rozmiar cząstek 0,063-0,200 mm) (nr katalogowy: 1077191000 )	op.	1						
3	Żel krzemionkowy do HPTLC 60 op. 50 płytek szklanych 20 x 10 cm (nr katalogowy: 105633)	op.	5						
4	żel krzemionkowy 60 (nr katalogowy: 105553.0001)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 3.6 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu J.T. Baker (lub równoważne)								
1	Igły teflonowe do zestawu spe J.T.Baker, nr kat. 7436-00	op..	3						



2	Kolumnienki Bakerbond Amino, 500 mg, 3 ml, (50 szt/op) (nr katalogowy: 7088-03)	op	18						
3	Kolumnienki C18 6 ml, 1000 mg, (Jumbopack: 250 szt/op.) (nr katalogowy: 7020-27)	op..	2						
4	Kolumnienki C18, 3 ml ,500 mg, (JumboPack: 400szt/op.) (nr katalogowy: 7020-23)	op.	6						
5	Kolumnienki C18, 6 ml, 500 mg (JumboPack: 250 szt) (nr katalogowy: 7020-26 )	opk.	3						
6	Kolumnienki C18; 1 ml, 100 mg; (Jumbopack: 400szt/op.) (nr katalogowy: 7020-21)	op.	6						
7	Kolumnienki C8, 3 ml, 500 mg (50 szt/op.) (nr katalogowy: 7087-03)	op.	4						
8	Kolumnienki Carboxylic Acid (COOH) 3ml, 500 mg (50 szt/op.) (nr katalogowy: 7211-03)	op.	8						
9	Kolumnienki filtracyjne (100 szt/opk) (nr katalogowy: 7121-08)	opk	2						
10	Kolumnienki filtracyjne, (30 szt/op.) (nr katalogowy: 7121-06)	op.	10						
11	Kolumnienki SiOH, 6 ml, 500 mg (30 szt/op.) (nr katalogowy: 7086-06)	op.	16						
12	Kolumnienki SiOH, 8 ml, 1000mg (30 szt/op.) (nr katalogowy: 7086-07)	op.	6						
13	Oktadecyl C18 (100g) (nr katalogowy: 7025-00)	op.	9						
14	Rezerwuary 15 ml, z adapterami do kolumnienek 1, 3 i 6 ml. 10 szt./op. (nr katalogowy: 7119-01)	op.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 3.7 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Phenomenex (lub równoważne)								
1	Kolumnienki Screen X-C, (200 mg/3ml) (nr katalogowy: 8B-S029-FBJ)	op.	4						
2	Kolumnienki SCX, 3 ml/500mg (200 szt/op.) (nr katalogowy: 8B-S010-HBL)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 3.8 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Supelco (lub równoważne)								
1	Carbopack C, op./10 g (nr katalogowy: 10258)	op.	6						

2	Kolumnienki MIP SPE beta-agoniści, (10 ml/25 mg) (50szt) (nr katalogowy: 53202)	op..	5						
3	Sorbent GCB 45 um 50 g/op (nr katalogowy: 14030-U)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 3.9 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Varian (lub równoważne)									
1	BOND ELUT C18, 500 MG, 3 ML, 50 szt./op. (nr katalogowy: 1220-2028)	opk	1						
2	MEGA BOND ELUT C18, 2G, 12ML, 20 szt./op. (nr katalogowy: 1225-6015)	opk	1						
3	Varian Bond Elut NH2, 40um, (50szt.) (nr katalogowy: 12102041)	op.	12						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 3.10 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Waters (lub równoważne)									
1	Kolumnienki OASIS HBL 3 ml, 60 mg 100 szt/op. (nr katalogowy: WAT094226)	op.	14						
2	Oasis HLB cartridge 6cc/200mg 30um 30/box (nr katalogowy: WAT106202)	opk	1						
3	Oasis HLB cartridge 6cc/500mg 60um 30/box (nr katalogowy: 186000115)	opk	3						
4	Oasis MAX cartridge 3cc/60mg 30um 100/box (nr katalogowy: 186000367)	opk	1						
5	Oasis MAX cartridges 6cc 500mg 60um 30/box (nr katalogowy: 186000865)	opk	3						
6	Oasis MCX cartridge 6cc/500mg LP 30/box (nr katalogowy: 186000776)	opk	2						
7	SEP-PAK Plus Alumina N (nr katalogowy: WAT020510)	op.	12						
8	Sep-Pak Vac NH2 cartridge 6cc/1g 55-105um 30/box (nr katalogowy: WAT054605)	opk	4						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 3.11 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Naturan (lub równoważne)									
1	AflaM1 HPLC (1 opk/25 szt.) (nr katalogowy: G1007)	opk	6						
2	AflaTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1024)	op.	6						

3	AOZ HPLC (1opk/25 szt) (nr katalogowy: G1031)	opk	3						
4	Developer A Fumoni (nr katalogowy: G 5003)	op.	2						
5	Developer B Fumoni (nr katalogowy: G 5004)	op.	2						
6	DON Test (1op./25 szt) (nr katalogowy: G1065)	op.	5						
7	Dontest fluted filter paper for HPLC (nr katalogowy: 31242)	op.	5						
8	FumoniTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1060)	op.	3						
9	Myco 6in1 LC/MS/MS columns (1 opk/25 szt) (nr katalogowy: 100000176)	opk	6						
10	OchraTest (1op../25 szt) (nr katalogowy: G 1030)	op..	12						
11	PEG (1op./250 g) (nr katalogowy: G 1015)	op.	1						
12	Sączki drobnowłókniste (microfibre filters) 1,5; 11 cm, (1 op./100 szt.) (nr katalogowy: 31955)	op.	5						
13	T-2 Test, (1op./25 szt) (nr katalogowy: G1028)	op.	2						
14	Tween 20 (nr katalogowy: G 33501)	op.	1						
15	Tween 20 (nr katalogowy: 93773)	op..	1						
16	ZearalaTest (1op./25 szt) (nr katalogowy: G 1026)	op.	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 3.12 sorbenty/kolumnienki stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Randox (lub równoważne)								
1	Kolumnienki powinowactwa immunologicznego do 19nortestosteronu/trenbolonu, (5szt) (nr katalogowy: TB2186)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.1 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Aquatic Diagnostics (lub równoważne)								
1	Antibodies to detect common carp/koi carp IgM (nr katalogowy: F 16)	szt	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.2 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Animal Health Service (lub równoważne)								
1	Antygen IBV serotyp D1466 do HI, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: VLDIA033 HAG-D1466)	szt.	1						

2	Antygen IBV serotyp D274 do HI, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: VLDIA032 HAG-D274)	szt.	1						
3	Antygen IBV serotyp M41 do HI, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii (nr katalogowy: VLDIA035 HAG-M41)	szt.	1						
4	Antygen NDV Strain La Sota HAG-NDL 1 ml (nr katalogowy: VLDIA 039)	op.	6						
5	Chicken Negative Control SPF-CH 1 ml (nr katalogowy: VLDIA 030)	op.	1						
6	<del>R 5111 Semi-purified FMDV antygen type A, 10 ml</del>	<del>op.</del>	<del>10</del>						
7	<del>R5104 Rabbit and guinea pig FMDV antisera type A, 2 ml</del>	<del>op.</del>	<del>2</del>						

**RAZEM:**

Zadanie 4.3 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Biomed Kraków (lub równoważne)									
1	Dopełniacz do OWD (nr katalogowy: W550003)	op.	46						
2	Surowica hemolityczna liofilizowana op. 1 ml (nr katalogowy: W550004)	op.	23						

**RAZEM:**

Zadanie 4.4 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Bioveta (lub równoważne)									
1	Antygen Listeria monocytogenes O-I,II and O-V, positive(2x50ml) 2 różne serie i daty ważności	op.	2						
2	Antygen Pseudomonas mallei do OWD, amp. á 10 ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	6						
3	Antygen Trypanomoma equiperdum, op. 1 ml	op.	1						
4	Serum Listeria monocytogenes O-I,II and O-V, positive, 2x5ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	2						
5	Surowica Bacillus anthracis dodatnia, 5 ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	4						
6	Surowica kontrolna pozytywna Trypanosoma equiperdum, 5 ml	op.	1						
7	Surowica Pseudomonas mallei do OWD, 5 ml, 2 różne serie i daty ważności	op.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.5 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Biowet (lub równoważne)								
1	Antygen Brucella abortus do OKAP, op. 20 ml	op.	30						
2	Antygen Brucella abortus do OWD, amp. 10 ml	op.	5						
3	Antygen do OA-Brucellognost, butelka 100 ml	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 4.6 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Charles River (lub równoważne)								
1	Antygen Avian adenovirus TC type 1 2 ml	op.	1						
2	Surowica anty-Avian adenovirus type 1 1 2 ml	op.	1						
3	Surowica anty-Avian adenovirus type 5 1 2 ml	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 4.7 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Genekam (lub równoważne)								
1	Positive Control for PCR Chlamydia trachomatis (nr katalogowy: D0015)	2	1						
2	Positive Control for PCR Coxiella burnetti (nr katalogowy: D0010)	2	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 4.8 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Nobilis (lub równoważne)								
1	Antygen MG	op.	3						
2	Antygen MM	op.	3						
3	Antygen MS	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 4.9 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Pirbright (lub równoważne)								
1	Guinea pig FMDV antisera type A, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
2	Guinea pig FMDV antisera type Asia 1, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op/1ml	2						
3	Guinea pig FMDV antisera type C, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						

4	Guinea pig FMDV antisera type O, op. 1 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
5	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type A, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
6	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type Asia 1, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
7	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type C, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
8	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type O, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
9	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 1, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
10	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 2, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
11	Non-concentrated, non-purified antigen, FMDV type SAT 3, 1 ml (nr katalogowy: R5102)	op.	4						
12	Positive bovine serum type Asia 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
13	Positive bovine serum type A (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
14	Positive bovine serum type A (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
15	Positive bovine serum type Asia 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
16	Positive bovine serum type C (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
17	Positive bovine serum type C (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
18	Positive bovine serum type O (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
19	Positive bovine serum type O (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	5						
20	Positive bovine serum type SAT 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
21	Positive bovine serum type SAT 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
22	Positive bovine serum type SAT 2 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						

23	Positive bovine serum type SAT 2 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
24	Positive bovine serum type SAT 3 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
25	Positive bovine serum type SAT 3 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	2						
26	R5105 Negative bovine serum, 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	40						
27	R5105 Positive bovine serum type A Asia 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
28	R5105 Positive bovine serum type C Asia 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
29	R5105 Positive bovine serum type O Asia 1 (weak positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
30	R5105 Positive bovine serum type A, Asia 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
31	R5105 Positive bovine serum type C, Asia 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
32	R5105 Positive bovine serum type O Asia 1 (strong positive), 1 ml (nr katalogowy: R5105)	op.	20						
33	Rabbit FMDV antisera type A, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
34	Rabbit FMDV antisera type Asia 1, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
35	Rabbit FMDV antisera type C, op. 0,5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
36	Rabbit FMDV antisera type O, op. 0.5 ml (nr katalogowy: R5104)	op.	2						
37	Semi-purified antigen FMDV type A (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
38	Semi-purified antigen FMDV type Asia 1 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
39	Semi-purified antigen FMDV type C (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
40	Semi-purified antigen FMDV type O (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	10						
41	Semi-purified antigen FMDV type SAT 1 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						

42	Semi-purified antigen FMDV type SAT 2 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						
43	Semi-purified antigen FMDV type SAT 3 (Diluted 1:10), 1 ml (nr katalogowy: R5111)	op.	2						
44	<del>R 5111 Semi-purified FMDV antygen type A, 10 ml</del>	<del>op.</del>	<del>10</del>						
45	<del>R5104 Rabbit and guinea pig FMDV antisera type A, 2 ml</del>	<del>op.</del>	<del>2</del>						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.10 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Spafas (lub równoważne)								
1	Antygen Mareks Disease- SB1, 1 ml (nr katalogowy: 538071)	op.	1						
2	Surowica anty Marek's Disease, 1 ml (nr katalogowy: 518001)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.11 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu USDA Aphis NVSL (lub równoważne)								
1	Dourine complement fixation test (CF) antygen produkcji, op. 1 ml	op.	4						
2	Dourine komplement fixation antygen (nr katalogowy: 160)	op.	8						
3	Dourine positive control serum (nr katalogowy: 161-H )	op.	2						
4	Dourine positive control serum, op. 1 ml (nr katalogowy: 161-H )	op.	10						
5	Glanders low titer positive control serum, 1 ml (nr katalogowy: 166L)	op.	4						
6	Trypanosoma equiperdum IFA Test Antigen Slides, (10 slides) (reagent code 161-IFA)	op.	10						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.12 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu Virion (lub równoważne)								
1	Chlamydia CF antygen (nr katalogowy: 1122)	op.	60						
2	Chlamydia CF surowica kontrolna dodatnia (nr katalogowy: 3122)	op.	40						



3	Chlamydia CF surowica kontrolna ujemna (nr katalogowy: 4122)	op.	35						
4	Coxiella burnetii antygen 2 faza (nr katalogowy: 1123)	op.	50						
5	Coxiella burnetii surowica kontrolna ujemna 2 faza (nr katalogowy: 4123)	op.	20						
6	Coxiella burnetii surowica kontrolna ujemna 2 faza (nr katalogowy: 3123)	op.	20						
7	Coxiella burntii surowica kontrolna dodatnia 2 faza (nr katalogowy: 3123)	op.	40						

**RAZEM:**

	Zadanie 4.13 surowice i antygeny do analiz serologicznych/wirusologicznych wg katalogu X-ovo (lub równoważne)								
1	Antygen H10N1 (A/ostrich/SA/01), 1 ml	op.	1						
2	Antygen H14N5 (A/mallard/Gurjev/263/82), 1 ml	op.	1						
3	Antygen H15N9 (A/shearwater/2576/79), 1 ml	op.	1						
4	Antygen H16N3 (A/gull/Denmark/68110/02), 1 ml	op.	1						
5	Antygen H2N3 (A/duck/Germ/1215/73), 1 ml	op.	1						
6	Antygen H6N2 (A/turkey/Canada/65), 1 ml	op.	1						
7	Antygen H7N7 (A/macaw/626/80), 1 ml	op.	1						
8	Antygen IBV Chinese QX do HI, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	2						
9	Antygen IBV Italian 02 do HI, 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	2						
10	Antygen PMV1 Pigeon, 1 ml	op.	1						
11	Antygen PMV1 Ulster 2C, 1 ml	op.	1						
12	Antygen PMV2 (P/ck/Calif/Yucaipa/56), 1 ml	op.	1						
13	Antygen PMV3 (P/turk/1087/82), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
14	Antygen PMV4 (P/duck/Hong Kong D3/75), 1 ml	op.	1						
15	Antygen PMV6 (P/duck/Hong Kong 199/77), 1 ml	op.	1						
16	Antygen PMV7 (P/dove/UK/4/75), 1 ml	op.	1						
17	Antygen PMV8 (P/goose/UK/1053/76), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
18	Surowica H14N5 (A/mallard/Gurjev/263/82), 1 ml	op.	1						
19	Surowica H16N3 (A/gull/Denmark/68110/02)	op.	1						
20	Surowica H2N3 (A/duck/Germ/1215/73), 1 ml	op.	1						
21	Surowica H6N2 (A/turkey/Canada/65), 1 ml	op.	1						

22	Surowica H8N4 (A/turk/Ont/6118/68), 1ml	op.	1						
23	Surowica PMV2(P/ck/Calif/Yucaipa/56), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
24	Surowica PMV3 ( P/turk/1087/82), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
25	Surowica PMV4 ( P/duck/Honk Kong D3/75), 1 ml, certyfikat kontroli jakości serii	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.1 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu MetabioLogics (lub równoważne)									
1	Botulinum Neurotoxin Type A, op/1ug (nr katalogowy: BoNt A)	op.	1						
2	Botulinum Neurotoxin Type B, 1 mg (nr katalogowy: BoNt B)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.2 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Agilent (lub równoważne)									
1	APCI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml (nr katalogowy: G1969-85010)	op.	1						
2	ESI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml (nr katalogowy: G1969-85000)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.3 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Axxora (lub równoważne)									
1	8-Isopentenylonaringenin, 5mg/op. (nr katalogowy: ALX-385-025-M005)	opk	2						
2	Biochanin A, 100mg/op (nr katalogowy: LKT-B3358-M100)	opk	1						
3	Daidzin, 1mg/op. (nr katalogowy: LKT-D0033-M001)	opk	3						
4	Equol, 5 mg/op. (nr katalogowy: ALX-385-032-M005)	opk	1						
5	Kaempferol, 10 mg/op (nr katalogowy: ALX-385-005-M010)	opk	4						
6	Zearalenone, 1mg/op. (nr katalogowy: LKT-Z1602-M001)	opk	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.4 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu CRL Rikilt (lub równoważne)									

1	17a-Nortestosterone (nr katalogowy: 56)	amp	1						
2	17a-Trenbolone (nr katalogowy: 57)	amp	1						
3	17β-Trenbolone-d3 (nr katalogowy: 72)	amp	1						
4	a-Zearalenol-d4 (nr katalogowy: 48)	amp	1						
5	b-Zearalenol-d4 (nr katalogowy: 49)	amp	1						
6	Chlormadinone-(37Cl) acetate (nr katalogowy: 19)	amp	1						
7	Dienestrol-d2 (nr katalogowy: 02)	amp	1						
8	Diethylstilbestrol-d6 (nr katalogowy: 01)	amp.	1						
9	Hexestrol-d4 (nr katalogowy: 03)	amp	1						
10	Megestrol-d3 acetate (nr katalogowy: 13)	amp	1						
11	Methylboldenone-d3 (nr katalogowy: 52)	amp	1						
12	Methyltestosterone-d3 (nr katalogowy: 05)	amp	1						
13	Taleranol (nr katalogowy: 77)	amp	2						
14	Zeranol-d4/Taleranol-d4 (nr katalogowy: 06)	amp	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.5 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu IAEA (lub równoważne)								
1	Certyfikowany materiał odniesienia - radionuklidy w szpinaku (nr katalogowy: IAEA-330)	op./100 g	4						
2	Certyfikowany materiał odniesienia - radionuklidy w trawie (nr katalogowy: IAEA-372)	op./100 g	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.6 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Romerlabs (lub równoważne)								
1	Deoxynivalenol (DON) 100 ug/ml in acetonitrile (5ml) (nr katalogowy: 002009)	opk	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.7 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Steins Laboratorium (lub równoważne)								
1	Zestaw próbek do kontroli kalibracji Bactoscanu (liczba komórek bakteryjnych)	zestaw	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.8 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Waterborne (lub równoważne)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	oocysty <i>Cryptosporidium parvum</i> (viable) (nr katalogowy: P102)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 5.9 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu AOCS (lub równoważne)								
1	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0306-A)	op.	1						
2	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0306-E)	op.	1						
3	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 1108-A)	op.	1						
4	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-A)	op.	1						
5	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-B)	op.	1						
6	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-C)	op.	1						
7	Certyfikowane materiały odniesienia dla bawełny (nr katalogowy: 0804-D)	op.	1						
8	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku (nr katalogowy: 0306-G)	op.	2						
9	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku (nr katalogowy: 0304-A)	op.	2						
10	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku Ms8 (nr katalogowy: 0306-F2)	op.	2						
11	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku RoundupReady (nr katalogowy: 0304-B)	op.	2						
12	Certyfikowane materiały odniesienia dla rzepaku T45 (nr katalogowy: 0208-A2)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 5.10 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Cambridge Isotope Laboratories (lub równoważne)								
1	1,2,3,4,6,7,8-HPBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-5356)	op.	1						
2	1,2,3,4,6,7,8-HPBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-1486)		1						

3	1,2,3,4,7,8-HXBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-1462)	op.	1						
4	1,2,3,4,7,8-HXBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-1464)	op.	1						
5	1,2,3,6,7,8-HXBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-1465)	op.	1						
6	1,2,3,7,8,9-HXBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-1466)	op.	1						
7	1,2,3,7,8-PBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-1451)	op.	1						
8	1,2,3,7,8-PBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-1453)		1						
9	2,3,4,7,8-PBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-1455)	op.	1						
10	2,3,7,8-TBDD Unlabeled 8x1,2ml (nr katalogowy: ED-1441)	op.	1						
11	2,3,7,8-TBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-1443)	op.	1						
12	OBDD Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: ED-1481)	op.	1						
13	OctaBDF Unlabeled 8x1.2ml (nr katalogowy: EF-5263)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.11 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Dr Ehrenstofer GmbH (lub równoważne)								
1	17-beta-estradiol-3-benzoate 0,1g/op. (nr katalogowy: C13213120)	opk	1						
2	17alfa-ethinylestradiol, 0,25g/op. (nr katalogowy: C13245100)	opk	1						
3	2,4-dimetyloanilina, 1 ml w op. (nr katalogowy: XA12724500AL)	op.	1						
4	2,4-dimetylofenyloformamid, op. 0,1g (nr katalogowy: C12737000)	op.	1						
5	alfa-Endosulfan, (nr katalogowy: L 13121000CY)	ml	10						
6	alfa-HCH, (nr katalogowy: L 14071000CY)	ml	10						
7	Amitraz, (nr katalogowy: L 10230000CY)	ml	10						
8	Azinofos etylu (nr katalogowy: L 10360000IO)	ml	10						
9	Azinofos metylu (nr katalogowy: L 10365000CY)	ml	10						
10	Azoksystrobina (nr katalogowy: L 10413000CY)	op.	1						

11	beta-endosulfan (nr katalogowy: L 13122000CY)	ml	10						
12	Bifentryna (nr katalogowy: L 10584000CY)	ml	10						
13	Bromopropylat (nr katalogowy: L 10762000CY)	ml	10						
14	Carazolol 10 mg (nr katalogowy: C 10968000)	op..	1						
15	Cefquinome sulfate,0.1 g (nr katalogowy: C 11064700)	g	1						
16	Chlorobenzylat (nr katalogowy: L 11390000IO)	ml	10						
17	Chlorpyrifos metylu (nr katalogowy: L 11601000CY)	ml	10						
18	Chlorpyrifos, (nr katalogowy: L 11600000CY)	ml	10						
19	cis-chlordan (alfa), (nr katalogowy: L11201000CY)	ML	10						
20	cis-permetryna (nr katalogowy: L 15990100CY)	ml	10						
21	Cyflutryna, (nr katalogowy: L 11850000CY)	ml	10						
22	Cypermetyryna (tech), (nr katalogowy: L 11890000IO)	ml	10						
23	Deltametryna (nr katalogowy: L 12120000CY)	ml	10						
24	Dichlorfos, (nr katalogowy: C 12530000)	g	0,25						
25	Endrin, (nr katalogowy: L 13160000CY)	ml	10						
26	Esfenwalerat, (nr katalogowy: nr kat. L 13211000CY)	ml	10						
27	Fenitrotion, (nr katalogowy: L 13480000CY)	ml	10						
28	Fenotryna (nr katalogowy: L 16040000IO)	ML	10						
29	Fention, (nr katalogowy: L 13580000CY)	ml	10						
30	Fenwalerat, (nr katalogowy: L 13630000IO)	ml	10						
31	Flumetryna (nr katalogowy: C 13719000)	g	0,1						
32	gamma-cyhalotryna, (nr katalogowy: L 11859500CY)	ml	10						
33	Halofuginone lactate, 100 ng/II, 1 ml (nr katalogowy: XA14059300AL)	op.	10						
34	Heptachlor (nr katalogowy: L 14090000CY)	ml	10						
35	Heptachlor-endo-epoxid (trans-, izomer A) (nr katalogowy: L 14102000CY)	ml	10						
36	Heptachlor-exo-epoxid (cis-, izomer B) (nr katalogowy: L 14101000CY)	ml	10						
37	Metoksychlor (nr katalogowy: L 15060000IO)	ml	10						
38	Mix 3 (nr katalogowy: L20030300IO)	ml	20						
39	Nitrofen (nr katalogowy: L 15560000CY)	ml	5						
40	Organochlorine Pesticide Mix 3 (nr katalogowy: YA06170100TH)	ml	2						
41	oxy-chlordan, 1 ml (nr katalogowy: LA123000CY)	ml	2						
42	Paration etylu, (nr katalogowy: L 15880000CY)	ml	10						
43	Paration metylu (nr katalogowy: L 15890000CY)	ml	10						

44	PCB nr 101 (nr katalogowy: L200010100IO)	ml	10						
45	PCB nr 118 (nr katalogowy: L200011800IO)	ml	10						
46	PCB nr 138 (nr katalogowy: L200013800IO)	ml	10						
47	PCB nr 153 (nr katalogowy: L200015300IO)	ml	10						
48	PCB nr 180 (nr katalogowy: L200018000IO)	ml	10						
49	PCB nr 209 (nr katalogowy: L 20020900IO)	ml	10						
50	PCB nr 28 (nr katalogowy: L20002800IO)	ml	10						
51	PCB nr 31 (nr katalogowy: L20003100IO)	ml	10						
52	PCB nr 52 (nr katalogowy: L20005200IO)	ml	10						
53	Pesticide-Mix 10 (nr katalogowy: Z 18000010IO)	ml	10						
54	Pesticide-Mix 114 (nr katalogowy: XA18000114IO)	ml	2						
55	Pesticide-Mix 118 (nr katalogowy: L 18000118CY)	ml	10						
56	Pesticide-Mix 5 (nr katalogowy: L 18000005CY)	ml	10						
57	Pesticide-Mix 62 (nr katalogowy: L 18000062CY)	ml	10						
58	Pesticide-Mix 71, (nr katalogowy: nr kat. L 18000071CY)	ml	10						
59	Pirimifos metylu (nr katalogowy: L 16270000CY)	ml	10						
60	Profenofos, (nr katalogowy: L 16330000CY)	ml	10						
61	Pyrazofos, (nr katalogowy: L 16610000IO)	ML	10						
62	Quintocen (nr katalogowy: L 16730000CY)	ml	10						
63	Tamoxifene citrate (nr katalogowy: C17137000)	opk	1						
64	tau-fluwalinat (nr katalogowy: L 13870000CY)	ml	10						
65	Tecnazene (nr katalogowy: L 17200000CY)	ml	10						
66	trans-Chlordan (gamma) (nr katalogowy: C 11202000)	mg	10						
67	trans-chlordan(gamma), (nr katalogowy: L112020000CY)	ml	10						
68	trans-permetryna (nr katalogowy: L 15990200CY)	ml	10						
69	trans-resveratrol, 0,1g/op. (nr katalogowy: CA16811600)	opk	1						
70	Triazofos (nr katalogowy: L 17650000CY)	ml	10						
71	Winkolozolina (nr katalogowy: L 17920000IO)	ml	10						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.12 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu FAPAS (lub równoważne)								
1	materiał referencyjny Cod liver oil, op./30 ml	op.	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.13 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Hanna Instruments (lub równoważne)								
1	bufor pH 10,01 symbol HI 7010L/C z certyfikatem op. a 500 ml (nr katalogowy: HI 7010 )	op.	8						
2	bufor pH 4.01 symbol HI 7004L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7004L/C)	op	9						
3	bufor pH 7.01 symbol HI 7007L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7007L/C )	op	8						
4	bufor pH 9.18 symbol HI 7009L/C z certyfikatem op a 500 ml (nr katalogowy: HI 7009L/C)	op	2						
5	Bufor solution pH 10,01 op. a 500 ml nr HI 7010 z certyfikatem (nr katalogowy: HI 7010 )	op.	1						
6	roztwór do przechowywania elektrod nr kat HI 70300, op. 500 ml (nr katalogowy: HI 70300)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 5.14 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu J.T. Baker (lub równoważne)								
1	Chrom 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6926.0100)	op.	1						
2	Cynk 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6946.0100)	op.	1						
3	Kadm 1000 ug/ml AAS (100ml) (nr katalogowy: 6807.0100)	op.	1						
4	Miedź 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6928.0100)	op.	1						
5	Nikiel 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6819.0100 )	op.	1						
6	Ołów 1000 ug/ml AAS (100ml) (nr katalogowy: 6813.0100)	op.	1						
7	Rtęć 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6934.0100)	op.	1						
8	Selen 1000 ul/ml (nr katalogowy: 6938.0100)	op.	1						
9	Żelazo 1000 ug/ml AAS/ICP (100ml) (nr katalogowy: 6929.0100)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 5.15 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu JRC-IRMM (lub równoważne)								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



1	Mięśnie wieprzowe CAP, 7.5g (nr katalogowy: ERM-BB130)	g	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 5.16 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Lab-Stand (lub równoważne)								
1	wzorzec ph 10,00 węglanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.100)	op	2						
2	wzorzec ph 4,01 ftalanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.040)	op.	2						
3	wzorzec ph 7,00 fosforanowy (100 ml) (nr katalogowy: BLS 099.070)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 5.17 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu LGC Standards (lub równoważne)								
1	16 beta-OH Stanozolol (nr katalogowy: NMIAD621)	amp	1						
2	4-epichlotetracycline hydrchloride (20 mg) (nr katalogowy: EO43000)	op..	1						
3	Cyproterone acetate, 30mg/op (nr katalogowy: EPC3283000)	opk	1						
4	Dehydrochloromethyltestosterone 1mg/op. (nr katalogowy: NMIAD 613)	opk	1						
5	Enterobacter cloace ATCC zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 13047)	szt.	1						
6	Enterococcus faecalis AtCC - zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 51299)	szt.	1						
7	Enterococcus faecium ATCC, zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 19434)	szt.	1						
8	ERM-BB445 Spiked pork fat (very low level), op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB445 )	op.	1						
9	ERM-BB446 Spiked pork fat (low level) op. 5g (nr katalogowy: ERM-BB446)	op.	1						
10	GMO standard dla bawełny 281-24-236 x 3006-210-23 (nr katalogowy: ERM- BF422D)	op	1						
11	GMO standard dla bawełny GHB119 (nr katalogowy: ERM- BF428C)	op	1						

12	GMO standard dla bawełny T304-40 (nr katalogowy: ERM- BF429C)	op	1						
13	GMO standard dla buraka cukrowego H7-1 (nr katalogowy: ERM- BF419B)	op.	1						
14	GMO standard dla kukurydzy 1507 (nr katalogowy: ERM- BF418D)	op.	1						
15	GMO standard dla kukurydzy 3272 (nr katalogowy: ERM- BF420C)	op.	1						
16	GMO standard dla kukurydzy 59122 (nr katalogowy: ERM- BF424D)	op.	1						
17	GMO standard dla kukurydzy 98140 (nr katalogowy: ERM- BF427D)	op.	1						
18	GMO standard dla kukurydzy Bt-11 (nr katalogowy: ERM- BF412F)	op.	2						
19	GMO standard dla kukurydzy Bt-176 (nr katalogowy: ERM- BF411F)	op.	2						
20	GMO standard dla kukurydzy GA 21 (nr katalogowy: ERM- BF414F)	op.	1						
21	GMO standard dla kukurydzy MIR604 (nr katalogowy: ERM- BF423D)	op.	1						
22	GMO standard dla kukurydzy MON 863 x MON 810 (nr katalogowy: ERM- BF417D)	op.	1						
23	GMO standard dla kukurydzy MON810 (nr katalogowy: ERM- BF413F)	op.	2						
24	GMO standard dla kukurydzy MON810 pr.wagowy (nr katalogowy: ERM- BF413K)	op.	2						
25	GMO standard dla kukurydzy MON863 (nr katalogowy: ERM- BF416D)	op.	1						
26	GMO standard dla kukurydzy NK603 (nr katalogowy: ERM- BF415F)	op.	1						
27	GMO standard dla soi 305423 (nr katalogowy: ERM- BF426D)	op.	1						
28	GMO standard dla soi 356043 (nr katalogowy: ERM- BF425D)	op.	1						
29	GMO standard dla soi RoundupReady (nr katalogowy: ERM- BF410GK)	op.	3						
30	GMO standard dla ziemniaka EH92-527-1 (nr katalogowy: ERM- BF421B)	op.	1						

31	Hafnia alvei ATCC,,zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 11604)	szt	1						
32	Klebsiella oxytoca ATCC zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 13182)	szt.	1						
33	Klebsiella pneumoniae ATCC, zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 700603)	szt	1						
34	Levonorgestrel, 250 mg/op (nr katalogowy: EPL0551000)	opk	1						
35	N-Nitrosodiethanolamine Solution 5x1ml (nr katalogowy: F2008RPS)	op.	1						
36	N-Nitrosodiisopropylamine Solution (nr katalogowy: F2009RPS)	op.	2						
37	Nitrosamines Mixture, 100 ug/ml w metanolu (nr katalogowy: CRFAN-1RPM)	op.	2						
38	Pasteurella multocida ATCC zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 11039)	szt.	1						
39	Pesticide-Mix 9 (nr katalogowy: NE 0839)	ml	10						
40	Staphylococcus aureus ATCC , zerowy pasaż, certyfikat jakości (nr katalogowy: 43300)	szt.	1						
41	Streptococcus agalactiae ATCC, zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 13813)	szt.	1						
42	Streptococcus dysgalactiae ATCC , zerowy pasaż kontroli jakości (nr katalogowy: 43078)	szt.	1						
43	Streptococcus uberis AYCC , zerowy pasaż, certyfikat kontroli jakości (nr katalogowy: 19436)	szt.	1						
44	Testosterone decanoate, 50mg/op. (nr katalogowy: EPT0240000)	opk	1						
45	Testosterone glucuronide, 1mg/.op. (nr katalogowy: NMIAD507A)	opk	1						
46	Tetrahydrogestrinone, 1mg/op. (nr katalogowy: NMIAD872B)	Opk	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.18 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Penase Concentrate 10000000 IU/ml (nr katalogowy: 234610 )	op.	1						
2	Wzorzec wody 0.1%, do kulometrycznej metody Karla Fischera, op. 10 amp. po 8 ml (nr katalogowy: 188051)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.19 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Mettler Toledo (lub równoważne)								
1	Bufor kalibracyjny pH 11, a 250 ml (nr katalogowy: 51340063)	szt	1						
2	Bufor kalibracyjny pH 4,01 (250 ml) (nr katalogowy: 51340 057)	op	3						
3	Bufor kalibracyjny pH 4,01, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51340058)	op	1						
4	Bufor kalibracyjny pH 7,00, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51340060)	op	1						
5	Bufor kalibracyjny pH 7,00, (250 ml) (nr katalogowy: 51340 059)	op	1						
6	Bufor kalibracyjny pH 9,21, opak. 6x250 ml, (nr katalogowy: 51300194)	op	1						
7	Bufor kalibracyjny pH 9,21, (250 ml) (nr katalogowy: kod 51 300 193)	op.	1						
8	Friscolyt-B, 250 ml) (nr katalogowy: 51340235)	op	1						
9	FRISCOLYT-B174;, do pomiarów w niskich temperaturach i do mediów zawierających związki organiczne(olej, białka itp.), op. 6x250 ml (nr katalogowy: 51340054)	op.	1						
10	KCl-solution 3 mol/L, saturated with AgCl (250 ml) (nr katalogowy: 513 400 49)	op.	1						
11	Pepsin / HCl, op.-250 ml (nr katalogowy: 513 400 68 )	op.	1						
12	pH 4.01, Standard Buffer, op.-250 ml (nr katalogowy: 513 400 57 )	op.	1						
13	pH 7.00, Standard Buffer, op.-250 ml (nr katalogowy: 513 400 59)	op.	1						
14	pH 9.21, Standard Buffer, op.-250 ml (nr katalogowy: 513 00 193)	op.	1						
15	Sol. Pepsin/HCL,op 6x250 ml (nr katalogowy: 51340068)	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 5.20 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Radiometer (lub równoważne)								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Bufor pH 4,005 op. a 500 ml (nr katalogowy: S11M002)	op.	2						
2	Bufor pH 7,00 op. a 500 ml (nr katalogowy: S11M004 )	op.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.21 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Witega (lub równoważne)									
1	Cambendazole, 50 mg (nr katalogowy: BI038)	opk	1						
2	Dihydrostreptomycin sesquisulfate hydrate (nr katalogowy: C 12635300)	opk	1						
3	Ipronidazole (100 mg) (nr katalogowy: NM004 )	opk	1						
4	Ipronidazole-OH-D3 (25mg) (nr katalogowy: NM007 )	opk	1						
5	Ketotriclabendazole, 50 mg (nr katalogowy: BI016)	opk	1						
6	Metronidazole-OH-D2 (25mg) (nr katalogowy: NM013)	opk	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.22 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Zakładu Fizykochemii GUM Warszawa (lub równoważne)									
1	wzorzec konduktometryczny (KCl 0,001D k=0,01483 S/m) (nr katalogowy: GUM 5,4)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 5.23 wzorce i CRM stosowane w analizach chemicznych wg katalogu Sigma-Aldrich, Fluka, Riedel-de-Haen, Supelco (lub równoważne)									
1	17alfa-Ethynylestradiol, 10g/op. (nr katalogowy: E4876-10G)	opk	1						
2	17alfa-methyltestosterone (nr katalogowy: 46444-20MG)	mg	1						
3	17alfa-Metylotestosteron, 5g/op (nr katalogowy: 69240-5G)	opk	1						
4	17beta-estradiol-3beta-D-glucuronide sodium salt, 5mg/op. (nr katalogowy: E2127-5MG)	opk	1						
5	19 beta nortestosteron, (1g) (nr katalogowy: 74640)	op.	1						
6	2-Quinoxalinecarboxylic acid <b>op./500 mg</b> (nr katalogowy: <del>293407-100MG</del> <b>293407-500MG</b> )	opk	1						
7	4-octylphenol, 1g/op. (nr katalogowy: 384445-1G)	opk	1						

8	5-Hydroxythiabendazole (nr katalogowy: 33818-10MG)	opk	1						
9	5alfa-androstan-17beta-ol-3-one, 1g/op (nr katalogowy: 10300-1G-F)	opk	1						
10	Aflatoxin B1 (nr katalogowy: A6636-5MG)	opk	1						
11	Aflatoxin B1-13C17 solution 0,5 ug/ml in acetonitrile, (1 ml) (nr katalogowy: 32764)	opk	1						
12	Aflatoxin B2 (nr katalogowy: A9887-5MG)	opk	1						
13	Aflatoxin G1 (nr katalogowy: A0138-10MG)	opk	1						
14	Aflatoxin G2 (nr katalogowy: A0263-5MG)	opk	1						
15	Aflatoxin M1 standard solution, (2.5ml) (nr katalogowy: BCR423RM)	op.	1						
16	Alcian blue, (25g) (nr katalogowy: A3157)	op..	1						
17	Amoksycylina Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 31586)	op.	5						
18	Amoxicillin (1g) (nr katalogowy: A 8523)	op.	2						
19	Ampicillin trihydrate, (250 mg) (nr katalogowy: 31591)	op.	2						
20	Apramycin sulfate salt (nr katalogowy: A2024-1G)	opk	2						
21	Azaperon, (100mg) (nr katalogowy: 34223)	op.	1						
22	Bacitracin A Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 31626)	op.	1						
23	Bacitracin zinc salt (250,000 jedn) (nr katalogowy: B-5150)	op.	1						
24	Canamycin A disulfate salt dihydrate (250mg) (nr katalogowy: 46356)	op.	1						
25	Cefalexin (nr katalogowy: 33989-100MG-R)	opk	1						
26	Cefalonium (nr katalogowy: 32904-100MG)	opk	1						
27	Cefapirin sodium (nr katalogowy: 43989-100MG)	opk	1						
28	Cefazolin sodium salt (nr katalogowy: 22127-100MG)	opk	1						
29	Cefoperazone dihydrate (nr katalogowy: 32426-100MG)	opk	1						
30	Ceftiofur, (100mg) (nr katalogowy: 34001)	op.	1						
31	Cefuroxime (nr katalogowy: 34218-100MG)	opk	1						
32	Cephradine (nr katalogowy: C8395-500MG)	opk	1						
33	Chloramfenicol (20mg) (nr katalogowy: C7795)	op.	2						
34	Chloramphenicol VETRANAL (250mg) (nr katalogowy: 31667)	op.	8						
35	Chlorotetracycline hydrochloride (5g) (nr katalogowy: C4881)	op.	2						

36	Chlortetracycline hydrochloride, (250g) (nr katalogowy: 46133)	op.	9						
37	Ciprofloksacyna, (100mg) (nr katalogowy: 33434)	op.	2						
38	Ciprofloxacin-d8 hydrochloride monohydrate (nr katalogowy: 32982-10MG)	opk	1						
39	Clostebol acetate 100mg/op (nr katalogowy: 33755-100MG)	opk	1						
40	Cloxacillin Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46140)	op.	1						
41	Colistin sodium methanesulfonate from Bacillus colistinus (5g) (nr katalogowy: 27655)	op.	2						
42	Colistin sulfate salt (nr katalogowy: C4461-100MG)	opk	1						
43	Corticosterone, 500mg/op (nr katalogowy: 27840-500mg)	opk	1						
44	Coumestrol, 1mg/op. (nr katalogowy: 27883-1MG)	opk	1						
45	Crystal violet-d6, (10mg) (nr katalogowy: 32853)	op.	1						
46	D(-) Norgestel (nr katalogowy: N-2260-100MG)	opk	1						
47	Deoxynivalenol (nr katalogowy: D0156-5MG)	opk	1						
48	Dicloxacillin Vetranal, (100mg) (nr katalogowy: 46182)	op.	1						
49	Diethylstilbestrol, 250mg/op. (nr katalogowy: 46207-250MG)	opk	1						
50	Difloksacyna, (100mg) (nr katalogowy: 33984)	op.	1						
51	Dihydrostreptomycin sesquisulfate min. 98% (nr katalogowy: D7253-5G)	op	1						
52	Dimetridazol-d3 (nr katalogowy: 34196-10MG)	opk	1						
53	Dimetridazole, (250mg) (nr katalogowy: 31707)	op.	1						
54	Doxycycline hyclate (1g) (nr katalogowy: D 9891)	op.	5						
55	Doxycycline hyclate-Vetranal, op/100g (nr katalogowy: 33429)	op	1						
56	Enrofloxacin Vetranal, analytical standard (100mg) (nr katalogowy: 33699)	op.	1						
57	Enterodiol, 1mg/op. (nr katalogowy: 45198-1MG-F)	opk	1						
58	Enterolactone, 1mg/op. (nr katalogowy: 45199-1MG-F)	opk	1						
59	Enterotoksyna A Staphylococcus aureus, (0,1ml) (nr katalogowy: S9399)	op.	1						
60	Enterotoksyna B Staphylococcus aureus, (1mg,) (nr katalogowy: S4881)	op.	1						
61	Eprinomectin solution, (10ml) (nr katalogowy: 34111)	op.	2						

62	Erythromycin (5g), (nr katalogowy: E0774 )	op.	2					
63	Erythromycin A dihydrate Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46256)	op.	1					
64	Ethisterone, 250mg/op., (nr katalogowy: 46272-250MG)	opk	1					
65	Florfenicol (500mg) (nr katalogowy: F1427)	op.	9					
66	Flumechina (250mg) (nr katalogowy: 45735)	op.	4					
67	Flutamide, 1g/op. (nr katalogowy: F9397-1G )	opk	1					
68	Formononetin, 5mg/op (nr katalogowy: 47752-5MG-F)	opk	1					
69	Fumonisin B1 from Fusarium moniliforme (nr katalogowy: F1147-5MG)	opk	1					
70	Fumonisin B2 from Fusarium moniliforme (nr katalogowy: F3771-1MG)	opk	1					
71	Gentamicin sulfate salt hydrate (nr katalogowy: 46305-250MG)	opk	1					
72	Gentamycin 2,5-sulfate, (250 mg) (nr katalogowy: 46305)	op.	1					
73	HMMNI d3, (10mg) (nr katalogowy: 34207)	op.	2					
74	HMMNI, (10mg) <b>(nr katalogowy: 34003)</b>	op.	2					
75	HT-2 toxin (nr katalogowy: T4138-5MG)	opk	1					
76	Hydroxyflutamide, 5mg/op. (nr katalogowy: H4166-5MG)	opk	1					
77	Ipronidazole-d3, (10mg) (nr katalogowy: 34216)	op.	1					
78	Ipronidazole-OH, (10mg) (nr katalogowy: 34004)	op.	2					
79	Irgasan 5g/op. (nr katalogowy: 72779-5G-F)	opk	1					
80	<del>Josamycin (nr katalogowy: 59983)</del>	<del>opk</del>	<del>1</del>					
81	Lasalocid A sodium salt solution, (2ml) (nr katalogowy: 33339)	op.	8					
82	<del>Lasalocid A sodium salt, 97% (nr katalogowy: 211117)</del>	<del>opk</del>	<del>2</del>					
83	Lincomycin hydrochloride monohydrate (nr katalogowy: 31727-250MG)	opk	1					
84	Lincomycin hydrochloride monohydrate Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46364)	op.	4					
85	Lincomycin hydrochloride, min. 90%, (1000000jedn.) (nr katalogowy: L6004)	op.	1					
86	Linuron, 100mg/op. (nr katalogowy: 36141-100MG)	opk	1					
87	Marbofloxacin (nr katalogowy: 34039-100MG-R)	opk	1					



88	Medroxyprogesterone 17-acetate, (1g) (nr katalogowy: M-1629 )	op.	1						
89	Melengestrol Acetate (nr katalogowy: 33998-100MG-R)	opk	1						
90	Mestranol, 500mg/op. (nr katalogowy: 855871-500MG)	opk	1						
91	Methyltrienolone, 10 mg/op. (nr katalogowy: R0908-10MG)	opk	1						
92	Metronidazole, (250mg) (nr katalogowy: 46461)	op.	1						
93	Metronidazole-OH, (10mg) (nr katalogowy: 34007)	op.	1						
94	Mifepristone, 100mg/op. (nr katalogowy: M8046-100MG)	opk	1						
95	Monensin sodium salt hydrate, (100mg) (nr katalogowy: 46468)	op.	1						
96	Naringenin, 1g/op. (nr katalogowy: N5893-1G)	opk	1						
97	Neomycin powder (5g) (nr katalogowy: N6386)	op.	1						
98	Neomycin Sulfate hydrate (nr katalogowy: 33492-100MG-R)	opk	1						
99	Neomycin trisulfate salt hydrate, 10g (nr katalogowy: 72133)	op.	1						
100	Nitrofurantoin (nr katalogowy: 46502-250MG)	opk	1						
101	Nivalenol hydrate, OEKANAL, analytical standard (Certified Reference Material) (nr katalogowy: 32929-5MG)	opk	1						
102	Norfloxacin (nr katalogowy: 33899-100MG-R)	opk	1						
103	Ochratoxin A (nr katalogowy: O1877-5MG)	opk	1						
104	Olaquinox (100mg) (nr katalogowy: 33987)	op.	1						
105	Oxytetracycline dihydrate, (10g) (nr katalogowy: <del>04636</del> <b>O4636</b> )	op.	1						
106	Oxytetracycline hydrochloride, (250mg) (nr katalogowy: 46598)	op.	9						
107	Penicilin G Sodium Salt (1,000,000 jedn) (nr katalogowy: P3032)	op.	1						
108	Penicillin G potassium salt Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46609)	op.	2						
109	Penicillin V potassium salt Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46616)	op.	1						
110	Polymyxin B sulfate salt (nr katalogowy: 81334-1G)	opk	1						

111	Salinomycin min. 98%, (5 mg) (nr katalogowy: 84350)- <b>Salinomycin monosodium salt hydrate (nr katalogowy: 46729-100mg)</b>	op.	1						
112	Salinomycin VETRANAL (100mg) (nr katalogowy: 46729)	op.	1						
113	Secoisolariciresinol 5mg/op (nr katalogowy: 60372-5MG-F)	opk	1						
114	Spectinomycin dihydrochloride hydrate (5g) (nr katalogowy: S9007)	op.	1						
115	Spectinomycin dihydrochloride pentahydrate (250mg) (nr katalogowy: 46738)	op.	1						
116	Spiramycin from Streptomyces sp. Vetranal, (100mg) (nr katalogowy: 46745)	op.	1						
117	Spiramycin VETRANAL (100mg) (nr katalogowy: 46745)	op.	1						
118	Spirolactone, 1g/op. (nr katalogowy: S3378-1G)	opk	1						
119	Sterigmatocystin (nr katalogowy: S3255-5MG)	opk	1						
120	Streptomycin sesquisulfate Vetranal, (250mg) (nr katalogowy: 46754)	op.	2						
121	Streptomycin sulfate salt (5g) (nr katalogowy: S6501)	op.	2						
122	Sulfachloropyridazine (nr katalogowy: 46778-250MG)	opk	1						
123	Sulfadiazine VETRANAL analytical standard (100 mg) (nr katalogowy: 35033)	op.	4						
<del>124</del>	<del>Sulfadimethoxine min.99% TLC (10g) (nr katalogowy: 86026)</del>	<del>op.</del>	<del>1</del>						
125	sulfadimidine, (250 mg) (nr katalogowy: 46802)	op.	2						
126	Sulfaguanidine monohydrate VETRANAL, analytical standard, <del>op. 250 mg</del> <b>op./100 mg</b> (nr katalogowy: <del>46818</del> <b>32402</b> )	op.	<del>2</del> <b>5</b>						
127	Sulfamerazine-phenyl-13C6 (nr katalogowy: 32517-10MG)	opk	1						
128	Sulfamethazine min. 99% (25g) (nr katalogowy: S6256)	op.	1						
129	Sulfamethizole analytical standard (250mg) (nr katalogowy: 46842)	op.	2						
130	Sulfamethoxazole (250mg) (nr katalogowy: 31737)	op.	3						
131	Sulfamethoxypyridazine (250mg) (nr katalogowy: 46858)	op.	2						
132	Sulfamonomethoxine (nr katalogowy: S0508-250MG)	opk	1						
133	Sulfamoxole (nr katalogowy: 46866)	opk	1						



	Zadanie 6.1 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu ATCC (lub równoważne)								
1	Melissococcus plutonius (nr katalogowy: ATCC 35311)	szt.	1						
2	Micropellet MP-GP-02 Escherichia coli (nr katalogowy: 25922)	szt.	2						
3	Mycobacterium avium subsp. suis (nr katalogowy: ATCC 19978)	szt.	1						
4	Mycobacterium intracellulare (nr katalogowy: ATCC 13209)	szt.	1						
5	Paenibacillus larvae (nr katalogowy: 25748)	szt.	1						
6	szczep wzorcowy Mycobacterium bovis (nr katalogowy: ATCC 35726)	szt.	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 6.2 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Dr Ehrenstofer GmbH (lub równoważne)								
1	Flavomycin (8 %, Mixture of congeners), op/0,25g (nr katalogowy: C 13655300)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 6.3 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg Protection Agency (lub równoważne)								
1	LENTICULE Discs for IQC, Campylobacter jejuni , NCTC11322, ~5 x 10 <sup>2</sup> , 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010104)	op.	5						
2	LENTICULE Discs for IQC, Escherichia coli, NCTC 9001 , 2.26 x 10 <sup>4</sup> , 25 dysków w op.	op.	5						
3	LENTICULE Discs for IQC, Escherichia coli, NCTC 9001 , 3.97 x 10 <sup>3</sup> , 25 dysków w op.	op.	5						
4	LENTICULE Discs for IQC, Listeria innocua , NCTC 11288 , 44 , 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010128)	op.	5						
5	LENTICULE Discs for IQC, Listeria monocytogenes, NCTC 11994 , 29, 25 dysków w op.	op.	5						
6	LENTICULE Discs for IQC, Listeria monocytogenes, NCTC 11994, 9.70 x 10 <sup>4</sup> , 25 dysków w op.	op.	5						

7	LENTICULE Discs for IQC, Salmonella enteridis , NCTC 6676 ,BA 14, 25 dysków w op. (nr katalogowy: 09010135)	op.	5						
8	LENTICULE Discs for IQC, Staphylococcus aureus, NCTC 6571, 4.05 x 104, 25 dysków w op.	op.	5						
9	LENTICULE Discs for IQC, Staphylococcus aureus, NCTC 6571, BA 68, 25 dysków w op.	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 6.4 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Mecconti (lub równoważne)									
1	Kwik Stik Campylobacter ATCC 43478 (nr katalogowy: 0121P)	op.	1						
2	Kwik Stik Campylobacter jejuni ATCC 33560 (nr katalogowy: 0111P)	op.	1						
3	Kwik Stik Citrobacter freundii ATCC 8090 (nr katalogowy: 0315P)	op.	1						
4	Kwik Stik Clostridium perfringens ATCC 13124 (nr katalogowy: 0318P)	op.	1						
5	Kwik Stik Clostridium sporogenes ATCC 19404 (nr katalogowy: 0317P)	op.	1						
6	Kwik Stik Escherichia coli ATCC 11775 (nr katalogowy: 0465P)	op.	1						
7	Kwik Stik Escherichia coli ATCC 25922 (nr katalogowy: 0335P)	op.	1						
8	Kwik Stik Listerai monocytogenes ATCC 19112 (nr katalogowy: 0232P)	op.	1						
9	Kwik Stik Listeria grayi ATCC 25401 (nr katalogowy: 0856P)	op.	1						
10	Kwik Stik Listeria innocua ATCC 33090 (nr katalogowy: 0814P)	op.	1						
11	Kwik Stik Listeria ivanovii subsp. ivanovii ATCC 19119 (nr katalogowy: 0815P)	op.	1						
12	Kwik Stik Listeria monocytogenes ATCC 10890 (nr katalogowy: 0783P)	op.	1						
13	Kwik Stik Listeria monocytogenes ATCC 15313 (nr katalogowy: 0727P)	op.	1						

14	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111 (nr katalogowy: 0277P)	op.	1						
15	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19114 (nr katalogowy: 0686P)	op.	1						
16	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115 (nr katalogowy: 0687P)	op.	1						
17	Kwik Stik <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19118 (nr katalogowy: 0154P)	op.	1						
18	Kwik Stik <i>Listeria seeligeri</i> ATCC 35967 (nr katalogowy: 0814P)	op.	1						
19	Kwik Stik <i>Listeria welshimeri</i> ATCC 35897 (nr katalogowy: 0816P)	op.	1						
20	Kwik Stik <i>Rhodococcus equi</i> ATCC 6939 (nr katalogowy: 0697P)	op.	1						
21	Kwik Stik <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763 (nr katalogowy: 0699P)	op.	1						
22	Kwik Stik <i>Salmonella bongori</i> ATCC 43975 (nr katalogowy: 0595P)	op.	1						
23	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i> ATCC 13314 (nr katalogowy: 0901P)	op.	1						
24	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Anatum</i> ATCC 9270 (nr katalogowy: 0346P)	op.	1						
25	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Enteritidis</i> ATCC 13076 (nr katalogowy: 0345P)	op.	1						
26	Kwik Stik <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Paratyphi A</i> ATCC 9150 (nr katalogowy: 0341P)	op.	1						
27	Kwik Stik <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 (nr katalogowy: 0360P)	op.	1						
28	Kwik Stik <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 33892 (nr katalogowy: 0352P)	op.	1						
29	Kwik Stik <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 49444 (nr katalogowy: 0907P)	op.	1						
30	Kwik Stik <i>Vibrio alginolyticus</i> ATCC 17749 (nr katalogowy: 0819P)	op.	1						
31	Kwik Stik <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 17802 (nr katalogowy: 0818P)	op.	1						
32	Micropellet MP-GP-E01 <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (nr katalogowy: MP-GP-E01)	szt	2						

33	Micropellet MP-GP-SO2 Salmonella typhimurium ATCC 14028 (nr katalogowy: MP-GP-SO2)	szt.	2						
34	Micropellet MP-GP-SO3 Staphylococcus aureus ATCC 6538 (nr katalogowy: MP-GP-SO3)	szt.	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 6.5 wzorce i CRM stosowane w analizach mikrobiologicznych wg katalogu Toxin Technology Inc. (lub równoważne)								
1	highly purified staphylococcal enterotoxin SEC1 (nr katalogowy: CT111red)	szt.	1						
2	highly purified staphylococcal enterotoxin SEC2 (nr katalogowy: CT222red)	szt.	1						
3	highly purified staphylococcal enterotoxin SEC3 (nr katalogowy: CT333red)	szt.	1						
4	highly purified staphylococcal enterotoxin SED (nr katalogowy: DT303red)	szt.	1						
5	highly purified staphylococcal enterotoxin SEE (nr katalogowy: ET404red)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.1.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu Instytut Madryt Hiszpania (lub równoważne)								
1	surowice referencyjne ASF	op	8						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.1.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu Instytut Hanower Niemcy (lub równoważne)								
1	surowice referencyjne CSF	op	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.1.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice referencyjne wg katalogu Instytut Paryż Francja (lub równoważne)								
1	surowice referencyjne ChA	op	5						
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 7.2.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Gibco (lub równoważne)								
1	Geneticin G418, op./10g produkt równoważny nr kat. P31-011 (nr katalogowy: 11811064)	op.	1						
2	Gentamicin 10 mg/ml (nr katalogowy: 15710)	op	1						
3	Gentamicin 50 mg/ml produkt równoważny nr kat. SV30080.01 (nr katalogowy: 15750-045)	op	3						
4	Gentamicin 50 mg/ml, liquid (nr katalogowy: 15750-037)	op.	1						
5	Kanamycyna sulphate op. a 25g (nr katalogowy: 11815-032)	op.	2						
6	Streptomycin/Penicylin, op./100 ml (nr katalogowy: 15070-063)	op.	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Biowhittaker (lub równoważne)								
1	Amfoterycyna B, 250 ug/ml, 100 ml (nr katalogowy: 17-836E)	szt.	2						
2	Gentamicin Sulfate, 50 mg (nr katalogowy: 17-5282)	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.2.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Invitrogen (lub równoważne)								
1	Antibiotic/Antimycotic Solution (100X), liquid (nr katalogowy: 15240-096)	op a 20 ml	6						
2	Antybiotic - antimycotic, 100 ml produkt równoważny nr kat. P11-002 (nr katalogowy: 15240-062)	op.	13						
3	Fungizone Antimycotic liquid, 250 ug/ml (op. 50 ml) (nr katalogowy: 15290-026)	op.	1						
4	Gentamicin 10mg/ml op. a 100 ml produkt równoważny P11-004 (nr katalogowy: 15710049)	op.	2						
5	Penicillin-Streptomycin, liquid, 100 ml w op. (nr katalogowy: 15140-122)	op.	3						

**RAZEM:**



	Zadanie 7.2.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	Ampicillin 100g op./25g (nr katalogowy: A9393)	op.	<del>1</del> 4						
2	Antibiotic-Antimicotin op. a 100 ml (nr katalogowy: A5955)	op.	39						
3	Carbenicillin disodium salt (nr katalogowy: C1389-5G)	op	1						
4	Gentamicin solution op. 10x10 ml op./100ml (nr katalogowy: G1272)	op.	2						
5	Neomycin trisulfate salt hydrate 100 g 055 K01811 (nr katalogowy: N1876)	op	2						
6	Nitrofurantoin (nr katalogowy: N7878-10G)	op	1						
7	Nystatin suspension 10000UI/ml (op. 20 ml) (nr katalogowy: N1638 )	op.	1						
8	Penicillin-Streptomycin-Neomycin solution 100 ml (nr katalogowy: P4083)	op	6						
9	Rifamycin SV sodium salt, op/1g (nr katalogowy: R 8626-1G)	op	1						
10	Vancomycin hydrochloride, 250 mg (nr katalogowy: V 2002)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.2.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - antybiotyki wg katalogu Fluka (lub równoważne)								
1	Penicillin G sodium salt (nr katalogowy: 13752-5G-F)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.3.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - linie komórkowe wg katalogu IAH Pirbright (lub równoważne)								
1	Komórki BHK-21 (nr katalogowy: BHK-21)	op.	2						
2	Komórki: IB-RS-2, butelka	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.3.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - linie komórkowe wg katalogu ATCC (lub równoważne)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	EPC cell line (ATCC-CRL 2872) (nr katalogowy: CRL-2872)	szt.	1						
2	FHM cell line (ATCC-CCL-42) (nr katalogowy: CCL-42)	szt.	1						
3	RTG - 2 cell line (ATCC-CCL-55) (nr katalogowy: CCL-55)	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.3.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - linie komórkowe wg katalogu LGC Promochem (lub równoważne)									
1	Linia komórkowa Balb/c 3T3 clone A31 (nr katalogowy: ATCC-CCL-163 )	szt	2						
2	Linia komórkowa HepG2 (nr katalogowy: ATCC-HB-8065)	szt	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.4.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Miltenyi Biotech (lub równoważne)									
1	auto MACS Rinsing Solution (6x1450 ml) (nr katalogowy: 130-091-222)	op.	1						
2	CD14-FITC (nr katalogowy: 130-080-701)	op.	1						
3	FcR Blocking Reagent (human) (nr katalogowy: 130-059-901)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.4.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)									
1	BD FACS Lysing Solution (100 ml) (nr katalogowy: 349202)	op.	4						
2	BD Falcon Tubes (1000szt) (nr katalogowy: 352052)	Opak.	3						
3	CellFix (nr katalogowy: 340181)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.4.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Beckman Coulter (lub równoważne)									

1	OptiLyse C - Lysing Solution (nr katalogowy: A11895)	op.	8						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Kem-En-Tec Diagnostics (lub równoważne)								
1	AEC tablets 5mg fizzing buffer containing pH 5,1 (nr katalogowy: 4190)	op	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Lonza (lub równoważne)								
1	SYBRGreen I,op/ 2x500 ul (nr katalogowy: 50512)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.4.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - odczynniki wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	L-Glutamine solution 200 mM Hybri-Max, sterile filtered, hybridoma tested,op/20 ml (nr katalogowy: G2150)	op.l	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.5.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Emapol (lub równoważne)								
1	Willis - Hobbs Medium Base (nr katalogowy: M 1375)	op 500g	4						
2	Willis-Hobbs Egg Yolk Emulsion (nr katalogowy: EM 045)	op. 100ml	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.5.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Anaerobe bulion (nr katalogowy: 355-3638)	op.	11						
2	Bulion siarczynowo-laktozowy (nr katalogowy: 356-4914)	op.	5						
3	Bulion z resazuryną (nr katalogowy: 356-484)	op.	2						

4	Bulion z rezazuryną (nr katalogowy: 356-3613)	op.	5						
5	Meat Liver Glucose Broth (nr katalogowy: 355-3614)	op. 25x10m	12						
6	Pożywka MYP (nr katalogowy: 356-9604)	op. 500 g	1						
7	Pożywka MYP wg Mossela (nr katalogowy: 356-9604)	op. 500 g	1						
8	Pożywka TSC (nr katalogowy: 356-9644)	op. 500 g	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	THIO-ST, Bulion tioglikolanowy z rezazuryną (nr katalogowy: 44001 )	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	Anaerobic Indicator Strips (nr katalogowy: 271051)	op. 100szt.	2						
2	Difco MRS Broth (nr katalogowy: 298156)	op. 500 g	1						
3	GasPak EZ Anaerobe Container System (nr katalogowy: 260678)	op a 20szt	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	AnaeroGen do słoja 2,5l (nr katalogowy: AN 0025A)	op.10 saszetek	140						
2	AnaeroGen do słoja 3,5l , op. 10 saszetek (nr katalogowy: AN0035A )	op.	55						
3	CampyGen 3,5l (nr katalogowy: CN0035A)	op./10 szt	30						

4	Clostridium difficile Agar Base (nr katalogowy: CM 0601)	op. 500 g	1						
5	Clostridium difficile Selective Supplement (nr katalogowy: SR 096E)	op. 10 fio	1						
6	Perfringens (TSC) Supplement (nr katalogowy: SR 0088 E)	op. 10 fio	3						
7	Perfringens Agar Base (TSC) (nr katalogowy: CM 0587 )	op. 500 g	4						
8	Thioglycollate Medium (nr katalogowy: CM 0173)	op. 500 g	2						
9	TSC (Perfringens Agar Base) (nr katalogowy: CM 587)	op. 500 g	1						
10	Zestaw do uzyskiwania środowiska beztlenowego AnareoGen(do słoja 2,5 Litra) (nr katalogowy: AN 0025A)	op.a 10 sa	12						

**RAZEM:**

Zadanie 7.5.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)									
1	Anaerocult A (nr katalogowy: 1.13829.0001)	op. 10szt	14						
2	Anaerotest (nr katalogowy: 1.15112.0001)	op. 50 szt	25						
3	Bacillus subtilis (BGA) Spore suspension (nr katalogowy: 1.10649.0001)	op. 15ampx2 ml	3						
4	Meat Liver Agar (nr katalogowy: 1.15045.0500)	op. 500 g	1						
5	Mossel Broth (nr katalogowy: 118428.0025)	op. 25x10m	12						
6	MRS Agar. Lactobacillus,op/500 g (nr katalogowy: 1.10660.0500)	op.	2						
7	Reinforced Clostridial Agar (nr katalogowy: 1.05410.0500)	op. 500 g	1						
8	Rogosa Agar dla Lactobacillus (nr katalogowy: 1.05413.0500)	op. 500 g	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.5.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu Graso (lub równoważne)								
1	Schaedler Agar (nr katalogowy: 138)	op. 250g	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.5.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla beztlenowców, Bacillus+suplementy wg katalogu BTL (lub równoważne)								
1	Agar z eskulina i żółcią BBE Agar (nr katalogowy: P-0276)	op. 500 g	3						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.6.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Campylobacter+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Bolton Broth Selective Supplement (nr katalogowy: 1.00069.0001)	op. 16 fio	40						
2	Bolton Selective Enrichment Broth (Base) (nr katalogowy: 1.00068.0500)	op. 500 g	20						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.6.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Campylobacter+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	Campylobacter Agar Base (nr katalogowy: CM 0689)	op. 500 g	10						
2	Campylobacter Agar Base (Karmali) (nr katalogowy: CM 0935,)	op. 500 g	16						
3	Campylobacter Blood Free Selective Agar (nr katalogowy: CM 0739)	op. 500 g	10						
4	Campylobacter Selective Supplement (Karmali) (nr katalogowy: SR 0167)	op. 10 fio	32						
5	CCDA Selective Supplement (nr katalogowy: SR0155)	op. 10 fio	20						
6	CCDA Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0155E )	op. 10 fio	2						

7	Laked Horse Blood (nr katalogowy: SR0048)	op. 100ml	85						
8	Preston Campylobacter Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0117E)	op. 10 fio	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.7.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Agar VRBG (nr katalogowy: 356-4584)	op.	3						
2	Agar VRBL (nr katalogowy: 356-4594)	op.	4						
3	Agar XLD (nr katalogowy: 356-9124)	op.	3						
4	Bulion BGBL (nr katalogowy: 356-4054)	op.	1						
5	Bulion BGBL (nr katalogowy: 357-8024)	op.	8						
6	Bulion EC (nr katalogowy: 356-4764)	op.	2						
7	Bulion EE (nr katalogowy: 356-4794)	op.	1						
8	Bulion MKTTn (nr katalogowy: 356-4714)	op.	2						
9	Bulion MKTTn (nr katalogowy: 355-6140)	op.	26						
10	Bulion RVS (nr katalogowy: 355-5773)	op.	56						
11	Bulion RVS 2 (nr katalogowy: 356-4324)	op.	2						
12	Bulion z tryptofanem (nr katalogowy: 355-4194)	op.	5						
13	Iron Sulfite Meat Liver Agar (nr katalogowy: 356-9654)	op.	2						
14	MKTTn (nr katalogowy: 355-6140)	op.50 x 10	10						
15	MKTTn (nr katalogowy: 356-4714)	op. 500 g	3						
16	mTSB + Novobiocin (nr katalogowy: 355-5426)	op.	20						
17	Podłoże z siarczaniem sodowo-laurylowym (nr katalogowy: 364-774)	op. 500g	1						
18	Podłoże z siarczaniem sodowo-laurylowym (SSL) (nr katalogowy: 356-4774)	op. 500 g	3						
19	Pożywka TBX (nr katalogowy: 355-5309)	op. 6x100m	30						
20	Pożywka TBX (nr katalogowy: 356-4035)	op. 500 g	7						
21	Pożywka TSI (nr katalogowy: 356-4384)	op.500 g	2						

22	Rapid E.coli (nr katalogowy: 355-5299)	op. 6x100m	12						
23	Rapid Salmonella (nr katalogowy: 356-4705)	op. 500 g	6						
24	RVS (nr katalogowy: 356-4324)	op.500g	1						
25	VRBG Agar (nr katalogowy: 355-4239)	op. 6x100m	60						
26	VRBL Agar (nr katalogowy: 355-4799)	op. 6x100m	40						
27	XLD (nr katalogowy: 354-1751)	op. 20 pły	16						
28	XLD (nr katalogowy: 356-9124)	op. 500 g	3						
29	Yersinia bulion ITC (nr katalogowy: 356-3513)	op. 25x9ml	2						
30	Yersinia CIN Agar (nr katalogowy: 356-3519)	op. 10płyt	15						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Agar BPLS zmodyfikowany (BGA) (nr katalogowy: 110747.0500)	op. 500 g	1						
2	Agar BPLS zmodyfikowany (BGA) (nr katalogowy: 110747.0500)	op. 500 g	1						
3	Agar LB (MILLER) (nr katalogowy: 1.10283.0500)	op. 500 g	2						
4	Agar LB (MILLER) (nr katalogowy: 1.10283.0500)	op. 500 g	2						
5	Agar z moczniakiem (podstawa) wg Christensena (nr katalogowy: 1.08492.0500)	op. 500 g	1						
6	Agar z moczniakiem (podstawa) wg Christensena (nr katalogowy: 1.08492.0500)	op. 500 g	1						
7	Brilliant-green 2% Bile Broth,op/500g (nr katalogowy: 1.05454.0500)	op.	2						
8	Brilliant-green 2% Bile Broth,op/500g (nr katalogowy: 1.05454.0500)	op.	2						



9	Bulion LB (wg Millera) (nr katalogowy: 1.10285.0500)	op. 500 g	2						
10	Bulion LB (wg Millera) (nr katalogowy: 1.10285.0500)	op. 500 g	2						
11	Chromocult TBX Agar (nr katalogowy: 1.16122.0500)	op. 500 g	2						
12	Chromocult TBX Agar (nr katalogowy: 1.16122.0500)	op. 500 g	2						
13	Chromocult-Coliform Agar (nr katalogowy: 1.10426.0500)	op. 500 g	1						
14	Chromocult-Coliform Agar (nr katalogowy: 1.10426.0500)	op. 500 g	1						
15	Dodatek wybiórczy dla Yersinia (nr katalogowy: 1.16466.0001)	op. 16 fio	2						
16	Dodatek wybiórczy dla Yersinia (nr katalogowy: 1.16466.0001)	op. 16 fio	2						
17	EMB agar (nr katalogowy: 101347.0500)	op. 500 g	1						
18	EMB agar (nr katalogowy: 101347.0500)	op. 500 g	1						
19	MSRV Medium Base (nr katalogowy: 1.09878.0500)	op. 500 g	3						
20	MSRV Medium Base (nr katalogowy: 1.09878.0500)	op. 500 g	3						
21	MSRV Selective-Supplement (nr katalogowy: 1.09874.0001)	op. 16 fio	2						
22	MSRV Selective-Supplement (nr katalogowy: 1.09874.0001)	op. 16 fio	2						
23	mTSB (z nowobiocyną) (nr katalogowy: 1.09205.0500 )	op. 500 g	12						
24	mTSB (z nowobiocyną) (nr katalogowy: 1.09205.0500 )	op. 500 g	12						
25	Odczynnik Kovacs (nr katalogowy: 1.09293.0100)	op. 100ml	3						
26	Odczynnik Kovacs (nr katalogowy: 1.09293.0100)	op. 100ml	3						
27	VRBD-Agar (nr katalogowy: 1.10275. 0500)	op. 500g	2						
28	VRBD-Agar (nr katalogowy: 1.10275. 0500)	op. 500g	2						

29	VRBL-Agar (nr katalogowy: 1.01406.0500)	op 500g	4						
30	VRBL-Agar (nr katalogowy: 1.01406.0500)	op 500g	4						
31	XLD (nr katalogowy: 1.05287.0500)	op. 500 g	3						
32	XLD (nr katalogowy: 1.05287.0500)	op. 500 g	3						
33	Yersinia Selective Agar (nr katalogowy: 113578.0001)	op. 20 pły	5						
34	Yersinia Selective Agar (nr katalogowy: 113578.0001)	op. 20 pły	5						
35	Yersinia Selective Agar Base (nr katalogowy: 116434.0500)	op. 500 g	1						
36	Yersinia Selective Agar Base (nr katalogowy: 116434.0500)	op. 500 g	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	BGA (MODIFIED) (nr katalogowy: CM0329)	op. 500 g	12						
2	E. coli 0157 Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0172 E)	op. 10 fio	1						
3	EE Broth (nr katalogowy: CM 0317)	op. 500 g	1						
4	Lauryl Tryptose Broth (nr katalogowy: CM 0451)	op. 500 g	2						
5	MacConkey Agar No 3 (nr katalogowy: CM 0115)	op. 500 g	10						
6	Modified Tryptone Soya Broth(mTSB) (nr katalogowy: CM 0989)	op. 500 g	3						
7	Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin Broth (nr katalogowy: CM 1048)	op 500g	2						
8	Podłoże z żółcią i zielenią brylantową, 500g (nr katalogowy: CM0031)	op. 500g	3						
9	Rappaport Vassiliadis (RV) Enrichment Broth (nr katalogowy: CM 0669)	op. 500 g	2						

10	Selektywny Supplement do bulionu mTSB (nr katalogowy: SR 0190)	op. 10 fio	10						
11	Selenite Cystine Broth Base (nr katalogowy: CM 0699)	op. 500 g	1						
12	Sorbitol MacConkey Agar (nr katalogowy: CM 0813 )	op. 500 g	3						
13	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide Medium) (nr katalogowy: CM 0945)	op. 500 g	3						
14	Tergitol-7 Agar (nr katalogowy: CM 0793)	op. 500 g	1						
15	Triple Sugar Iron Agar (nr katalogowy: CM0277)	op. 500 g	2						
16	Urea Agar Base op. 500g (nr katalogowy: CM 0053)	op.	2						
17	XLD Medium (nr katalogowy: CM 0469)	op. 500 g	10						
18	Yersinia Selective Agar Base (Schiemann Medium Base) (nr katalogowy: CM 0653)	op. 500 g	1						
19	Yersinia Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0109E)	op. 10 fio	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu Difco (lub równoważne)								
1	LB Agar Miller(Luria Bertani) (nr katalogowy: 244520)	op. 500 g	2						
2	LB Broth Miller (Luria Bertani ) (nr katalogowy: 244620)	op. 500 g	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.7.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterobacteriaceae wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Agar VRBG (nr katalogowy: 42601)	op.	12						
2	Agar VRBL (nr katalogowy: 42617)	op.	20						
3	Agar XLD (nr katalogowy: 43563)	op.	20						
4	Bulion Mueller-Kauffmanna (nr katalogowy: 42114)	op.	40						



	Zadanie 7.8.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterokoków i gronkowców+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Baird parker Agar + RPF (nr katalogowy: 357-8618)	op.	25						
2	Buforowana woda peptonowa (nr katalogowy: 355-4179)	op.	20						
3	RPF Supplement (nr katalogowy: 356-4618)	op. 10 fio	24						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.8.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterokoków i gronkowców+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	Baird Parker RPF Agar (nr katalogowy: CM 0961)	op. 500g	2						
2	Cefixime Tellurite Selective Supplement (nr katalogowy: SR 172 E)	op. 10 fio	4						
3	Slanetz and Bartley (nr katalogowy: CM0377)	op. 500 g	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.8.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterokoków i gronkowców+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Bromocresol-purple azide broth (nr katalogowy: 1.03032.0500)	op. 500g	2						
2	Bulion Giolitti-Cantoni (nr katalogowy: 1.10675.0500)	op. 500 g	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.8.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Enterokoków i gronkowców+suplementy wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Agar MRSA ID (nr katalogowy: <del>43451</del> <b>43472</b> )	op.	70						
2	Baird-Parker Agar + RPF (nr katalogowy: 44003)	op.	150						
3	Chapman Agar 500 g (nr katalogowy: 51053)	op.	1						
4	Mannitol Salt Agar/Chapman (nr katalogowy: 51053)	op.	7						
5	Płyn do rozcieńczeń (nr katalogowy: 42076)	op.	20						

							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)									
1	Agar YGC (nr katalogowy: 356-4104)	op.	2						
2	YGC (pożywka z chloramphenicolem) (nr katalogowy: 355-5489)	op.6 x 100 ml	18						
3	YGC (pożywka z chloramphenicolem) (nr katalogowy: 356-4104)	op.500g	9						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)									
1	Agar DG18 (nr katalogowy: 100465.0500)	op. 500 g	3						
2	DRBC Agar (nr katalogowy: 100466.0500 )	op. 500 g	3						
3	Sabouraud 2% Dextrose Agar (nr katalogowy: 1.07315.0500)	op. 500 g	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)									
1	DRBC Agar Base (nr katalogowy: CM 0727)	op 500g	2						
2	Ekstrakt drożdżowy,op/500 g (nr katalogowy: L 21)	op.	7						
3	Sabouraud Dextrose Agar (nr katalogowy: CM 0041)	op. 500 g	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.9.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu Heipha Diagnostica (lub równoważne)									
1	Sabouraud Dextrose Broth (nr katalogowy: 509100)	op. 100ml	7						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.9.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla grzybów i drożdży+suplementy wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Agar YGC (nr katalogowy: 42600)	op.	10						
2	Sabouraud Agar 500 g (nr katalogowy: 51078)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.10.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Chlorek 2,3,5 - trifenyLOTetrazoliowy (nr katalogowy: 1.08380.0010)	10 g	2						
2	TCBS - Agar (nr katalogowy: 1.10263.0500)	op.500g	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.10.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	Brucella Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0083A)	op. 10 fio	20						
2	C-N Supplement (do izolacji Pseudomonas a.) (nr katalogowy: SR 0102E)	op. 10 fio	1						
3	Mycoplasma Agar Base (nr katalogowy: CM0401)	op. 500 g	1						
4	Mycoplasma Broth Base (nr katalogowy: CM 0403)	op. 500 g	2						
5	Mycoplasma Supplement P (nr katalogowy: SR 0060C)	op. 10 fio	1						
6	Pseudomonas Agar Base (nr katalogowy: CM 0559)	op. 500 g	1						
7	Sodium Glutamate (nr katalogowy: LP 0124)	op. 500 g	2						
8	Supplement TTC Solution (5%) (nr katalogowy: SRO211)	op. 100ml	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.10.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Difco (lub równoważne)								
1	Leptospira Enrichment EMJH (nr katalogowy: 279510)	op. 6x100m	6						
2	Leptospira Medium Base EMJH (nr katalogowy: 279410 )	op. 500 g	1						
3	Marine Agar 2216 (nr katalogowy: 212185)	op. 500 g	2						
4	Marine Broth 2216 (nr katalogowy: 279110)	op. 500 g	2						
5	Middlebrook 7H9 Broth (nr katalogowy: 271310)	op. 500 g	2						
6	Potato Infusion Agar (nr katalogowy: 251100)	op. 500 g	2						
7	PPLO Agar (nr katalogowy: 241210 )	op. 500 g	2						
8	PPLO Broth (nr katalogowy: 255420)	op 500g	2						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.10.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	BBL Lowenstein-Jensen (nr katalogowy: 220909)	op.100 pro	1						
2	BBL Lowenstein-Jensen Base (nr katalogowy: 211359)	op. 500 g	2						
3	BBL Mycoplasma Agar Base (PPLO Agar) (nr katalogowy: 211456)	op. 500 g	2						
4	BBL Mycoplasma Broth Base (PPLO Broth Base ) (nr katalogowy: 211458)	op. 500 g	2						
5	Difco Leptospira Medium Base EMJH (nr katalogowy: 279410)	op. 500 g	1						
6	Difco PPLO Broth w/Out CV (nr katalogowy: 255420)	op.a 500 g	2						
							<b>RAZEM:</b>		



	Zadanie 7.10.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Heipha Diagnostica (lub równoważne)								
1	TSB EP+USP (nr katalogowy: 3080)	op. 20x9ml	5						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.10.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla innych bakterii+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	TCBS (nr katalogowy: 355-5933)	op. 6x100m	6						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.11.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	A.L.Agar Listeria (ALOA) (nr katalogowy: 356-4038)	op.	10						
2	Agar Baird-Parker (nr katalogowy: 356-4814)	op.	11						
3	Agar Listeria wg Ottaviani Agosti,op/500 g (nr katalogowy: 356-4043)	op	4						
4	Agar Oxford (nr katalogowy: 63664)	op.	1						
5	Agar PALCAM (nr katalogowy: 63674)	op.	32						
6	AL Supplement 1 (nr katalogowy: 356-4041)	op. 10 fio	48						
7	AI Supplement 2 (nr katalogowy: 356-4042)	10 szt.	38						
8	AL. Supplement 1 (nr katalogowy: 356-4039)	op.	1						
9	AL. Supplement 2 (nr katalogowy: 356-4040)	op.	1						
10	Bulion Fräsera (nr katalogowy: 356-4604)	op.	5						
11	Bulion Fräsera (nr katalogowy: 3565-4569)	op.	52						
12	Bulion pół-Fräsera (nr katalogowy: 355-5797)	op.	70						
13	Fraser 1/2 Supplement (nr katalogowy: 356-4616)	op. 10 fio	4						
14	Fraser Selective Supplement (nr katalogowy: 356-4615)	op. 10 fio	5						
15	Podłoże Ottaviani-Agosti (Aloa) (nr katalogowy: 356-3695)	op.	55						

16	Rapid L.mono (nr katalogowy: 355-5294)	op. 190ml	22						
17	Suplement do 1/2 Fradera (nr katalogowy: 356-4616)	op. 10 fio	9						
18	Supplement 1 (nr katalogowy: 356-4041)	op.	8						
19	Supplement 2 (nr katalogowy: 356-4042)	op.	8						

**RAZEM:**

Zadanie 7.11.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Fraser Broth (nr katalogowy: CM 0895)	op. 500 g	4						
2	Fraser Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0156E)	op.	4						
3	Half Fraser Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0166E)	op. 10 fio	8						
4	Listeria Agar Base Oxford (nr katalogowy: CM 0856)	op. 500 g	3						
5	Listeria Enrichment Broth Base (nr katalogowy: CM0862)	op. 500 g	5						
6	Listeria Selective Enrichment Supplement (nr katalogowy: SR 0141E)	op. 10 fio	1						
7	Listeria Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0206)	op. 10 fio	4						
8	Listeria Selective Supplement (z cykloheksymidem) (nr katalogowy: SR 0140E)	op. 10 fio	1						
9	Palcam Agar Base (nr katalogowy: CM0877)	op. 500 g	4						
10	Oxford Listeria selective supplement	op.	5						
11	Palcam Selective Supplement (nr katalogowy: SR 0150)	op. 10 fio	4						

**RAZEM:**

Zadanie 7.11.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Agar OAA 90mm (nr katalogowy: 43641)	op.	100						
---	--------------------------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

2	Agar OXFORD (nr katalogowy: 43560)	op.	100						
3	Bulion Fräsera (nr katalogowy: 42072 )	op.	82						
4	Bulion pół-Fräsera (nr katalogowy: 42048)	op.	130						
5	<del>Oxford Listeria selective supplement</del>	<del>op.</del>	<del>5</del>						
6	<del>Palcam Selective Supplement (nr katalogowy: SR-0150)</del>	<del>op. 10 fio</del>	<del>4</del>						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.11.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki dla Listeria+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	PALCAM Listeria Selective Agar Base (nr katalogowy: 111755.0500)	op. 500 g	1						
2	Palcam Listeria Selective supplement- 16 vials (nr katalogowy: 1.12122.0001)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Biomed Warszawa (lub równoważne)								
1	Agar wzbogacony	op. 250g	48						
2	Bulion wzbogacony	op. 250g	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Emapol (lub równoważne)								
1	Lysine Dekarboxylase Broth (nr katalogowy: M 376I)	op 500g	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu BTL (lub równoważne)								
1	Agar kazeinowo-sojowy do wykrywania pirazynamidazy (nr katalogowy: P-0278)	op. 500 g	3						
2	Pożywka do testu na obecność esterazy Tweenu (nr katalogowy: P-0316)	op.500g	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Agar Odżywczy (nr katalogowy: 356-4485)	op.	1						
2	Agar PCA (nr katalogowy: 355-4457)	op.	22						
3	Brain Heart Infusion (nr katalogowy: 355-3664)	op.	8						
4	Columibia Agar + 5% Krew barania (nr katalogowy: 356-3784)	op.	80						
5	PCA (nr katalogowy: 356-4475)	op.500g	13						
6	PCA - podłoże do liczenia kolonii na płytkach (nr katalogowy: 355-4457)	6 but. x 2	32						
7	PCA w proszku (nr katalogowy: 356-4475)	op. 500g	2						
8	Red blood cell extract (nr katalogowy: 3554241)	op.	40						
9	TSA (nr katalogowy: 355-5947)	op. 6x100m	40						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.12.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Agar tryptonowo sojowy TSA (nr katalogowy: 105458.0500)	op. 500 g	2						
2	Brain Heart Agar (nr katalogowy: 113825.0500)	op. 500 g	1						
3	Bulion odżywczy standardowy dla mikrobiologii (nr katalogowy: 1.07882.0500)	op. 500 g	2						
4	Columbia Agar (nr katalogowy: 1.10455.0500)	op. 500 g	1						
5	Plate Count Agar (nr katalogowy: 105463.0500)	op.500 g	1						
6	Plate Count Skim Milk Agar (nr katalogowy: 1.15338.0500)	op.500g	3						
7	Standard II Nahragar (nr katalogowy: 1.07883.0500)	op. 500g	6						
8	Test Agar pH 6,0 (nr katalogowy: 1.10663.0500)	op.500g	1						
9	Test Agar pH 8,0 (nr katalogowy: 1.10664.0500)	op.500g	2						
10	Tryptose Broth,op/500 g (nr katalogowy: 1.10676.0500)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.12.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	Agar Columbia z krwią baranią (5%) (nr katalogowy: PB5039A)	op. 10płyt	20						
2	Blood Agar Base nr 2 (nr katalogowy: CM 271)	op. 500 g	4						
3	Brain Heart Infusion Broth (nr katalogowy: CM 0225)	op. 500 g	6						
4	Columbia Blood Agar Base (nr katalogowy: CM 0331)	op. 500 g	34						
5	DST Agar, op/500g (nr katalogowy: CM0261)	op.	1						
6	Egg Yolk Emulsion (nr katalogowy: SR 0047)	op. 100ml	2						
7	ISO-sensitest Agar (nr katalogowy: CM 0471)	op. 500 g	2						
8	Milk Plate Count Agar (nr katalogowy: CM681)	op. 500 g	10						
9	Mueller Hinton Agar (nr katalogowy: CM 0337)	op. 500 g	18						
10	Mueller Hinton Broth (nr katalogowy: CM 0405)	op 500g	15						
11	Tryptone Water (nr katalogowy: CM0877)	op. 500 g	4						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.12.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Difco (lub równoważne)								
1	Agar Noble (nr katalogowy: 214220)	op.100g	3						
2	Antibiotic Medium No 1 (nr katalogowy: 226340)	op. 500 g	6						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.12.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu bioMerieux (lub równoważne)								
1	Agar PCA (nr katalogowy: 42045)	op.	30						

2	Agar TSA (nr katalogowy: 41466)	op.	20						
3	Buforowana woda peptonowa (nr katalogowy: 42043)	op.	60						
4	Bulion BHI (nr katalogowy: 42081)	op.	30						
5	Bulion BHI bulion sercowo - mózgowy op. 500g. (nr katalogowy: 51009)	op.	2						
6	Bulion tryptozowo-sojowy (TSB-D) (nr katalogowy: 51019)	g	10						
7	Bulion TSB (nr katalogowy: 42100)	op.	21						
8	Columbia agar 500 g (nr katalogowy: 51026)	op.	3						
9	Columbia+5% sheep blood (nr katalogowy: 43041)	op.	27						
10	Count-Tact irradiated (nr katalogowy: 43491)	op.	15						
11	Mueller Hinton 2 (nr katalogowy: 43302)	op.	27						
12	Mueller Hinton 2, 500 g (nr katalogowy: 51075)	op.	5						
13	Trypcase Soya Agar (nr katalogowy: 51044)	op.	40						
14	Trypcase Soya Broth (nr katalogowy: 51019)	op.	30						
15	TSB agar 500g (nr katalogowy: 51019)	op.	6						
16	TSB-ST, Bulion tryptozowo-sojowy 100 ml (nr katalogowy: 44011)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 7.12.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)									
1	Cyclohexamide (nr katalogowy: C 7698)	op. 1g	1						
2	Cykloseryna (nr katalogowy: C6880,)	op. 5g	1						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 7.12.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Trek Diagnostic Systems (lub równoważne)									
1	Bulion (nr katalogowy: CP-112)	op. 10szt	75						
2	Mueller Hinton Broth (nr katalogowy: T3462)	op.100x1 1ml	11						
3	Veterinary Fastidious Med., podłoże w probówkach 11ml, op/10szt (nr katalogowy: T3460)	op	20						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.12.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	BBL Brucella Broth (nr katalogowy: 211088)	op. 500 g	2						
2	BBL Trypticase Soy Agar (nr katalogowy: 211043)	op. 500 g	4						
3	BBL Trypticase Soy Broth (nr katalogowy: 211768)	op. 500 g	4						
4	Difco Plate Count Agar (nr katalogowy: 247940)	op. 500 g	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.12 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Graso (lub równoważne)								
1	Agar Columbia z krwią baranią na płytkach Petriego (nr katalogowy: 1190)	op. 10płyt	550						
2	Podłoże agarowe z krwią baranią (nr katalogowy: 1110)	op. 10płyt	1000						
3	Podłoże Muellera-Hintona z krwią baranią (nr katalogowy: 1170)	op. 10płyt	500						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Mast Diagnostics (lub równoważne)								
1	płyn zapobiegający pienieniu się pożywek Mast Rediprep Pourite,op/60 ml (nr katalogowy: 130012)	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.12.14 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - pożywki ogólnego przeznaczenia+suplementy wg katalogu Biomed Lublin (lub równoważne)								
1	Krew barania odwłókniona	op.100ml	202						

2	Krew końska odwłókniona	op. 100ml	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Dako (lub równoważne)								
1	Antibody Diluent , op/500 ml (nr katalogowy: S 080983)	op	1						
2	Dako REAL Detection System (LSAB+), HRP/DAB+, Rabbit/Mouse (nr katalogowy: K5001)	op.	1						
3	EnVision&#8482;+ Single Reagents, HRP. Mouse (nr katalogowy: K4000)	op.	1						
4	Monoclonal Mouse Anti- Vimentin (nr katalogowy: M0725)	op.	1						
5	Monoclonal Mouse Anti-Human Actin (Smooth Muscle) (1 ml) (nr katalogowy: M0851)	op.	1						
6	Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin (nr katalogowy: M0821)	op.	1						
7	Monoklonal Mouse Anti-Human Follicular Dendritic Cell, Clone CNA 42 nr kat. (nr katalogowy: M715701)	op.	1						
8	Polyclonal Goat Anti- Mouse Immunoglobulins, Biotin. Affinity isolated (nr katalogowy: E0433)	op.	2						
9	Polyclonal Rabbit Anti- Guinea Pig Immunoglobulins (HRP. Ig fraction) (nr katalogowy: P0141)	op.	9						
10	Polyclonal Rabbit Anti- Mouse Immunoglobulins, HRP. Ig fraction (nr katalogowy: P0260)	op.	2						
11	Polyclonal Rabbit Anti-FITC/HRP Rabbit F(ab)' op. 0,5ml (nr katalogowy: P5100)	op.	1						
12	Proteinaza K, op. 2 ml (nr katalogowy: S3004)	op.	6						
13	RB A-FITC/HRP RB F(AB) op/0,5ml (nr katalogowy: P510050)	op	1						
14	Telemore PNA FISH KIT/FITC,op/20 testów (nr katalogowy: K532511)	op	1						
15	Telomere PNA FISH Kit/Cy3 (20 tests) (nr katalogowy: K5326)	op.	1						
16	Telomere PNA FISH KIT/Cy3 op. a 20 tests (nr katalogowy: K5326)	op.	1						



17	Telomere PNA FISH Kit/FITC (20 tests) (nr katalogowy: K5325)	op.	1						
18	Telomere PNA FISH KIT/FITC op. a 20 tests (nr katalogowy: K5325)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.13.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu VMRD (lub równoważne)								
1	CD11b monoclonal antibody (nr katalogowy: MM12A)	op.	2						
2	CD3 monoclonal antibody (nr katalogowy: MM1A)	op.	2						
3	Anti-Canine IgG IFA FITC Conjugate (nr katalogowy: CJ-F-CANG-10ML)	op.	1						
4	Anti-Canine IgM FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-CANM-AP-10ML)	op.	1						
5	Anti-Feline IgG FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-FELG-10ML)	op.	3						
6	Anti-Feline IgM FITC Conjugate Affinity Purified (nr katalogowy: CJ-F-FELM-AP-10ML)	op.	3						
7	Anti-Murine IgG FITC Conjugate Affinity Purified (1ml) (nr katalogowy: CJ-F-MURG-AP-1ML)	op.	1						
8	B Lymphocytes (B-B14) (nr katalogowy: LCTB16A)	op.	1						
9	Bovine Leukemia Virus (BLV) MAb (gp51 - D-D') (nr katalogowy: BLV2)	op.	1						
10	CD11a monoclonal antibody (nr katalogowy: MUC76A)	op.	2						
11	CD11c monoclonal antibody (nr katalogowy: BAQ153A )	op.	2						
12	CD13-like (Monocytes/Neutrophils) (nr katalogowy: 25-2B)	op.	2						
13	CD14 (M-M8) monoclonal antibody (nr katalogowy: MM61A)	op.	4						
14	CD14 (M-M9) monoclonal antibody (nr katalogowy: CAM36A)	op.	4						
15	CD2 MSA4 IgG2a, op/1mg	op	1						
16	CD25 (Porcine Interleukin-2 receptor) (nr katalogowy: PGBL25A)	op.	1						
17	CD4 monoclonal antibody (nr katalogowy: PT90A)	op.	1						

18	CD4 monoclonal antibody (nr katalogowy: CACT138A)	op.	1						
19	CD8 alpha monoclonal antibody (nr katalogowy: 76-2-11)	op.	1						
20	CD8 alpha monoclonal antibody (nr katalogowy: BAQ111A)	op.	1						
21	Granulocytes (G1 cluster) + Endothelium monoclonal antibody (nr katalogowy: MM20A)	op.	1						
22	MHC I monoclonal antibody (nr katalogowy: B5C)	op.	2						
23	MHC II monoclonal antibody (nr katalogowy: CAT82A)	op.	2						
24	Polyclonal Rabbit Anti- Fluorescein Isothiocyanate (FITC), HRP. Affinity-isolated F(ab') (nr katalogowy: P5100)	op.	1						
25	Przeciwciała drugorzędowe IgG1 goat-anti mouse (nr katalogowy: M32101)	op.	1						
26	Toxoplasma Gondii IgM Positive Control - Feline Origin (nr katalogowy: PC-IFA-TOXO-FEL-M)	op.	2						
27	Toxoplasma Gondii Negative Control-Feline Origin (nr katalogowy: NC-IFA-TOXO-FEL)	op.	2						
28	Toxoplasma Gondii Positive Control - Feline Origin (nr katalogowy: PC-IFA-TOXO-FEL-G)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.13.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Serotec (lub równoważne)								
1	CD14 anty-bovine, op/100tests (nr katalogowy: MCA 1568PE)	op	2						
2	CD2 IgG anty-bovine, format FITC, op/100tests (nr katalogowy: MCA833F)	op	2						
3	CD4 IgG anty-bovineF, op/2ml (nr katalogowy: MCA1653)	op	2						
4	MOUSE ANTI BOVINE CD2:FITC (nr katalogowy: MCA833F)	op.	1						
5	MOUSE ANTI BOVINE CD335:Alexa Fluor 488, 100 tests/1ml (nr katalogowy: MCA2365A488)	op.	2						
6	MOUSE ANTI BOVINE CD45:FITC (nr katalogowy: MCA832F)	op.	2						

7	MOUSE ANTI BOVINE CD4:FITC (nr katalogowy: MCA1653F)	op.	1						
8	MOUSE ANTI BOVINE CD8:FITC (nr katalogowy: MCA837F)	szt.	3						
9	MOUSE ANTI BOVINE CD8:RPE (nr katalogowy: MCA837PE)	op.	2						
10	MOUSE ANTI CHICKEN CD4:FITC (nr katalogowy: MCA2164F)	op.	2						
11	MOUSE ANTI CHICKEN CD8a:FITC (nr katalogowy: MCA2166F)	op.	1						
12	MOUSE ANTI CHICKEN MHC CLASS II MONOMORPHIC, Clone 21-1A6 (nr katalogowy: MCA2171)	op.	1						
13	Mouse Anti-pig Macrophages Monoclonal antibody FITC Conjugated, Clone ba4d5 (nr katalogowy: MCA2317F)	op.	1						
14	mouse IG Star 12B, op/500tests	op	2						
15	RABBIT F(ab')2 ANTI MOUSE IgG:FITC (nr katalogowy: STAR9B)	op.	1						
16	WC4 monoclonal antibody (nr katalogowy: MCA1648)	szt.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.13.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Chemicon (lub równoważne)								
1	Przeciwciała kozie anty-Renibacterium salmoninarum skoniugowane z HRP,op/1 ampułka (nr katalogowy: 04-96-91)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.13.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Ingenasa (lub równoważne)								
1	Przeciwciała monoklonalne mysie anty-PCV2 (nr katalogowy: 36A9)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.13.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Antigenix (lub równoważne)								
1	Anti-Pig CD 14 PE (50 tests) (nr katalogowy: APG140P)	op.	6						
2	Anti-Porcine CD45 FITC (50 tests) (nr katalogowy: APG450F)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	Anti-Bovine IgG (whole molecule)-Peroxidase antibody produced in rabbit (1ml) (nr katalogowy: A5295)	op.	2						
2	Anti-Horse IgG (whole molecule) - Alkaline Phosphatase antibody produced in rabbit (nr katalogowy: A6063-1ML)	op.	2						
3	Anti-Horse IgG (whole molecule) - FITC antibody produced in rabbit (nr katalogowy: F7759-2ML)	op.	1						
4	Anti-Mouse IgG (whole molecule)-Peroxidase antibody produced in goat (1ml) (nr katalogowy: A4416)	op.	6						
5	Anti-Rabbit IgG (whole molecule) - Peroxidase antibody produced in goat A6154 (nr katalogowy: A6154-1ML)	op.	2						
6	Anti-Sheep IgG (whole molecule) - FITC antibody produced in rabbit (nr katalogowy: F5137-1ML)	op.	1						
7	Anti-Sheep IgG (whole molecule) - Peroxidase antibody produced in donkey (nr katalogowy: A3415-.5ML)	op.	2						
8	Freund's Adjuvant, Complete <b>op./10ml</b> (nr katalogowy: F5881)	op.	1						
9	Monoclonal Anti-Goat/Sheep IgG-Peroxidase antibody produced in mouse (nr katalogowy: A9452-1VL)	op.	1						
10	Protein A&#8211;Peroxidase from Staphylococcus aureus/horseradish (nr katalogowy: P8651-.5MG)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.13.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Southern Biotech (lub równoważne)								
1	Mouse Anti-Porcine CD21-PE (nr katalogowy: 4530-09)	op.	5						
2	Mouse Anti-Porcine CD3e-FITC (nr katalogowy: 4510-02)	op.	4						
3	Mouse Anti-Porcine CD4a-PE (nr katalogowy: 4515-09)	op.	5						
4	Mouse Anti-Porcine CD8a-FITC (nr katalogowy: 4520-02)	op.	4						
5	Mouse IgG1 Isotype Control (nr katalogowy: 0102-01)	op. a 1,0	4						
6	Mouse IgG1 Isotype Control (FITC conjugate) (nr katalogowy: 0102-02)	op.	4						
7	Mouse IgG2a Isotype Control (nr katalogowy: 0103-01 )	op. a 1,0	4						
8	Mouse IgG2b Isotype Control (PE) nr kat. 0104-09 (nr katalogowy: 0104-09 )	op. 100 test	4						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.13.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Euroclone (lub równoważne)								
1	anti-LAWSONIA INTRACELLULARIS mab (nr katalogowy: M12613)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.13.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	IL-12 (p40/p70) PE (100 tests) (nr katalogowy: 559329)	op.	2						
2	PE-Cy5 mouse anti-human CD 19 (100 tests) (nr katalogowy: 555414)	op.	1						
3	Rat Anti-IgG1 Monoclonal antibody, Pe Conjugated, Clone a85-1 (nr katalogowy: 550083)	op. a 0,1m	2						
4	Rat Anti-IgG2a Monoclonal antibody, Fitc Conjugated, Clone r19-15 (nr katalogowy: 553390)	op.	2						

<b>RAZEM:</b>								
	Zadanie 7.13.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Miltenyi Biotech (lub równoważne)							
1	CD 303 (BDCA-2)-FITC, human (nr katalogowy: 130-090-510)	op.	1					
2	CD123-PE, human (nr katalogowy: 130-090-899)	op.	3					
3	CD14 MicroBeads, human (nr katalogowy: 130-050-201)	op.	8					
4	CD14-FITC, human (nr katalogowy: 130-080 -701)	op.	1					
5	CD19-APC, human 130-091-248 (nr katalogowy: 130-091-248)	op.	1					
6	CD1c (BDCA-1)-FITC, human (nr katalogowy: 130-090-507)	op.	1					
7	CD1c (BDCA-1)-PE, human (nr katalogowy: 130-090-508)	op.	1					
8	CD304 (BDCA-4/Neuropilin-1)-APC, human (nr katalogowy: 130-090-900)	op.	1					
<b>RAZEM:</b>								

	Zadanie 7.13.12 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Caltag Laboratories (lub równoważne)							
1	IgG+IgM (H+L), Goat Anti-Mouse, (FITC) (nr katalogowy: M30801)	op.	1					
<b>RAZEM:</b>								

	Zadanie 7.13.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Bio-X (lub równoważne)							
1	FITC Rabbit anti-goat Ig (nr katalogowy: BIO343)	op.	1					
2	FITC Rabbit anti-mouse Ig (nr katalogowy: BIO305)	op.	5					
3	Monoclonal Mouse anti-IHNV N protein 136-3 (nr katalogowy: BIO 285)	op.	1					
4	Monoclonal Mouse anti-ISA (Infectious Salmon Anaemia) (nr katalogowy: BIO337)	op.	1					
<b>RAZEM:</b>								

5	Monoclonal Mouse anti-KHV (nr katalogowy: BIO 334)	op.	1						
6	Monoclonal Mouse anti-SVC (nr katalogowy: BIO 331)	op.	1						
7	Monoclonal Mouse anti-VHSV N protein IP5B11 (nr katalogowy: BIO 282)	op.	1						
8	Polyclonal Goat anti-IPNV (nr katalogowy: BIO 341)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.14 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Fujirebio (lub równoważne)								
1	FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin (nr katalogowy: 800-092)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.15 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Biocompare (lub równoważne)								
1	Rabbit Anti-Toxoplasma gondii Polyclonal Antibody, Horseradish Peroxidase Conjugated (nr katalogowy: 60-T19)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.16 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu VLA Weybridge (lub równoważne)								
1	WB103/105 monoclonal antibodies (1 mg) (nr katalogowy: RAE0801)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.17 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Bethyl Laboratories (lub równoważne)								
1	Pig IgM Antibody (FITC conjugated) (nr katalogowy: A100-100F)	op.	1						
2	Pig IgM Antibody (HPR conjugated) (nr katalogowy: A100-100P)	op.	1						

3	Rabbit anti-Bovine IgM Antibody FITC Conjugated (nr katalogowy: A10-100F)	op.	1						
4	Rabbit anti-Bovine IgM Antibody HRP Conjugated (nr katalogowy: A10-100P)	op.	1						
5	Rabbit anti-Sheep IgM Antibody FITC Conjugated (nr katalogowy: A130-109F)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.18 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Pierce (lub równoważne)									
1	ABC Standard Peroxidase Staining Kit (nr katalogowy: 32020)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.19 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu R-Biopharm (lub równoważne)									
1	RIDA mAB L42 (nr katalogowy: R8005)	op.	8						
2	RIDA mAB P4 (nr katalogowy: R8007)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.20 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Rockland (lub równoważne)									
1	Anti-SWINE IgG (H&L) (RABBIT) Antibody Peroxidase Conjugated (nr katalogowy: 614-4302)	op.	12						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 7.13.21 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Roche (lub równoważne)									
1	Anti-digoxigenin AP conjugate, 150U(200ul) (nr katalogowy: 11093274910)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		



	Zadanie 7.13.22 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Cayman Europe (lub równoważne)								
1	przeciwciało SAF84 (nr katalogowy: 189775)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.23 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu KPL (lub równoważne)								
1	przeciwciała kozie przeciwko Renibacterium salmoninarum (nr katalogowy: 01-96-91)	amp.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.24 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Koniugat wściekliznowy tkankowy (nr katalogowy: 3572114)	op	20						
2	Koniugat wściekliznowy, liofilizowany (nr katalogowy: 3572112)	op.	20						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.13.25 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - przeciwciała i koniugaty wg katalogu Life Technologies (lub równoważne)								
1	Anti-Mouse IgG+IgM AP Conjugate ,op/100 ul (nr katalogowy: T2192)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.14.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Gibco (lub równoważne)								
1	bufor PBS, op./ 500 ml (nr katalogowy: 10010-015)	op.	60						
2	DMEM + GlutaMax op/500ml (nr katalogowy: 61965026)	op	50						
3	Dulbecco's Modified Eagle Medium (D-MEM) (1X), powder (low glucose) (nr katalogowy: 31600-083)	op.	9						

4	Dulbecco`s Phosphate-Buffered Saline (D-PBS), 500 ml (nr katalogowy: 14080-055)	op.	8						
5	F-12 Kaighns Nutrient Mixture,op/500 ml (nr katalogowy: 21127-022)	op.	3						
6	Glasgow MEM (G-MEM) (BHK-21) (1X), liquid (nr katalogowy: 21710-025)	op.	75						
7	MEM Non Essential Amino Acids (100X), liquid (nr katalogowy: 11140-035)	op.	6						
8	Minimum Essential Medium (MEM), powder (nr katalogowy: 61100-103)	op.	2						
9	PBS w tabletkach, Gibco BRL 100 tabl./op (nr katalogowy: 18912-014)	opak./100	15						
10	Płyn L-15 (Leibovitz) a 500 ml (nr katalogowy: 11415-049)	op.	2						
11	RPMI 1640 Medium (1x), liquid with glutamax and hepes buffer 25mM op. a 500 ml (nr katalogowy: 72400-021)	op.	10						
12	RPMI 1640 with Glutamaxand hepes buffer 25 mM op/500 ml (nr katalogowy: 72400021 )	op	63						
13	Tissue culture media (Dulbecco& s Modified Eagles Medium - DMEM) (nr katalogowy: 41965-062)	op (10x500)	2						
14	Trypsin 1:250 (nr katalogowy: 27250-018)	op.	2						
15	Trypsin-EDTA 0,25% (1X), 100 ml (nr katalogowy: 25300-054)	op..	5						
16	trypsyna, 0,25%, op. 100 ml (nr katalogowy: 25050-014)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		

Zadanie 7.14.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Invitrogen (lub równoważne)									
1	Dulbecco s Phosphate Buffered Saline, powder (nr katalogowy: 21600-010 )	op.	3						
2	IMDM (CE), op/500 ml (nr katalogowy: 21980032)	op	6						
3	MEM alpha; powder, op./100g (10L) (nr katalogowy: 12000-063)	op.	5						
4	MEM powder op. a 10L (nr katalogowy: 61100-087)	op.	10						
5	Minimum Essential Medium (MEM) (1x), liquid (nr katalogowy: 41090-093)	op.	1						

6	PBS Dulbeccos w/o Ca and Mg liquid op. a 10 x 500 ml (nr katalogowy: 14190169)	op.	1						
7	płyn hodowlany RPMI 1640 Medium (1X) liquid,op/500 ml (nr katalogowy: 31870-025)	op.	5						
8	RPMI 1640 +L-glutamina +Phenol Red, proszek do przygotowania 10L pożywki (nr katalogowy: 51800-035)	op.	6						
9	RPMI 1640 Medium (1X), liquid (nr katalogowy: 21875-034)	op.	20						
10	RPMI 1640 Medium, powder (10 L) (nr katalogowy: 51800-035)	op.	6						
11	Sodium bicarbonate 7,5% op. a 100 ml (nr katalogowy: 25080-060)	op.	12						
12	trypsyna 10x (nr katalogowy: 15090-046)	op.	52						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	Albumin from bovine serum (nr katalogowy: A8531-1VL)	Vial	1						
2	Albumin-acetylated from bovine serum (nr katalogowy: B2518-10MG)	Mg	10						
3	Dulbecco Midified Eagles Medium powder op.a 10L (nr katalogowy: D1152)	op.	6						
4	Dulbecco Phosphate Buffered Saline op. a 10L (nr katalogowy: D5652)	op.	20						
5	Histopaque 1077 op. a 500 ml (nr katalogowy: H8889)	op.	13						
6	MEM Non-Essential Amino Acid Solution 100x op. a 100 ml (nr katalogowy: M7145)	op.	4						
7	Płyn Eagle a op.= 24x 500 ml (12 litr) (nr katalogowy: M4655-24X500ML)	24x0,5 l	9						
8	Trypsyno-wersen op. 039 w op. 100ml (nr katalogowy: T4049)	op.	215						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Biomed Kraków (lub równoważne)								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Osocze królicze liofilizowane op.5 ml	op.	120						
2	PBS zbuforowany roztwór soli fizjologicznej op. 100 ml	op.	212						
3	PBS zbuforowany roztwór soli fizjologicznej op. 500 ml	op.	166						
4	PBS, 500 ml z chlorkiem wapnia i chlorkiem magnezu	op.	140						
5	PBS, 500 ml bez chlorku wapnia i magnezu	op.	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Biochrom (lub równoważne)								
1	PBS powder without Ca <sup>2+</sup> /Mg <sup>2+</sup> op./1 L (nr katalogowy: L 182-01)	op.	20						
2	PFEK - 1 medium w 2,25 g/l NaHCO <sub>3</sub> , bez L-Glutaminy (nr katalogowy: F8045)	szt.	3						
3	RPMI 1640 1 x w 20mM HEPES bez L-Glutaminy i NaHCO <sub>3</sub> , 500ml, op. 039;12 x 500 ml (nr katalogowy: F1235)	szt. op.	8						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu PAA (lub równoważne)								
1	PAA Trypsin EDTA 1x Concentrate (nr katalogowy: L11-004)	litr op.	10						
2	RPMI 1640 with L-glutamine (nr katalogowy: E15-840)	op	5						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu Lonza (lub równoważne)								
1	Lymphochrome but. a 100 ml (nr katalogowy: BEO2-015E)	but	30						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.14.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu ATCC (lub równoważne)								
1	Dulbecco Eagle (DMEM) z 4 mM L-glutaminy +4,5g/l glukozy + 1,5g/l (nr katalogowy: 30-2002 )	litr	26						
2	F12K Medium op. a 500 ml (nr katalogowy: 30-2004)	op.	4						

3	Minimum Essential Medium Eagle (nr katalogowy: 30-2003)	L	92						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.14.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny do hodowli wg katalogu ICN (lub równoważne)								
1	PBS tabletki 200 tabletek w op. (nr katalogowy: 2810306)	op	7						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.15.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny eksploatacyjne wg katalogu Beckman Coulter (lub równoważne)								
1	COULTER CLENZ (nr katalogowy: 8448222)	op.	3						
2	Flow Check (nr katalogowy: 6605359)	opak.	2						
3	Flow set (nr katalogowy: 6607007)	opak.	1						
4	Isoton II (20 litrów) (nr katalogowy: 8448011)	szt.	7						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.15.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - płyny eksploatacyjne wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	BD FACSTFlow (20 l) (nr katalogowy: 342003)	op.	5						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.16.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Emapol (lub równoważne)								
1	Egg Yolk Emulsion (nr katalogowy: FD045 )	op (5x100m	10						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.16.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Bio-Rad (lub równoważne)								
1	Novobiocyna (nr katalogowy: 356-4610)	op. 1g	10						
2	Sól tryptonowa (nr katalogowy: 356-4544)	op. 500 g	2						

3	Sól tryptonowa (nr katalogowy: 356-5754)	op. 25x9	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.16.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Merck (lub równoważne)								
1	Agar APT (nr katalogowy: 10453)	op	1						
2	Maximum recovery diluent (nr katalogowy: 1.12535.0500 )	op. 500 g	3						
3	Pepton aus Fleisch (nr katalogowy: 1.07214.1000)	op. 1kg	2						
4	Telluryn potasu (nr katalogowy: 1.05164.0100)	100 g	1						
5	Zasadowa woda peptonowa (nr katalogowy: 1.01800.0500)	op. 500 g	4						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.16.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Oxoid (lub równoważne)								
1	Agar bacteriological nr 1 (nr katalogowy: LP 0011)	op 500g	4						
2	Buffered Peptone Water (ISO) (nr katalogowy: CM 1049)	op(500g)	12						
3	Lab Lemco Powder (nr katalogowy: LP0029)	op. 500 g	4						
4	Maximum Recovery Diluent (nr katalogowy: CM 0733)	op.(500g )	12						
5	Mycoplasma supplement G, 10 fiolek w op. (nr katalogowy: SR 0059C)	op.	2						
6	Neutralised Soya Peptone (nr katalogowy: LP0044)	op. 500 g	6						
7	Podłoże sercowo-mózgowe (BHI), op/500g (nr katalogowy: CM 1135)	op	40						
8	Tryptone (nr katalogowy: LP 0042)	op. 500 g	6						
9	Tryptone T (nr katalogowy: L 0043)	op. 500 g	1						
10	Yeast Extract (nr katalogowy: LP0021)	op. 500 g	8						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.16.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoży bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Difco (lub równoważne)								
1	Bacto Casitone (nr katalogowy: 225930)	op. 500 g	2						
2	Casamino Acids (nr katalogowy: 223050)	op. 500 g	2						
3	Difco Bile Salts nr 3 (nr katalogowy: 213020)	op. 500 g	1						
4	Difco Dextrose 500g/op (nr katalogowy: 215530)	op.	2						
5	Dubos Oleic Albumin Complex (nr katalogowy: 237510)	op. 12x20	1						
6	Gelatin (nr katalogowy: 214340)	op. 500 g	2						
7	Neopeptone (nr katalogowy: 211681)	op. 500 g	2						
8	Nutrient Agar (nr katalogowy: 212000)	op. 100g	6						
9	Proteose Peptone (nr katalogowy: 211684)	op. 500 g	4						
10	Skim Milk Powder (nr katalogowy: 232100)	op. 500 g	10						
11	Tryptone (nr katalogowy: 211705)	op. 500 g	3						
12	Tryptose (nr katalogowy: 211713)	op. 500 g	4						

**RAZEM:**

	Zadanie 7.16.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoży bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	Bacto Agar (nr katalogowy: 214010)	op. 454g	19						
2	Bacto Peptone (nr katalogowy: 211677)	op. 500 g	6						
3	BBL Beef Extract Powder (nr katalogowy: 212303)	op. 500 g	6						

4	BBL Polisorbate 80 (nr katalogowy: 211925)	op. 100ml	2						
5	BBL Yeast Extract (nr katalogowy: 211929)	op. 454g	6						
6	Difco Beef Extract (nr katalogowy: 212610)	op. 500 g	2						

**RAZEM:**

Zadanie 7.16.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Chloramfenicol (nr katalogowy: C7795)	op. 25g- <b>20mg</b>	<b>≥ 1</b>						
2	Nalidixic acid (nr katalogowy: N 8878)	op.5g	1						
3	Polymyxin B sulfate salt (nr katalogowy: P1004-5MU)	op.	1						
4	Sodium sulfatiazole 100 g (nr katalogowy: S 0127)	op	1						
5	Vancomycin hydrochloride, op/100 mg (nr katalogowy: V 2002)	op	1						
6	<b>Chloramfenicol (nr katalogowy: C0378)</b>	<b>op. 25g</b>	<b>1</b>						

**RAZEM:**

Zadanie 7.16.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu BTL (lub równoważne)									
1	Cefsulodiny sól sodowa (nr katalogowy: C-037)	op.1g	1						

**RAZEM:**

Zadanie 7.16.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoża bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Biomed Lublin (lub równoważne)									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	surowica bydlęca	op. 100ml	40						
2	surowica końska	op. 100ml	60						

**RAZEM:**



	Zadanie 7.16.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - składniki do podłoży bakteriologicznych, suplementy, rozcieńczalniki wg katalogu Perbio Scientific (lub równoważne)								
1	HyQ&#174;SFX-Insect MP ,op/1x5 ml (nr katalogowy: SH30350.02)	op	4						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.17.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	Dimetyl sulfoxide (DMSO), 100ml (nr katalogowy: D 2650)	szt.	1						
2	HEPES Buffer 1M op. a 100ml (nr katalogowy: H0887)	op.	1						
3	Mitogen Concanavalina A op. a 5 mg (nr katalogowy: C5275)	op.	2						
4	Nystatin Suspension (nr katalogowy: N1638-20ML)	op.	2						
5	Trypsin-EDTA solution 1 x, cell culture tested. 100 ml (nr katalogowy: T3924)	szt.	2						
6	Tryptozyna T8159, op. 100 ml	op.	40						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7.17.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Gibco (lub równoważne)								
1	2-Mercaptoethanol, 50 mM (nr katalogowy: 31350-010)	op. a 20 m	3						
2	Fungizone Antimycotic, liquid (nr katalogowy: 15290-026)	op.	5						
3	Hanks' Balanced Salt Solution (HBSS) (10X), liquid (nr katalogowy: 14180-046)	op.	4						
4	HEPES Buffer Solution 1M, liquid (nr katalogowy: 15630-056)	op.	3						
5	L-Glutamine 200mM , 100 ml (min. 9 m-cy do końca okresu ważności) produkt równoważny SH30034.01 (nr katalogowy: 25030-024 )	op.	6						

6	Sodium pyruvate produkt równoważny SH30239.01 (nr katalogowy: 11360-039)	opak	9						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Invitrogen (lub równoważne)								
1	2-Mercaptoethanol 100x liquid op. a 20 ml (nr katalogowy: 31350010)	op.	1						
2	Bovine serum Albumin (nr katalogowy: 15561-020 )	op.	1						
3	L-Glutamina 200mM (nr katalogowy: 25030-123)	op.	1						
4	Lactoalbumin Hydrolysate (nr katalogowy: 11800-042)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Analab (lub równoważne)								
1	Odczynnik Giemsa, 500 m produkt równoważny Analab AB123 (nr katalogowy: H1022C)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Biomed Kraków (lub równoważne)								
1	Surowica hemolityczna, amp. 1 ml	amp.	20						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu ICN (lub równoważne)								
1	Ferric Mycobactin J, Allied Monitor fiolka 2 mg (nr katalogowy: 620002)	szt.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Biowet Puławy (lub równoważne)								
1	Ketamina 10% - 50ml	op.	4						



3	Non-essential amino acids (NEA) <b>op./100 ml</b> (nr katalogowy: K 0293)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.17.13 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - substancje wzbogacające wg katalogu Aqua-Medica (lub równoważne)								
1	Odczynnik May Grunwalda op. a 500 ml produkt równoważny Analab ab122 (nr katalogowy: H1030C)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Gibco (lub równoważne)								
1	Fetal Bovine Serum FBS,op/500 ml (nr katalogowy: 10270-098 )	op.	102						
2	Foetal Bovine Serum (Heat-Inactivated) (nr katalogowy: 10108-165)	op.	2						
3	Foetal Bovine Serum - EU-Approved (nr katalogowy: 10106-169)	op.	22						
4	Horse Serum, Heat-Inactivated (nr katalogowy: 26050070)	op.	3						
5	Newborn Calf Serum, 100 ml, (min. 18 miesięcy do końca terminu trwałości) (nr katalogowy: 16010-167)	op..	6						
6	Surowica końska 100 ml / produkt równowazny B11-023 (nr katalogowy: 16050-130)	op.	20						
7	surowica końska produkt równowazny B15-023 (nr katalogowy: 16050-122)	op a 500 m	10						
8	Surowica końska, 100ml produkt równowazny B11-23 (nr katalogowy: 16050130)	szt.	50						
9	Surowica płodowa cielęca Gibco 500 ml w op. / produkt równowazny A15-151 (nr katalogowy: 10106-169)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biomed (lub równoważne)								
1	Surowica bydłęca Op./100 ml	Op.	34						
2	Surowica bydłęca Op./50 ml	Op.	5						

3	Surowica końska jałowa normalna op. a 100 ml	opak.	24						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Perbio Science (lub równoważne)								
1	Characterized Fetal Bovine Serum, op./500 ml produkt równoważny 2910154 FBS Gold MPBiomedicals (nr katalogowy: SH30071.03)	op.	7						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu PAA (lub równoważne)								
1	Fetal bovine serum Gold Heat inactivated, op/100ml (nr katalogowy: A11-152)	op	3						
2	Surowica końska, Horse Serum op. 039; 100 ml /produkt równoważny nr B11-023 (nr katalogowy: H1270-100ML,)	op	85						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Sigma-Aldrich (lub równoważne)								
1	Calf Serum , iron supplemented,op/500 ml (nr katalogowy: C8056)	op.	2						
2	Fetal bovine serum produkt równoważny PAA nr A15-152 (nr katalogowy: F9665)	op a 500 m	7						
3	Foetal Bovine Serum op. a 500 ml z certyfikatem badania na obecność wirusów i mycoplazm /produkt równoważny PAA nr A15-101 (nr katalogowy: F7524)	op.	17						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu ATCC (lub równoważne)								
1	Horse Serum (HS) (nr katalogowy: 30-2040)	litr	6						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.7 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biochrom (lub równoważne)								

1	Porcine Serum (nr katalogowy: S 0163)	op.	20						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.8 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Serotec (lub równoważne)								
1	GOAT ANTI MOUSE IgG (H/L) (nr katalogowy: STAR117D549)	op.	3						
2	MOUSE ANTI MAREK'S DISEASE VIRUS 0,2 mg (nr katalogowy: MCA2662)	op.	2						
3	Mouse IG Star9B	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.9 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Charles River Laboratories (lub równoważne)								
1	Avian Adenovirus serotypy od 1 do 12 (1 ml każdego serotypu) (nr katalogowy: 531046)	zestaw	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.10 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Biowest (lub równoważne)								
1	Surowica cielęca płodowa wolna od przeciwciał BVD (nr katalogowy: S1810)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.18.11 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - surowice wg katalogu Invitrogen (lub równoważne)								
1	surowica płodowa bydłęca - Newborn Calf Serum Heat-Inactivated ,op/500 ml (nr katalogowy: 26010-074)	op.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.19.1 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Becton Dickinson (lub równoważne)								
1	Cytofix/Cytoperm (nr katalogowy: 554714)	op.	3						
2	II-10 Flex Set (Bead B7) (100 tests) (nr katalogowy: 558274)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7.19.2 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Miltenyi Biotech (lub równoważne)								
1	Blood Dendritic Cell Enumeration Kit (human) (nr katalogowy: 130-091-086)	op.	1						
2	CD1c (BDCA-1)+ Dendritic Cell Isolation Kit (nr katalogowy: 130-090-506)	op.	1						
3	CD303 (BDCA-2) MicroBead Kit (nr katalogowy: 130-090-509)	op.	2						
4	Goat Anti-Mouse IgG MicroBeads (nr katalogowy: 130-048-401)	op.	1						
5	LS Columns (nr katalogowy: 130-042-401)	op.	4						
6	LS Columns plus tubes (nr katalogowy: 130-041-306)	op.	2						
7	TNF-alfa Secretion Assay - Detection Kit (APC), human (nr katalogowy: 130-091-267)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.19.3 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Orpegen Pharma (lub równoważne)								
1	Bursttest (nr katalogowy: 341058)	szt.	3						
2	Phagotest (nr katalogowy: 341060)	szt.	3						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.19.4 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Dako (lub równoważne)								
1	Telomere PNA Kit/FITC for Flow Cytometry (20 tests) (nr katalogowy: K532711)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.19.5 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu TCS Biosciences (lub równoważne)								
1	Cryptosporidium IMS Kit (nr katalogowy: ZAICS 100)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 7.19.6 hodowle komórkowe/cytometria/surowice/antygeny - zestawy wg katalogu Svanova (lub równoważne)								
1	SVANODIP FMDV-Ag Test, op/20 szt (nr katalogowy: 10-4100-13)	op.	6						

<b>RAZEM:</b>		
---------------	--	--