

## FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	Mini ilość	Maks ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto = maksymalna ilość x cena jedn. netto	wartość brutto = wartość netto x stawka VAT
Zadanie 1 Startery/sondy oligonukleotydom APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne										
1	TaqMan PRRSV Reagents (nr katalogowy: 4405547)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2 Startery/sondy oligonukleotydom PROMEGA lub równoważne										
1	Oligo(dT)15 Primer, op/20 ug (nr katalogowy: C1101)	op.	1	2						
2	Random primers (nr katalogowy: C1181)	szt.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3 Startery/sondy oligonukleotydom THERMO SCIENTIFIC lub równoważne										
1	Maxima Reverse Transcriptase 10000 U (nr katalogowy: EP0742)	op	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 4 Polimerazy/odwrotne transkryptazy KAPA BIOSYSTEMS lub równoważne										
1	KAPA Taq EXtra PCR Kit (250U) (nr katalogowy: KK3009)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 5 Polimerazy/odwrotne transkryptazy APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne										
1	AmpliAq Gold DNA Polymerase, 6 x 250 units with Gold Buffer and MgCl2 solution (nr katalogowy: 4311814)	op.	1	1						
2	POP-7 (384), 3500 Series (nr katalogowy: 4393708)	op.	1	3						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 6 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIO-RAD lub równoważne										
1	iTaq DNA Polymerase (nr katalogowy: 170-8870)	op.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 7 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIOTOOLS lub równoważne									
1	BIOTOOLS DNA Polymerase, 5U/II-500 U, incl. standard buffer with 2 mM MgCl2 (nr katalogowy: 10.042)	opak.	6	10						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 8 Polimerazy/odwrotne transkryptazy CLONTECH lub równoważne									
1	Terra PCR Direct Polymerase (nr katalogowy: 639270)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 9 Polimerazy/odwrotne transkryptazy EPICENTRE lub równoważne									
1	MasterAmp Tth DNA Polymerase 1,000 U 5 U/amp;#956;l (nr katalogowy: TTH7201K)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 10 Polimerazy/odwrotne transkryptazy FERMENTAS lub równoważne									
1	DreamTaq DNA Polymerase, 5U/ul, 200U (nr katalogowy: EP0701)	op.	4	6						
2	Pfu DNA Polymerase 100U (nr katalogowy: EP0501)	op.	2	4						
3	Taq DNA Polymerase recombinant 500U ( 5U/ul) (nr katalogowy: EP0402)	op.	1	3						
4	Taq DNA Polymerase recombinant 500U (1U/ul) (nr katalogowy: EP0404)	op.	70	100						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 10.1 Polimerazy/odwrotne transkryptazy FERMENTAS lub równoważne									
1	AMV Reverse Transcriptase (nr katalogowy: EPO641)	szt.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 11 Polimerazy/odwrotne transkryptazy FINZYMES lub równoważne									
1	DyNazyne II DNA Polimerase op. a 250U nr (nr katalogowy: F501S)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 12 Polimerazy/odwrotne transkryptazy INVITROGEN lub równoważne								
1	M-MLV Reverse Transcriptase (nr katalogowy: 28025-013)	op	4	7					
2	Platinum Quantitative PCR SuperMix-UDG (250 reactions) (nr katalogowy: 11730-017)	szt	1	2					
3	Platinum Tag DNA Polymerase (nr katalogowy: 10966-034)	op.	18	24					
4	SuperScript II Reverse Transcriptase (nr katalogowy: 18064-014)	op.	1	3					
5	Taq DNA polymerase, recombinant 500 units (nr katalogowy: 10342-020)	op.	7	10					

**RAZEM:**

	Zadanie 13 Polimerazy/odwrotne transkryptazy PPRROMEGA lub równoważne								
1	AMV Reverse transcriptase (HC) (nr katalogowy: M9004)	op.	3	5					
2	GoTaq Flexi DNA Polymerase 500u (nr katalogowy: M8305)	op.	2	4					

**RAZEM:**

	Zadanie 14 Polimerazy/odwrotne transkryptazy QIAGEN lub równoważne								
1	Hot Star Taq Plus DNA Polymerase (1000) (nr katalogowy: 203605)	op.	2	3					
2	Taq DNA Polymerase (250 U) (nr katalogowy: 201203)	op.	2	4					

**RAZEM:**

	Zadanie 15 Polimerazy/odwrotne transkryptazy ROCHE lub równoważne								
1	FastStart Taq DNA Polymerase (nr katalogowy: 12032945001)	op.	1	1					
2	FastStart Taq Polimerase (nr katalogowy: 12032929001)	op.	6	9					
3	Pwo SuperYield DNA Polymerase, 500 U (nr katalogowy: 04340850001)	op.	1	1					

**RAZEM:**

	Zadanie 16 Polimerazy/odwrotne transkryptazy THERMO SCIENTIFIC lub równoważne								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	DyNAzyme EXT DNA Polymerase 200U (nr katalogowy: F-505S)	op.	1	2						
2	DyNAzyme II DNA Polimerase 250U (nr katalogowy: F-501S)	op.	15	24						
3	Phusion Hot Start II High Fidelity Polymerase op/500 U (nr katalogowy: F-549L)	op.	1	1						
4	Phusion Hot Start II High-Fidelity Polymerase, op./100 U (nr katalogowy: F-549S)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 17 Polimerazy/odwrotne transkryptazy SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	Enhanced Avian Reverse Transcriptase [eAMV RT] (nr katalogowy: A4464-1KU)	op.	1	1						
2	JumpStart AccuTaq LA DNA Polymerase, 500UN (nr katalogowy: D5809-500UN)	op.	2	3						
3	JumpStart Taq DNA Polymerase with MgCl <sub>2</sub> (250UN) (nr katalogowy: D9307-250UN)	op.	3	5						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 18 Polimerazy/odwrotne transkryptazy EURx lub równoważne										
1	AMV Reverse Transcriptase Native - 500U (nr katalogowy: E1372-01)	op.	1	1						
2	OptiTaq DNA Polymerase (1000 u) (nr katalogowy: E2600-02 )	op.	3	5						
3	Perpetual Taq DNA Polimeraza, op. 1000u (nr katalogowy: E2700-02P)	op.	6	8						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 19 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR AMBION lub równoważne										
1	Bufor 10xTAE, ultra pure, MB Grade, op. 1000 ml (nr katalogowy: AM9869)	op.	2	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 20 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR APPLICHEM lub równoważne										
1	Acrylamide 2K - Solution (40 %) - Mix 32 : 1, op. 1 litr (nr katalogowy: A0855)	op.	2	3						
2	TAE bufor (50x) do biologii molekularnej, op. 500 ml (nr katalogowy: A4686.0500)	op.	24	37						

								RAZEM:		
	Zadanie 21 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne									
1	Anode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4393927)	op.	2	3						
2	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System Calibration Kit I (nr katalogowy: 4349180)	zestaw	1	2						
3	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System Calibration Kit II (nr katalogowy: 4351151)	zestaw	1	2						
4	CAP ARRAY 8-CAP 50CM, 3500 Series (nr katalogowy: 4404685)	op.	1	1						
5	Cathode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4408256 )	op.	2	3						
6	Conditioning Reagent, 3500 Series (nr katalogowy: 4393718)	op.	1	2						
7	DS-33 GeneScan Installation Kit with GS600 v2.0 (nr katalogowy: 4376911)	op.	1	1						
8	GeneScan 600 LIZ v2.0 Size Std (nr katalogowy: 4408399)	op.	1	1						
								RAZEM:		

								RAZEM:		
	Zadanie 22 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR BIO-RAD Laboratories lub równoważne									
1	IPG Strips 17cm pH 5-8 (nr katalogowy: 163-2011)	op.	4	6						
2	ReadyStrip 100x pH 4.7-5.9 Buffer (nr katalogowy: 163-2097 )	op	1	1						
3	ReadyStrip 100x pH 5.5-6.7 Buffer (nr katalogowy: 163-2096 )	op	1	1						
4	ReadyStrip 100x pH 6.3-8.3 Buffer (nr katalogowy: 163-2095 )	op	1	1						
5	ReadyStrip IPG Strips pH 6.3-8.3, 17 cm, 12 szt (nr katalogowy: 163-2023)	op	3	5						
								RAZEM:		

								RAZEM:		
	Zadanie 23 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR DNA Gdańsk lub równoważne									
1	dNTPs 8mM gotowe do użycia (nr katalogowy: RP61)	op.	3	6						
								RAZEM:		

	Zadanie 24 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR FERMENTAS lub równoważne								
1	10xTag Buffer with KCl (nr katalogowy: B38)	op.	1	2					
2	Dnase I, Rnase-free 1000U (nr katalogowy: EN0523)	op.	1	1					
3	dNTP Mix 25mM (nr katalogowy: R1121)	op.	1	1					
4	dNTP Mix, 10mM each 1 ml (nr katalogowy: R0192)	op.	15	20					
5	dNTP Mix, 10mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0193)	op.	1	2					
6	dNTP Mix, 2 mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0242)	op.	30	52					
7	dNTP Mix, 2mM each 1.0ml (nr katalogowy: R0241)	op.	1	1					
8	dNTP/dUTP Mix 1.0ml (nr katalogowy: R0251)	op.	1	2					
9	Maxima TM; Hot Start PCR Master Mix (2X), op/100 reakcji (nr katalogowy: K1051)	op.	1	2					
10	RiboLock RNase Inhibitor 2500U (nr katalogowy: EO0381)	op.	8	12					
11	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0582)	op.	15	20					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 25 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR GE HEALTHCARE lub równoważne								
1	Calibration Kits for pI Determinations using Isoelectric Focusing, pH 3-10, op/10vials (nr katalogowy: 17-0471-01)	op	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 26 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR MP BIOMEDICALS lub równoważne								
1	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 04821739)	op.	4	6					
2	DNA OFF MP Biomedicals op/500 ml (nr katalogowy: QD0500)	op.	6	9					
3	DNA-Erase 500ml (nr katalogowy: 821805)	op.	3	5					
4	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 821739)	op	6	9					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 27 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR INVITROGEN lub równoważne								
1	100mM dNTP Set (nr katalogowy: 10297-018)	op.	1	3					
2	2,5 mM dNTP Mix (nr katalogowy: R725-01)	op.	13	18					
3	Random Primers (nr katalogowy: 48190-011)	op.	1	2					
4	RNaseOUT Recombinant Ribonuclease Inhibitor (nr katalogowy: 10777-019)	op.	1	1					
5	Rox Reference Dye (nr katalogowy: 12223-012)	op.	2	3					
6	SuperScript III First-Strand Synthesis System (nr katalogowy: 18080-051)	op.	1	1					
7	SuperScript III RT (nr katalogowy: 18080-093)	op.	1	1					
8	SuperScript Indirect RNA Amplification System (nr katalogowy: L1016-02)	op.	1	1					
9	SuperScriptIIIOneStep RT-PCR System with Taq DNA Polymerase (nr katalogowy: 12574-026)	op.	2	4					
10	SYBR Green I Nucleic Acid Gel Stain 10,000X concentrate in DMSO, 500 ul (nr katalogowy: S-7563 )	op.	2	3					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 28 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR MACHEREY NAGEL lub równoważne								
1	NucleoSpin FFPE DNA (nr katalogowy: 74098.50)	szt.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 29 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR PROMEGA lub równoważne								
1	DNA IQ TM Resin (nr katalogowy: A8251)		1	2					
2	EDTA 0,5 M (pH 8,0) Molecular BiologyGrade, op./100 ml (nr katalogowy: V4231)	op.	1	1					
3	Magnesium Chloride (MgCl <sub>2</sub> ) 25 mM, op/25 ml, (nr katalogowy: A3513)	op	1	2					
4	Nuclease-Free water (nr katalogowy: P1193)	op.	1	2					
5	PCR Master Mix (nr katalogowy: M7502)	op.	10	14					
6	PCR Nucleotide Mix, 200 ul (nr katalogowy: C1141)	op.	1	2					
								<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 30 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR QIAGEN lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	ASL Buffer (560 ml Stool Lysis Buffer) (nr katalogowy: 19082)	szt.	3	6						
2	Proteinase K, op. 10 ml (nr katalogowy: 19133)	op.	3	5						
3	RNAlater RNA Stabilisation Reagent (50ml) (nr katalogowy: 76104)	op.	1	2						
4	Type-it HRM PCR Kit (100) (nr katalogowy: 206542)	szt.	1	1						
5	Type-it HRM PCR Kit (400) (nr katalogowy: 206544)	szt.	1	1						

**RAZEM:**

Zadanie 31 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR ROCHE lub równoważne										
1	SuRE Cut Buffer M (nr katalogowy: 11417983001)	op.	3	5						
2	Transcriptor One-Step RT-PCR Kit 150 Rx (nr katalogowy: 04655885001)	op.	7	10						

**RAZEM:**

Zadanie 32 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	Deoxynucleotide Mix, 10 mM (nr katalogowy: D7295-.5ML)	op.	2	4						
2	Random Nonamers 50uM w H2O (nr katalogowy: R7647-100UL)	op.	3	5						
3	RNase AWAY (nr katalogowy: 83931-250ML)	op.	1	2						
4	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (100ML) (nr katalogowy: T9424-100ML)	op.	10	13						
5	Tris-Borate-EDTA buffer (nr katalogowy: T4415-10L)	op.	1	1						
6	Tris-EDTA buffer solution for molecular biology, pH 8.0 (nr katalogowy: 93283-100ML)	op.	2	4						

**RAZEM:**

Zadanie 33 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR THERMO SCIENTIFIC lub równoważne										
1	25mM MgCl2 (nr katalogowy: R0971)	op.	10	14						
2	dNTP Set 100mM Solutions op. 4x0,25 ml (nr katalogowy: R0181)	op.	3	6						
3	Random Hexamer Primer (a component of RT Kits) 120 mg (nr katalogowy: SO142)	op.	1	2						

4	Water, nuclease-free 4 x 1,25 ml (nr katalogowy: R0581)	op.	30	38						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 34 Pozostałe odczynniki do PCR, RT-PCR EURx lub równoważne									
1	10 mM Ultrapure dNTPs Set: 4 x 10 mM (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), 4 x 1ml (nr katalogowy: E0501-02)	op.	2	4						
2	Fast SG qPCR Master Mix (2x), +ROX Solution 200 reakcji (nr katalogowy: E0412-02)	op.	1	2						
3	RNase-free water, 5 x 1.5 ml (nr katalogowy: E0210-01)	op.	2	4						
4	Taq PCR Master Mix (2x), 500 r-cji (nr katalogowy: E2520-03)	op.	4	7						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 35 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR ZYMO RESEARCH lub równoważne									
1	OneStep PCR Inhibitor Removal Kit (50 reakcji) (nr katalogowy: D6030)	op.	1	1						
2	ZR Fecal DNA MiniPrep (50 reakcji) (nr katalogowy: D6010)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 36 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory FERMENTAS lub równoważne									
1	10xBuffer O (5 x 1 ml) (nr katalogowy: B05)	op.	1	3						
2	10xBuffer Tango (5 x 1 ml) (nr katalogowy: BY5)	op.	10	18						
3	Apal 3000U (nr katalogowy: ER1411)	op.	1	1						
4	Aval (Eco881) (nr katalogowy: ER0381)	op.	1	1						
5	BspLI (NlaIV) (nr katalogowy: ER1151)	op.	2	4						
6	BsuRI 3000U (nr katalogowy: ER0151)	op.	1	1						
7	Dral (nr katalogowy: ER0221)	szt	1	1						
8	Enzym restrykcyjny FastDigest AflII (BspTI) (150 reak.) (nr katalogowy: FD0834 )	op.	1	2						
9	Enzym restrykcyjny FastDigest Aval (Eco881) (200 reak.) (nr katalogowy: FD0384 )	op.	1	2						
10	Enzym restrykcyjny FastDigest DdeI (HpyF3I) (50 reak.) (nr katalogowy: FD1884 )	op.	2	4						

11	Enzym restrykcyjny FastDigest HaeIII (BsuRI ) (400 reak.) (nr katalogowy: FD0154)	op.	1	3					
12	Enzym restrykcyjny FastDigest MboII (50 reak.) (nr katalogowy: FD0824)	op.	1	3					
13	Enzym restrykcyjny FastDigest NlaIII (Hin1II) (100 reak.) (nr katalogowy: FD1834 )	op.	1	2					
14	Enzym restrykcyjny FastDigest RsaI (100 reak.) (nr katalogowy: FD1124)	op.	2	4					
15	Enzym restrykcyjny FastDigest Sau3AI (Bsp143I) (40 reak.) (nr katalogowy: FD0784)	op.	1	3					
16	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; BsiEI (Bsh1285I) (100 reak.) (nr katalogowy: FD0894)	op.	1	2					
17	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; HaeII (BfoI) (200 reak.) (nr katalogowy: FD2184 )	op.	1	2					
18	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; NciI (Bcni) (200 reak.) (nr katalogowy: FD0064)	op.	1	2					
19	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; Sau96I (Cfr13I) (100 reak.) (nr katalogowy: FD0194 )	op.	1	2					
20	enzym restrykcyjny HinfI (nr katalogowy: ER0802)		1	3					
21	Enzym restrykcyjny NdeI (nr katalogowy: FD0583)	op.	1	1					
22	Enzym restrykcyjny SspI (500 U) (nr katalogowy: ER0771)	op.	1	2					
23	Enzym restrykcyjny VspI (1000 U) (nr katalogowy: ER0911)	op.	1	3					
24	FastDigest XbaI (nr katalogowy: FD0684)	op.	1	1					
25	HhaI (2000 U) (nr katalogowy: ER1851)	op.	4	6					
26	Hinf I 2000U (nr katalogowy: ER0801)	op.	3	5					
27	KpnI 4000U (nr katalogowy: ER0521)	op.	1	1					
28	MassRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use, 103 ng/ul (nr katalogowy: SM0403)	op.	2	3					
29	MassRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 60.8 ng/ul (nr katalogowy: SM0383)	op.	1	2					
30	MseI (Tru1I) 300U (nr katalogowy: ER0981)	op.	1	2					
31	NotI (nr katalogowy: ER0591)	szt	2	4					
32	NotI 1500U (nr katalogowy: ER0592)	op.	1	3					

33	pUC19 DNA/MspI (HpaII) Marker, 23 (nr katalogowy: SM0222)	op.	1	1						
34	RiboLock RNase Inhibitor 4x2500U (nr katalogowy: EO0382)	op.	1	1						
35	RsaI (1000 U) (nr katalogowy: ER1121)	op.	1	2						
36	SfiI (nr katalogowy: ER1821)	szt	6	10						
37	SgsI 1500U (nr katalogowy: ER1892)	op.	1	1						
38	SmaI 5x1200U (nr katalogowy: ER0662)	op.	3	6						
39	TaqI (nr katalogowy: FD0674)	op.	2	2						
40	XbaI 5x1500U (nr katalogowy: ER0682)	op.	4	8						
41	Xho I, 5000U (nr katalogowy: ER0695)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

Zadanie 37 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory INVITROGEN lub równoważne										
1	MAX Efficiency DH10 Competent Cells (nr katalogowy: 18297-010)	op.	1	1						
2	One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli (nr katalogowy: C4040-10)	op.	2	3						
3	RNase A (20 mg/ml) (nr katalogowy: 12091-039)	op.	2	3						
4	TOPO TA Cloning Kit for subcloning (nr katalogowy: KNM4500-01)	op.	1	1						
5	TOPO TA Cloning&#174; Kit for Sequencing (with pCR&#174;4-TOPO&#174;) with One Shot&#174; TOP10 Chemically Competent E. coli and PureL (nr katalogowy: K4575-02)	szt.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

Zadanie 38 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory NEW ENGLAND BIOLABS lub równoważne										
1	Enzym restrykcyjny Accl (nr katalogowy: R0161L)	op	1	1						
2	enzym restrykcyjny Hae II (nr katalogowy: 1052A)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

Zadanie 39 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory NOVAGEN lub równoważne										
1	BL21 (DE3)pLysS Competent cells (nr katalogowy: 69451-4)	op	1	1						

2	BL21(DE3) Competent cells 5x200ul (nr katalogowy: 69450-4)	op.	1	1						
3	pET 14b DNA plasmid (nr katalogowy: 69660-3)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 40 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory PROMEGA lub równoważne										
1	Recombinant RNasin Ribonuclease Inhibitor, 10.000U (nr katalogowy: N2515)	szt.	2	3						
2	TE Buffer, 1x, molecular Grade 100ml (nr katalogowy: V6231)	op.	2	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 41 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory QIAGEN lub równoważne										
1	QIAGEN PCR Cloning Kit plus (10) (nr katalogowy: 231222)	op.	1	1						
2	Qiagen PCR cloning Plus Kit (40) (nr katalogowy: 231224)	zestaw	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 42 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory ROCHE lub równoważne										
1	Apa1 5000 U (10U/ul) (nr katalogowy: 10899208001)	op.	1	1						
2	BSA, 20 mg, SQ for Molecular Biology (nr katalogowy: 10711454001)	szt.	1	2						
3	SmaI 5000 U (10 U/ul) (nr katalogowy: 10656348001)	op.	1	1						
4	Xba 1000U (10U/ul) (nr katalogowy: 10674257001)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 43 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	Mutanalysin from Streptomyces globisporus ATCC 21553 (nr katalogowy: M9901-10KU)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 44 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory BIOSYSTEMS lub równoważne								
1	Aminotransferaza alaninowa (ALT/GPT), op./50 ml (nr katalogowy: 11832)	op.	1	1					
2	Aminotransferaza asparaginowa (AST/GOT), op./50 ml (nr katalogowy: 11830)	op.	1	1					
3	Fosfataza alkaliczna (ALP) AMP-IFCC, op./1x50 ml (nr katalogowy: 11592)	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 45 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory THERMO SCIENTIFIC lub równoważne								
1	GeneRuler DNA Ladder, Low Range, ready to use 50ug, 100 aplikacji (nr katalogowy: SM1193)	szt.	5	10					
2	Ribonuclease A (nr katalogowy: EN0531)	op.	1	1					
3	TransformAid Bacterial Transformation Kit (40) (nr katalogowy: K2711)	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 46 Markery wielkości DNA/białka BIO-RAD lub równoważne								
1	Prestained SDS-PAGE Standards, low range, 500 ul (nr katalogowy: 161-0305)	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 47 Markery wielkości DNA/białka EURx lub równoważne								
1	Marker wielkości, 2kb DNA ladder (nr katalogowy: E3140-01)	szt.	1	1					
2	Perfect 100 bp DNA ladder, 250 ug (od 100 do 2500 pz) (nr katalogowy: E3134-02)	op.	1	2					
3	Perfect 100-1000 bp DNA ladder, 250 ug (nr katalogowy: E3141-02)	op.	2	4					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 48 Markery wielkości DNA/białka FERMENTAS lub równoważne								
1	6X DNA Loading Dye op. 5x1ml (nr katalogowy: R0611)	op.	12	20					



1	100bp DNA Ladder (nr katalogowy: G2101)	szt.	1	2						
2	25bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G4511)	szt.	1	2						
3	50bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G4521)	szt.	2	4						
4	PCR Marker (nr katalogowy: G3161)	szt.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 51 Markery wielkości DNA/białka THERMO SCIENTIFIC lub równoważne										
1	GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1333)	op.	2	4						
2	GeneRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0333)	op.	1	2						
3	marker DNA (nr katalogowy: SM0321)	szt.	1	1						
4	OGeneRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1203)	op.	1	2						
5	Page Ruler Plus Prestained Protein Ladder, 50-100 applic., 2 x 250 ul (nr katalogowy: 26619)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 52 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR MOBITEC lub równoważne										
1	MoBiTec Mycoplasma PCR Detection Kit 50 reactions (nr katalogowy: CB-AOD10100-01)	zestaw	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 53 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	GenElute Bacterial Genomic DNA Kit (nr katalogowy: NA2110)	szt.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 54 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR INCURA lub równoważne										
1	Anisakids PCR Real Time Kit, op. 25 testów (nr katalogowy: IC-02-1205)		1	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 55 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR INVITROGEN lub równoważne										
1	RNA UltraSense One-Step Quantitative RT-PCR System (nr katalogowy: 11732-927)	op.	5	5						

2	SuperScript One-Step RT-PCR with Platinum Taq (nr katalogowy: 10928-042)	op.	11	11						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 56 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR PROMEGA lub równoważne									
1	Access RT-PCR System 100 reakcji (nr katalogowy: A1250)	op.	2	2						
2	GoTaq Green Master Mix 100 reakcji (nr katalogowy: M7112)	op.	20	20						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 57 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne									
1	7300 & 7500 Real Time PCR Systems TaqMan RNase P 96-well Instrument Verification Plate (nr katalogowy: 4350584)	zestaw	2	2						
2	7500 Fast Real-Time PCR System Spectral Calibration Kit I (nr katalogowy: 4360788)	op.	1	1						
3	7500 Fast Real-Time PCR System Spectral Calibration Kit II (nr katalogowy: 4362201)	op.	1	1						
4	AgPath-ID One-Step RT-PCR 500 Rxn (nr katalogowy: 4387424)	szt.	8	8						
5	AmpliTaq Gold DNA Polymerase, 250 Units with Buffer II and MgCl2 solution (nr katalogowy: N8080241)	op.	1	1						
6	TaqMan Universal PCR Master Mix, 1-Pack (1 x 5 mL) (nr katalogowy: 4304437)	op.	3	3						
7	TaqMan Universal PCR Master Mix, 2-Pack (2 x 5 mL) (nr katalogowy: 4364338)	op.	30	30						
8	TaqMan Exogenous Internal Positive Control Reagents, na 200 reakcji (nr katalogowy: 4308323)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 58 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR ADIAGENE lub równoważne									
1	ADIAVET PRRS EU/NA Real Time 100 reakcji (nr katalogowy: AG-ADI132-100)	op	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 59 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR ROCHE lub równoważne									
1	FastStart PCR Master, op/10 ml (nr katalogowy: 04710444001)	op	4	4						
2	FastStart Universal Probe Master 12.5 ml (nr katalogowy: 04913957001)	op.	3	3						
3	LightCycler TaqMan Master (96) (nr katalogowy: 04535286001)	op.	50	50						
4	Universal ProbeLibrary Probe 162 (nr katalogowy: 04694490001)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 60 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR LSI lub równoważne									
1	Kit TaqVet Bluetongue Virus All Genotypes FCO (nr katalogowy: BTVM)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 61 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR QIAGEN lub równoważne									
1	Hot Star Taq Master Mix Kit (250U) (nr katalogowy: 203443)	op.	1	1						
2	Omniscript RT Kit (50) nr kat. 205111 (nr katalogowy: 205111)	op.	1	1						
3	QIAGEN Multiplex PCR Kit (100) (nr katalogowy: 206143)	op.	11	11						
4	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit (100) (nr katalogowy: 210212)	op.	60	60						
5	Quanti Tect Probe PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204343)	op.	32	32						
6	Quanti Tect Probe PCR Kit (40) (nr katalogowy: 204341)	op.	2	2						
7	Quanti Tect Probe RT-PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204443)	op.	51	51						
8	QuantiFast Probe PCR +ROX Vial Kit (400) (nr katalogowy: 204354)	op	2	2						
9	QuantiTect Multiplex PCR NoROX Kit (200) (nr katalogowy: 204743)	op.	3	3						
10	QuantiTect SYBR Green PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204143)	op.	19	19						

11	QuantiTect SYBR Green PCR Kit (40) (nr katalogowy: 204141)	op.	1	1						
12	RNeasy Mini Kit (50) (nr katalogowy: 74104)	op.	10	10						
13	Taq PCR Core Kit (1000 U) (nr katalogowy: 201225)	op.	18	18						
14	Virotype CSFV RT-PCR Kit (96) (nr katalogowy: 281805)	op	5	5						
15	Virotype PRRSV RT-PCR Kit (96) (nr katalogowy: 282305)		2	2						

**RAZEM:**

Zadanie 62 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR BIO-RAD lub równoważne										
1	iQ Multiplex Powermix (nr katalogowy: 172-5848)	op.	2	2						
2	iQ Multiplex Powermix, 200 x 50 &#956;l reactions, 2x mix contains dNTPs, 11 mM MgCl2, iTaq DNA polymerase, stabilizers (nr katalogowy: 172-5849)	op.	5	5						
3	iQ Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8860)	szt.	7	7						
4	iQ Supermix, 500 x 50 (nr katalogowy: 170-8862)	szt.	7	7						
5	iQ SYBR Green Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8880)	szt.	3	3						

**RAZEM:**

Zadanie 63 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR DNA Gdańsk lub równoważne										
1	Extractme DNA Bacteria Kit - zestaw do izolacji DNA z bakterii (nr katalogowy: EM02-050)	szt	1	1						
2	Zestaw diagnostyczny PCR Mycobacterium tuberculosis complex	op.	10	10						

**RAZEM:**

Zadanie 64 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR GENEKAM lub równoważne										
1	Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis, 100 reakcji, nr kat K731 (nr katalogowy: K371)	op.	2	2						

**RAZEM:**

Zadanie 65 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR FERMENTAS lub równoważne										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Maxima Hot Start PCR Master Mix 10x 1.25 ml, op. 500 reakcji 50 ul (nr katalogowy: K1052)	op.	5	5						
2	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit (nr katalogowy: K1622 )	op.	7	7						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 66 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR DIAGENODE lub równoważne										
1	Universal Mastermix 7,5ml (nr katalogowy: GMO-UN-A600)	szt.	9	9						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 67 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR TETRACORE lub równoważne										
1	EZ PRRSV MPX 4.0 Quantification Standards (nr katalogowy: TC-9062-001)	op.	3	3						
2	EZ-PRRSV MPX 4.0 Master Mix and Enzyme (96rxns) (nr katalogowy: TC-9060-096)	op.	10	10						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 68 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR EPICENTRE lub równoważne										
1	MasterAmp PCR Optimization Kit WITH Ammonium Sulfate (60 reakcji) (nr katalogowy: MO751N)	op.	1	1						
2	MasterAmp PCR Optimization Kit WITHOUT Ammonium Sulfate (60 reakcji) (nr katalogowy: MO7201)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 69 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR BIOMERIEUX lub równoważne										
1	GenoType CM (nr katalogowy: 47013)	op.	1	1						
2	GenoType MTBC (nr katalogowy: 47012)	op.	1	1						
3	GenoType MTBDRplus (96 pasków/op.) (nr katalogowy: 47014)	op.	1	1						
4	NucliSens Magnetic Extraction Reagents (nr katalogowy: 200293)	op.	2	2						
5	Zestaw GENOTYPE MTBDRsl (nr katalogowy: 47022)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	



1	Syngen Viral NA/Carrier RNA Mini Kit (300) (nr katalogowy: SY361012)	op.	7	7						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 76 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu KUCHARCZYK lub równoważne									
1	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol), 500 ml, 49:1 (nr katalogowy: 200-136)	op.	3	3						
2	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol), 29:1, 500 ml (nr katalogowy: 200-132)	op.	3	3						
3	Bufor 10x TBE, 1 litr (nr katalogowy: 200-150)	op.	8	8						
4	Bufor denaturujący A do MSCP (15ml) (nr katalogowy: 200-143)	op.	3	3						
5	Bufor denaturujący B do MSCP (6ml) (nr katalogowy: 200-144)	op.	3	3						
6	Zestaw Silver Sain białko (25 żeli 15x15cm) (nr katalogowy: 200-102)	op.	3	3						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 77 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu USB lub równoważne									
1	ExoSAP-IT For PCR Product Clean-Up (nr katalogowy: 78200)	zestaw	4	4						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 78 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu A&A BIOTECHNOLOGY lub równoważne									
1	2xPCR Master Mix Plus / 100 reakcji (nr katalogowy: 2005-100P)	szt	4	4						
2	Sherlock AX / 100 izolacji (nr katalogowy: 095-100)	szt	5	5						
3	Blood Mini-zestaw do izolacji DNA z 0.1-1 ml krwi świeżej, 0.1 ml krwi mrożonej oraz śladów krwi (nr katalogowy: 022-50)	op.	3	3						
4	Genomic Mini (250) (nr katalogowy: 116-250)	op.	28	28						
5	Genomic Mini - zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek stałych (nr katalogowy: 116-50)	op.	4	4						

6	Genomic Mini AX BACTERIA (60) (nr katalogowy: 060-60)	op.	4	4						
7	Genomic Mini AX FOOD (60) (nr katalogowy: 053-60)	op.	5	5						
8	Genomic Mini AX TISSUE (nr katalogowy: 056-60)	op.	5	5						
9	Sherlock AX (25) (nr katalogowy: 095-25)	op.	1	1						
10	Swab DNA Prep (100) (nr katalogowy: 025-100)	op.	3	3						
11	Total RNA Mini (100) (nr katalogowy: 031-100)	op.	19	19						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 79 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu ROCHE lub równoważne										
1	MagNA Pure LC Total Nucleic Acid Isolation Kit (nr katalogowy: 03038505001)	op.	13	13						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 80 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne										
1	PicoPure DNA Extraction Kit (nr katalogowy: KIT0103)	zestaw	2	2						
2	TaqMan NA and EU PRRSV Reagents Xeno&#8482; RNA Controls (nr katalogowy: 4405548)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 81 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu GE HEALTHCARE lub równoważne										
1	illustra AutoSeq&#8482; G-50 columns (nr katalogowy: 27-5340-02 product code)	op	3	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 82 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu AMBION lub równoważne										
1	TaqMan NDV and Xeno RNA Controls (nr katalogowy: 4406875)	op.	4	4						
2	TaqMan NDV Reagents (nr katalogowy: 4406874)	op.	4	4						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 83 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu PROMEGA lub równoważne										

1	DNA IQtm System KIT Promega, 100 reakcji (nr katalogowy: DC6701)	op.	20	20						
2	Tissue and Hair Extraction Kit (for use with DNA IQ) na 100 reakcji (nr katalogowy: DC6740)	op.	5	5						
3	Wizard Magnetic DNA Purification System for Food (nr katalogowy: FF3750)	op.	3	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 84 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu QIAGEN lub równoważne									
1	Buffer AL, Lysis Buffer op/ 216 ml (nr katalogowy: 19075)	op	3	3						
2	Buffer ATL, op/ 200 ml (nr katalogowy: 19076)	op	3	3						
3	DNeasy Blood and Tissue Kit (250) (nr katalogowy: 69506)	op.	17	17						
4	DNeasy Blood and Tissue Kit (50) (nr katalogowy: 69504 )	op.	20	20						
5	Plasmid Mini Kit (25) (nr katalogowy: 12123 )	opako wanie	1	1						
6	QIAamp DNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 51306)	op.	50	50						
7	QIAamp DNA Stool Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51504)	op.	11	11						
8	QIAGEN Plasmid Midi Kit (25) (nr katalogowy: 12143)	op.	1	1						
9	QIamp DNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51304)	op.	14	14						
10	QIAmp Viral RNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 52906)	op.	12	12						
11	QIAmp Viral RNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 52904)	op.	10	10						
12	QIAquick 96 PCR Purification Kit (4) (nr katalogowy: 28181)	op.	1	1						
13	QIAquick Gel Extraction Kit (250) (nr katalogowy: 28706)	op.	1	1						
14	QIAquick Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28704)	op.	3	3						
15	QIAquick PCR Purification Kit (250) (nr katalogowy: 28106)	op.	2	2						

16	QIAquick PCR Purification Kit (50) (nr katalogowy: 28104)	op.	4	4						
17	QIAshredder (50) (nr katalogowy: 79654)	op.	2	2						
18	QuantiTect Virus Kit (200) (nr katalogowy: 211013)	op.	5	5						
19	RNAlater RNA Stabilisation Reagent (250) (nr katalogowy: 76106)	op.	1	1						
20	RNeasy Mini Kit (250) (nr katalogowy: 74106)	op.	4	4						
21	TurboCapture 96 mRNA Kit (5) (nr katalogowy: 72251)	zestaw	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	

Zadanie 85 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu MACHEREY NAGEL lub równoważne										
1	NucleoSpin 8 Virus (nr katalogowy: 740643.5)	op.	4	4						
2	NucleoSpin Blood QuickPure Kit (50) (nr katalogowy: 740569.50)	op.	1	1						
3	NucleoSpin Extract II (nr katalogowy: 740609.50)	op.	5	5						
4	NucleoSpin plasmid (nr katalogowy: 740 588.50)	op.	4	4						
5	NucleoSpin RNA Virus (250) (nr katalogowy: 740956.250)	op.	4	4						
6	NucleoSpin RNA Virus (50) (nr katalogowy: 740956.50)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	

Zadanie 86 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu EURx lub równoważne										
1	GeneMATRIX AGAROSE-OUT DNA Purification Kit, 150 reakcji (nr katalogowy: E3540-02)	op.	6	6						
2	GeneMATRIX Agarose-Out DNA Purification Kit, 50 reakcji (Zestaw do oczyszczania DNA z żelu agarowego) (nr katalogowy: E3540-01)	op.	1	1						
3	GeneMATRIX Bio-Trace DNA Purification Kit, 100 reakcji (nr katalogowy: E3510-02)	op.	8	8						
4	GeneMatrix PCR/DNA Clean-up DNA Purification Kit (nr katalogowy: E3520-02)	op.	1	1						
5	GeneMatrix Plasmid Miniprep DNA Purification Kit 50 reakcji (nr katalogowy: E3500-01)	op	1	1						

6	GeneMATRIX Universal RNA Purification Kit, 100 r-cji (Zestaw do izolacji RNA) (nr katalogowy: E3598-02)	op.	10	10								
										<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 87 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu TETRACORE lub równoważne											
1	EZ-PRRSV MPX 4.0 Control Set (nr katalogowy: TC-9061-096)	op.	4	4								
										<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 88 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu EPICENTRE lub równoważne											
1	ExtractMaster Fecal DNA Extraction Kit (25 reakcji) (nr katalogowy: FD05025)	op.	1	1								
										<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 89 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu MO-BIO lub równoważne											
1	UltraClean Fecal DNA Kit (50 reakcji) (nr katalogowy: 12811-50)		1	1								
										<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 90 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA MERCK MILLIPORE lub równoważne											
1	ProteoExtract Transmembrane Protein Extraction Kit (nr katalogowy: 71772-3 )	op.	1	1								
										<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 91 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA BIO-RAD lub równoważne											
1	ReadyPrep Protein Extraction Kit (Signal) (nr katalogowy: 163-2087)	szt	2	2								
2	ReadyPrep Reduction-Alkylation Kit (nr katalogowy: 163-2090 )	szt	1	1								
3	SsoFast EvaGreen Supermix, 500 x 20 &#181;l reactions, 2x mix contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl2, EvaGreen dye, stabilizers (nr katalogowy: 172-5201 )	op.	6	6								
4	SsoFast Probes Supermix (nr katalogowy: 172-5231)	op.	10	10								
										<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 92 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA AGILENT lub równoważne									
1	Agilent RNA 6000 NaNo Kit (nr katalogowy: 5067-1511)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 93 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA GE HEALTHCARE lub równoważne									
1	Illustra Ready-To-Go GenomiPhi V3 DNA Amplification Kit 24 Reactions (nr katalogowy: 25-6601-24 )	op.	1	1						
2	PhastGel IEF - 3-9 (nr katalogowy: 17-0543-01)	szt.	7	7						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 94 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA ZYTOMED SYSTEMS lub równoważne									
1	CEA Clone: Col 1 1:200 (nr katalogowy: MSK022)	ml	1	1						
2	cytokeratin 5&6 clone D5/16B4 (nr katalogowy: MSK034)	ml	1	1						
3	cytokeratin 7 (nr katalogowy: MSK032)	ml	1	1						
4	desmin D33 1:50 (nr katalogowy: MSK053)	ml	1	1						
5	estrogen receptor 1D5 1:300 (nr katalogowy: MSK001)	ml	1	1						
6	Ki-67 SP-6 (nr katalogowy: RBK027)	ml	1	1						
7	OmniPrep Solution 100ml (nr katalogowy: ZUC067-100)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 95 Macierze i zestawy AMBION lub równoważne									
1	Ambion WT Expression Kit (nr katalogowy: 4411974)	op.	2	2						
2	MEGAscript T7 Kit w/Manual (25) (nr katalogowy: AM1333M)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 96 Macierze i zestawy APPLIED BIOSYSTEMS lub równoważne									
1	Hi-Di 5 ml (4 pack), Topfill (nr katalogowy: 4440753)	op.	1	1						

2	Septa-96-well (20/kit), 3500 Series (nr katalogowy: 4412614)	op.	3	3							
										<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 98 Wzorce i certyfikowane materiały odniesienia AMBION lub równoważne											
1	SlideHyb Glass Array Hybridization Buffer nr 1 Manual, 5 x 2 ml (nr katalogowy: AM8861M)	op.	1	1							
										<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 99 Wzorce i certyfikowane materiały odniesienia VYSIS lub równoważne											
1	Bufor hybrydujący LSI/WCP (nr katalogowy: 30-804826)	op. a 150 ul	1	1							
2	T25 Genomic kontrolne DNA LL kukurydza	op.	1	1							
										<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 100 Inne FERMENTAS lub równoważne											
1	DEPC-treated Water (nr katalogowy: R0601)	op.	2	2							
2	DNase I, RNase-free z MnCl2 1000U (nr katalogowy: EN0525)	op.	1	1							
3	GeneRuler 1kb DNA Ladder Plus, op. 5x50ug (nr katalogowy: SM1331)	op.	1	1							
4	pUC 19 (nr katalogowy: SD0061)		3	3							
										<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 101 Inne INVITROGEN lub równoważne											
1	DNase I, Amplification Grade 100U (nr katalogowy: 18068-015)	op.	4	4							
2	MagicMark XP Western Protein Standard (20-220 kDa) (nr katalogowy: LC5602)	op.	1	1							
3	Novex 4-20% Tris-Glycine Gel, 1.0 mm, 10 well (nr katalogowy: EC6025BOX)	op.	4	4							
4	SuperScript Plus Direct cDNA Labeling System with Alexa Fluor aha-dUTPs (nr katalogowy: L1015-06)	op.	1	1							
5	SuperScript Plus Indirect cDNA Labeling System with Alexa Fluor Dyes (nr katalogowy: L1014-06)	zestaw	1	1							
6	SYBR Gold nucleic acid gel stain (nr katalogowy: S-11494)	op.	2	2							
										<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 102 Inne BIOTIUM lub równoważne											

1	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10 000x in DMSO (nr katalogowy: 41002)	op.	2	2						
2	GelRedTM Nucleic Acid Gel Stain, 3X in water (nr katalogowy: 41001)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 103 Inne POLSKIE AGAROZY lub równoważne										
1	Agaroza klasyczna op. 500 g (nr katalogowy: AK0500)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 104 Inne CLONTECH lub równoważne										
1	TALON 2ml Disposable Gravity Column (nr katalogowy: 635606)	op.	1	1						
2	Talon Metal Affinity Resin (nr katalogowy: 635502)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 105 Inne AMERSHAM lub równoważne										
1	Amersham Hybond-C Extra (20cmx3m) (nr katalogowy: RPN203E)	op.	1	1						
2	Amersham Hyperfilm ECL (5 × 7 inches) 50 sheets (nr katalogowy: 28-9068-35)	op.	1	1						
3	Percoll 1L (nr katalogowy: 17089101)	op.	3	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 106 Inne SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	Deoxynucleotide set, 100mM (nr katalogowy: DNTP100)	zestaw	1	1						
2	Gel Loading Solution Type I (nr katalogowy: G7654-5ML)	szt.	2	2						
3	Protease Inhibitor Cocktail (nr katalogowy: P2714-1BTL)	op.	2	2						
4	Proteinase K from Tritirachium album (500MG) (nr katalogowy: P6556-500MG)	op.	5	5						
5	Proteinase K from Tritirachium album, BioUltra (25MG) (nr katalogowy: P2308-25MG)	op.	4	4						
6	SDS - Sodium dodecyl sulfate, op/25 g (nr katalogowy: L4390-25G)	op.	3	3						

7	TRI Reagent BD (100 ml) (nr katalogowy: T3809-100ML)	op.	20	20						
8	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (200ML) (nr katalogowy: T9424-200ML)	op.	1	1						
9	Woda DEPC sterylna filtrowana, 100 ml (nr katalogowy: 95284-100ML)	op.	12	12						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 107 Inne PRONA lub równoważne										
1	Agarozą Basicą LE, op a 500g (nr katalogowy: BLE500)	op	6	6						
2	agarozą Micropor NU op./100g (nr katalogowy: MN1002)		2	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 108 Inne EURX lub równoważne										
1	agarozą w tabletkach (50 tabletek) (nr katalogowy: E0305-01)	op.	4	4						
2	Agarozą, op./500 g (nr katalogowy: E0301-500)	op.	8	8						
3	dART RT Kit (Zestaw do odwrotnej transkrypcji), 100 reakcji (nr katalogowy: E0801-02)	op.	6	6						
4	Ribonuclease Inhibitor RNase-Free (2000U) (nr katalogowy: E4210-01P)	op.	1	1						
5	RNase H (E.coli), 250 U (nr katalogowy: E1330-01)	op.	1	1						
6	SimplySafe, op./1ml (nr katalogowy: E4600-01)	op.	8	8						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 109 Inne A&A BIOTECHNOLOGY lub równoważne										
1	Lizozym 50 mg (nr katalogowy: 1005-50)	op	1	1						
2	Proteinaza K 20 mg/ml roztwór (nr katalogowy: 1019-20)	op	30	30						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 110 Inne CAMBREX BIOPRODUCTS lub równoważne										
1	SeaKem Gold Agarose for Pulse Field Gel Electrophoresis (nr katalogowy: 50150)	op.	2	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 111 Inne MERCK MILLIPORE lub równoważne										

1	Immobilon-P Membrane, PVDF (0.45 &#181;m, 26.5 cm x 3.75 m) (nr katalogowy: IPVH00010)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
<b>Zadanie 112 Inne SERVA lub równoważne</b>										
1	Coomassie Brilliant Blue G 250, op. 25g (nr katalogowy: 17524.01)	op.	2	2						
2	Gelatin, op. (500 g) (nr katalogowy: 22151)	op.	2	2						
3	Laemmlli Buffer 10x, for SDS-PAGE (nr katalogowy: 42556)		1	1						
4	SERVA Prestained SDS PAGE Protein Marker 6.5 - 200 kDa, liquid mix 2x250ul (nr katalogowy: 39216.01)		1	1						
5	SERVAGel Neutral pH 7,4 Gradient, 12 samples (nr katalogowy: 43221.01)	op.	4	4						
6	SERVAGel TG PRiME; 4 - 20 %; 12 sample wells; 10 gels (nr katalogowy: 43276.01)		1	1						
7	Towbin Buffer 10X, for Western Blotting (nr katalogowy: 42558.02)	opak.	1	1						
8	Tris-Glycine/SDS Electrophoresis Buffer (10x) (nr katalogowy: 42529.01)		1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
<b>Zadanie 113 Inne NOVAGEN lub równoważne</b>										
1	Benzonase Nuclease HC, Purity 99% (nr katalogowy: 71206-3)	op.	1	1						
2	BugBuster Protein Extraction Reagent, 500ml (nr katalogowy: 70584)	szt.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
<b>Zadanie 114 Inne BIO-RAD lub równoważne</b>										
1	Electrode wicks (nr katalogowy: 1654071 )	op.	1	1						
2	IPG Strips 17cm pH 3-10 (nr katalogowy: 163-2007)	opak	7	7						
3	MgCl <sub>2</sub> , 50 mM, 1,25 ml (nr katalogowy: 170-8872)	1	5	5						
4	Microseal 'B' Adhesive Seals (100 szt.) (nr katalogowy: MSB-1001 )	op.	4	4						
5	Ready Gel IEF Gel (nr katalogowy: 161-1111)		8	8						
6	Ready Gel Zymogram Gel (nr katalogowy: 161-1113)		8	8						

7	ReadyStrip IPG Strips, pH 3.9-5.1, 17 cm (nr katalogowy: 163-2020)	op	3	3						
8	ReadyStrip IPG Strips, pH 4.7-5.9, 17 cm (nr katalogowy: 163-2021)	op.	3	3						
9	ReadyStrip IPG Strips, pH 5.5-6.7, 17 cm (nr katalogowy: 163-2022)	op	3	3						

**RAZEM:**

Zadanie 115 Inne GE HEALTHCARE lub równoważne										
1	DeStreak Reagent 1 ml (nr katalogowy: 17&#8211;6003&#8211;18 )	szt	1	1						
2	ECL Plus Western Blotting Detection Reagents (nr katalogowy: RPN2132)	szt.	1	1						
3	PlusOne Coomassie Tablets, PhastGel Blue R-350 (nr katalogowy: 17-0518-01)	op	1	1						
4	Water RNase Free (500ml) (nr katalogowy: US70783)	op.	6	6						

**RAZEM:**

Zadanie 116 Inne PROMEGA lub równoważne										
1	Magnasphere magnetic separation stand, op/1,5ml (nr katalogowy: Z5342)	op	1	1						
2	Proteinase K 100 mg (nr katalogowy: V3021)	szt	2	2						

**RAZEM:**

Zadanie 117 Inne WHATMAN lub równoważne										
1	Klasyczna karta FTA Classic Card 100 szt/opak (nr katalogowy: WB 120205 )	op.	1	1						
2	Roztwór oczyszczający FTA Purification reagent 500 ml (nr katalogowy: WB120204)	op	1	1						
3	zestaw FTA (nr katalogowy: WB 120067)	op.	2	2						

**RAZEM:**

Zadanie 118 Inne ROCHE lub równoważne										
1	Cytotoxicity Detection Kit (LDH) (nr katalogowy: 11644793001)	op.	2	2						
2	Dispase II (neutral protease, grade II) nonsterile lyophilizate from Bacillus polymyxa (nr katalogowy: 04942078001)	op.	4	4						
3	LightCycler Capillaries (20 ul) (nr katalogowy: 04929292001)	op.	6	6						

4	MagNA Pure LC Medium Reagent Tubs 20 (nr katalogowy: 03004058001)	op	5	5						
5	MagNA Pure LC Processing Cartridges (nr katalogowy: 03004147001)	op.	4	4						
6	MagNA Pure LC Reagent Tubs large (nr katalogowy: 03004040001)	op.	3	3						
7	MagNA Pure LC Sample Cartridges (nr katalogowy: 03004112001)	op.	3	3						
8	NBT/BCIP Stock Solution (nr katalogowy: 11681451001)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	