

## FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	Minimalna ilość	Maksymalna ilość (prawo opcji)	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 oligonukleotydowe Applied Biosystems lub równoważne										
1	TaqMan PRRSV Reagents (nr katalogowy: 4405547)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 2 Startery/sondy oligonukleotydowe Promega lub równoważne										
1	Random primers (nr katalogowy: C1181)	szt.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 3 Startery/sondy oligonukleotydowe Vysis lub równoważne										
1	Sonda LSI RB1 (13q14) SpectrumOrange (100 ng/ul) znakowana fluorochromem (nr katalogowy: 30-190001)	op. a 20ul	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 4 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Ambion lub równoważne										
1	MEGAscript T7 kit (40) (nr katalogowy: AM1334)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 5 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Applied Biosystems lub równoważne										
1	Ampli Taq DNA Polymerase 250U (nr katalogowy: N808-0161)	op.	1	2						
2	AmpliTaq Gold DNA Polymerase, 6 x 250 units with Gold Buffer and MgCl2 solution (nr katalogowy: 4311814)	op.	3	5						
3	High Capacity RNA-to-cDNA Kit (50) (nr katalogowy: 4387406)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 6 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIO-RAD lub równoważne									
1	iTaq DNA Polymerase (nr katalogowy: 170-8870)	op.	3	5						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 7 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIOTOOLS lub równoważne									
1	BIOTOOLS DNA Polymerase, 5U/łl-500 U, incl. standard buffer whith 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	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 9 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Epicentre lub równoważne									
1	MasterAmp Tth DNA Polymerase 1,000 U 5 U&#956;l (nr katalogowy: TTH7201K)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 10 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Fermentas lub równoważne									
1	Bsm DNA Polymerase, Large Fragment (nr katalogowy: EP0691)	op.	3	5						
2	DreamTaq DNA Polymerase, 5U/ul, 200U (nr katalogowy: EP0701)	op.	5	7						
3	Pfu DNA Polymerase 100U (nr katalogowy: EP0501)	op.	4	6						
4	Taq DNA Polymerase recombinant 500U ( 5U/ul) (nr katalogowy: EP0402)	op.	3	4						
5	Taq DNA Polymerase recombinant 500U (1U/ul) (nr katalogowy: EP0404)	op.	60	97						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 11 Polimerazy/odwrotne transkryptazy FINZYMES lub równoważne									
1	DyNazyne II DNA Polimerase op. a 250U nr (nr katalogowy: F501S)	op.	5	8						



2	FastStart Taq Polimerase (nr katalogowy: 12032929001)	op.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 16 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Roche lub równoważne									
1	Pwo SuperYield DNA Polymerase, 500 U (nr katalogowy: 04340850001)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 17 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Thermo Scientific lub równoważne									
1	DyNAzyme EXT DNA Polymerase 200U (nr katalogowy: F-505S)	op.	1	1						
2	DyNAzyme Hot Start DNA Polymerase 250U (nr katalogowy: F-504S)	op.	1	2						
3	DyNAzyme II DNA Polimerase 250U (nr katalogowy: F-501S)	op.	30	40						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 18 polimerazy/odwrotne transkryptazy Agilent lub równoważne									
1	T3 RNA Polymerase, 5,000 U High sequence specificity for T3 promoters (nr katalogowy: 600111 )	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 19 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Sigma-Aldrich lub równoważne									
1	JumpStart AccuTaq LA DNA Polymerase, 125UN (nr katalogowy: D5809-125UN)	op.	10	14						
2	JumpStart AccuTaq LA DNA Polymerase, 500UN (nr katalogowy: D5809-500UN)	op.	2	3						
3	JumpStart Taq DNA Polymerase with MgCl2 (250UN) (nr katalogowy: D9307-250UN)	op.	5	8						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 20 Polimerazy/odwrotne transkryptazy EURx lub równoważne									
1	OptiTaq DNA Polymerase (1000 u) (nr katalogowy: E2600-02 )	op.	3	5						

2	Perpetual Taq DNA Polimeraza, op. 1000u (nr katalogowy: E2700-02P)	op.	25	30						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 21 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR A&A Biotechnology lub równoważne									
1	Anty-Inhibitor Kit / 50 izolacji (nr katalogowy: 1015-50)	op.	1	2						
2	X-Gal /1g (nr katalogowy: 2004-1)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 22 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Ambion lub równoważne									
1	Bufor 10xTAE, ultra pure, MB Grade, op. 1000 ml (nr katalogowy: AM9869)	op.	3	5						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 23 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.	1	1						
2	TAE bufor (50x) do biologii molekularnej, op. 500 ml (nr katalogowy: A4686.0500)	op.	8	18						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 24 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Applied Biosystem 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	1						
3	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System Calibration Kit II (nr katalogowy: 4351151)	zestaw	1	1						
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.	2	3						
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						
9	Power SYBR Green RNA-to-CT 1-Step Kit (nr katalogowy: 4389986)	szt.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 25 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Bio-Rad Laboratories lub równoważne										
1	IPG Strips 17cm pH 5-8 (nr katalogowy: 163-2011)	op.	5	8						
2	Precision Melt Supermix (nr katalogowy: 172-5110)	op.	1	1						
3	ReadyStrip 100x pH 4.7-5.9 Buffer (nr katalogowy: 163-2097 )	op	1	2						
4	ReadyStrip 100x pH 5.5-6.7 Buffer (nr katalogowy: 163-2096 )	op	1	2						
5	ReadyStrip 100x pH 6.3-8.3 Buffer (nr katalogowy: 163-2095 )	op	1	2						
6	ReadyStrip IPG Strips pH 6.3-8.3, 17 cm, 12 szt (nr katalogowy: 163-2023)	op	4	6						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 26 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Fermentas lub równoważne										
1	10mM dNTP Mix op. 0,2 ml (nr katalogowy: R0191)	op.	6	9						
2	10X Taq Buffer with (NH4)2SO4 and 20 mM MgCl2 (nr katalogowy: B34)	op.	4	7						
3	10xTag Buffer with KCl (nr katalogowy: B38)	op.	7	11						
4	Dnase I, Rnase-free 1000U (nr katalogowy: EN0523)	op.	1	2						
5	dNTP Mix 25mM (nr katalogowy: R1121)	op.	2	3						
6	dNTP Mix, 10mM each 1 ml (nr katalogowy: R0192)	op.	15	27						

7	dNTP Mix, 10mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0193)	op.	1	2						
8	dNTP Mix, 2 mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0242)	op.	40	72						
9	dNTP/dUTP Mix 1.0ml (nr katalogowy: R0251)	op.	1	2						
10	RiboLock RNase Inhibitor 2500U (nr katalogowy: EO0381)	op.	12	20						
11	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0582)	op.	22	27						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 27 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 28 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR MP Biomedicals lub równoważne										
1	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 04821739)	op.	8	13						
2	DNA OFF MP Biomedicals op/500 ml (nr katalogowy: QD0500)	op.	1	1						
3	DNA-Erase 500ml (nr katalogowy: 821805)	op.	2	3						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 29 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Invitrogen lub równoważne										
1	2,5 mM dNTP Mix (nr katalogowy: R725-01)	op.	12	17						
2	Random Primers (nr katalogowy: 48190-011)	op.	1	1						
3	RNaseOUT Recombinant Ribonuclease Inhibitor (nr katalogowy: 10777-019)	op.	3	5						
4	Rox Reference Dye (nr katalogowy: 12223-012)	op.	1	2						
5	SuperScript III First-Strand Synthesis System (nr katalogowy: 18080-051)	op.	1	1						
6	SuperScript III RT (nr katalogowy: 18080-093)	op.	1	2						
7	SuperScript Indirect RNA Amplification System (nr katalogowy: L1016-02)	op.	2	3						

8	SuperScriptIIIOneStep RT-PCR System with Taq DNA Polymerase (nr katalogowy: 12574-026)	op.	2	3						
9	SYBR Green I Nucleic Acid Gel Stain 10,000X concentrate in DMSO, 500 ul (nr katalogowy: S-7563)	op.	1	2						
10	Ultrapure DNase/RNase-Free distilled water (nr katalogowy: 10977035)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 30 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Promega lub równoważne										
1	DTT, Molecular Grade (DL-Dithiothreitol) 100 mM, op. 100ul (nr katalogowy: P1171)	op.	1	1						
2	EDTA 0,5 M (pH 8,0) Molecular BiologyGrade, op./100 ml (nr katalogowy: V4231)	op.	3	5						
3	Magnesium Chloride (MgCl <sub>2</sub> ) 25 mM, op/25 ml, (nr katalogowy: A3513)	op	2	4						
4	Nuclease-Free water (nr katalogowy: P1193)	op.	1	1						
5	PCR Master Mix (nr katalogowy: M7502)	op.	9	13						
6	PCR Nucleotide Mix, 200 ul (nr katalogowy: C1141)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 31 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Qiagen lub równoważne										
1	ASL Buffer (560 ml Stool Lysis Buffer) (nr katalogowy: 19082)	szt.	2	4						
2	Proteinase K, op. 10 ml (nr katalogowy: 19133)	op.	3	5						
3	RNAlater RNA Stabilisation Reagent (50ml) (nr katalogowy: 76104)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 32 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Roche Applied Scienc lub równoważne										
1	LightCycler 480 Probes Master (nr katalogowy: 04707494001)	szt	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	



	Zadanie 33 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Sigma lub równoważne									
1	Deoxynucleotide Mix, 10 mM (nr katalogowy: D7295-.5ML)	op.	5	8						
2	Random Nonamers 50uM w H2O (nr katalogowy: R7647-100UL)	op.	9	11						
3	RNase AWAY (nr katalogowy: 83931-250ML)	op.	1	1						
4	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (100ML) (nr katalogowy: T9424-100ML)	op.	7	10						
5	Tris-EDTA buffer solution for molecular biology, pH 8.0 (nr katalogowy: 93283-100ML)	op.	3	4						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 34 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Thermo Scientific lub równoważne									
1	25mM MgCl2 (nr katalogowy: R0971)	op.	12	18						
2	dNTP Set 100mM Solutions op. 4x0,25 ml (nr katalogowy: R0181)	op.	3	5						
3	Water, nuclease-free 4 x 1,25 ml (nr katalogowy: R0581)	op.	30	46						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 35 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	RNase-free water, 5 x 1.5 ml (nr katalogowy: E0210-01)	op.	3	6						
3	Taq PCR Master Mix (2x), 500 r-cji (nr katalogowy: E2520-03)	op.	2	4						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 36 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						



18	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; HaeII (BfoI) (200 reak.) (nr katalogowy: FD2184 )	op.	1	2						
19	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; NciI (BcniI) (200 reak.) (nr katalogowy: FD0064)	op.	1	2						
20	Enzym restrykcyjny FastDigest&#174; Sau96I (Cfr13I) (100 reakc.) (nr katalogowy: FD0194 )	op.	1	2						
21	enzym restrykcyjny HinfI (nr katalogowy: ER0802)		1	2						
22	Enzym restrykcyjny SspI (500 U) (nr katalogowy: ER0771)	op.	2	3						
23	Enzym restrykcyjny VspI (1000 U) (nr katalogowy: ER0911)	op.	2	3						
24	FastDigest XbaI (nr katalogowy: FD0684)	op.	1	1						
25	HhaI (2000 U) (nr katalogowy: ER1851)	op.	6	8						
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.	3	5						
29	MassRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 60.8 ng/ll (nr katalogowy: SM0383)	op.	3	6						
30	MseI (Tru1I) 300U (nr katalogowy: ER0981)	op.	1	2						
31	NdeI (nr katalogowy: FD0583)	op.	1	1						
32	NotI (nr katalogowy: ER0591)	szt	1	2						
33	NotI 1500U (nr katalogowy: ER0592)	op.	2	3						
34	pUC Mix Marker, 8, ready-to-use, 0.1 lg/ll (nr katalogowy: SM0303)	op.	7	10						
35	pUC19 DNA/MspI (HpaII) Marker, 23 (nr katalogowy: SM0222)	op.	1	1						
36	RsaI (1000 U) (nr katalogowy: ER1121 )	op.	1	2						
37	S1 Nuclease 10000u, supplied with 2x1 ml 5X Reaction Buffer (nr katalogowy: EN0321 )	op.	1	1						
38	SfiI (nr katalogowy: ER1821)	szt	4	6						
39	SgsI 1500U (nr katalogowy: ER1892)	op.	1	1						
40	SmaI 5x1200U (nr katalogowy: ER0662)	op.	1	2						
41	Spe/BcuI, 50 reakcji (nr katalogowy: FD1254)	op.	1	2						
42	TaqI (nr katalogowy: FD0674)	op.	1	2						

43	Xbal (nr katalogowy: ER0681)	szt	1	2						
44	Xbal 5x1500U (nr katalogowy: ER0682)	op.	2	4						
45	Xho I, 5000U (nr katalogowy: ER0695)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 39 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Invitrogen lub równoważne										
1	One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli (nr katalogowy: C4040-10)	op.	1	1						
2	RNase A (20 mg/ml) (nr katalogowy: 12091-039)	op.	1	1						
3	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.	2	4						
4	TOPO&#174; TA Cloning Dual Promoter Kit (nr katalogowy: K4600-01)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 40 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory New England Biolabs lub równoważne										
1	Enzym restrykcyjny Accl (nr katalogowy: R0161L)	op	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 41 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Novagen lub równoważne										
1	BL21 (DE3)pLysS Competent cells (nr katalogowy: 69451-4)	op	1	1						
2	pET 14b DNA plasmid (nr katalogowy: 69660-3)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 42 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Promega lub równoważne										
1	Hae III 2,500u, 10u/&#956;l (nr katalogowy: R6171)	szt	1	1						

2	pGEM-T Easy Vector System I, 20 reakcji (nr katalogowy: A1360)	zestaw	1	1						
3	Recombinant RNasin Ribonuclease Inhibitor, 10.000U (nr katalogowy: N2515)	szt.	5	8						
4	TE Buffer, 1x, molecular Grade 100ml (nr katalogowy: V6231)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 43 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory QIAGEN lub równoważne										
1	QIAGEN PCR Cloning Kit plus (10) (nr katalogowy: 231222)	op.	1	2						
2	Qiagen PCR cloning Plus Kit (40) (nr katalogowy: 231224)	zestaw	1	1						
3	RNase A (17,500 U) (nr katalogowy: 19101)	szt.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 44 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne /wektory INVITROGEN lub równoważne										
1	ElectroMAX DH10B Cells, 0,5 ml (nr katalogowy: 18290-015)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 45 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Roche lub równoważne										
1	BSA, 20 mg, SQ for Molecular Biology (nr katalogowy: 10711454001)	szt.	2	3						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 46 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory SIGMA-ALDRICH lub równoważne										
1	Mutanolysin from Streptomyces globisporus ATCC 21553 (nr katalogowy: M9901-10KU)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 47 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory BIOSYSTEMS lub równoważne										

1	Aminotransferaza alaninowa (ALT/GPT), op./50 ml (nr katalogowy: 11832)	op.	1	2						
2	Aminotransferaza asparaginowa (AST/GOT), op./50 ml (nr katalogowy: 11830)	op.	1	2						
3	Fosfataza alkaliczna (ALP) AMP-IFCC, op./1x50 ml (nr katalogowy: 11592)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 48 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Thermo Scientific lub równoważne										
1	T4 DNA Ligase (nr katalogowy: EL0014)	op.	1	1						
2	TransformAid Bacterial Transformation Kit (40) (nr katalogowy: K2711)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 49 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory EURX lub równoważne										
1	Ribonuclease Inhibitor (37500 u) (nr katalogowy: E4210-02)	op.	10	16						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 50 Markery wielkości DNA/białka BIO-RAD lub równoważne										
1	Precision Plus Protein Unstained Standards (nr katalogowy: 161-0363)	op.	1	2						
2	Prestained SDS-PAGE Standards, low range, 500 ul (nr katalogowy: 161-0305)	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 51 Markery wielkości DNA/białka Eurx lub równoważne										
1	Marker wielkości DNA (nr katalogowy: E3134-01P)	szt.	1	1						
2	Perfect 100 bp DNA ladder, 250 ug (od 100 do 2500 pz) (nr katalogowy: E3134-02)	op.	3	5						
3	Perfect 100-1000 bp DNA ladder, 250 ug (nr katalogowy: E3141-02)	op.	2	3						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 52 Markery wielkości DNA/białka Fermentas lub równoważne										

1	6X DNA Loading Dye op. 5x1ml (nr katalogowy: R0611)	op.	14	19						
2	6x Orange DNA Loading Dye 5 x 1 ml (nr katalogowy: R0631)	op.	5	8						
3	Gene Ruler 100bp Plus DNA Ladder, op a 50ug (nr katalogowy: SM0321)	op.	30	36						
4	GeneRule 100 bp DNA Ladder 250 (5x50) ug 0.5ug/ul (nr katalogowy: SM0242)	op.	3	5						
5	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, ready-to-use 100 apl 0.1 ug/ul (nr katalogowy: SM0243)	op.	25	31						
6	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0323)	op.	6	8						
7	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use, 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0373)	op.	5	7						
8	GeneRuler100 bp Plus DNA Ladder 250 (5x50) ug (nr katalogowy: SM0322)	op.	4	6						
9	O'GeneRuler 100 bp DNA Ladder ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1143)	op.	1	1						
10	O'GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use (nr katalogowy: SM1133)	op.	8	12						
11	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder 50-100 applic. (2x250 ul) (nr katalogowy: SM1811)	op.	1	2						
12	Protein Loading Buffer Pack (nr katalogowy: R0891)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 53 Markery wielkości DNA/białka Promega lub równoważne										
1	100bp DNA Ladder (nr katalogowy: G2101)	szt.	1	2						
2	PCR Marker (nr katalogowy: G3161)	szt.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 54 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.	5	7						
2	GeneRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0333)	op.	1	1						
3	OGeneRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1203)	op.	1	2						
4	Page Ruler Plus Prestained Protein Ladder, 50-100 applic., 2 x 250 ul (nr katalogowy: 26619)	op.	2	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.	3	5						
2	SuperScript One-Step RT-PCR with Platinum Taq (nr katalogowy: 10928-042)	op.	5	9						
								<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	3						
2	GoTaq Green Master Mix 100 reakcji (nr katalogowy: M7112)	op.	10	14						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 57 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Nuscana lub równoważne										
1	GMOQuant LC LibertyLink Rzepak (nr katalogowy: 5121203010)	op.	1	1						
2	GMOScreen Rapeseed (nr katalogowy: 5221104009)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 58 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Applied Biosystems lub równoważne										
1	AgPath-ID One-Step RT-PCR 500 Rxn (nr katalogowy: 4387424)	szt.	8	12						





	Zadanie 62 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Qiagen lub równoważne									
1	Quanti Tect Probe PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204343)	op.	20	25						
2	Quanti Tect Probe PCR Kit (40) (nr katalogowy: 204341)	op.	1	2						
3	Quanti Tect Probe RT-PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204443)	op.	45	58						
4	QuantiFast Probe PCR +ROX Vial Kit (400) (nr katalogowy: 204354)	op	4	6						
5	QuantiTect Multiplex PCR NoROX Kit (200) (nr katalogowy: 204743)	op.	2	4						
6	QuantiTect SYBR Green PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204143)	op.	10	18						
7	QuantiTect SYBR Green PCR Kit (40) (nr katalogowy: 204141)	op.	1	1						
8	RNeasy Mini Kit (50) (nr katalogowy: 74104)	op.	8	12						
9	Taq PCR Core Kit (1000 U) (nr katalogowy: 201225)	op.	15	21						
10	Virotype CSFV RT-PCR Kit (24) (nr katalogowy: 281803)	op.	2	3						
11	Virotype CSFV RT-PCR Kit (96) (nr katalogowy: 281805)	op	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 63 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Bio-rad lub równoważne									
1	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.	1	2						
2	iQ Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8860)	szt.	3	5						
3	iQ Supermix, 500 x 50 (nr katalogowy: 170-8862)	szt.	2	4						
4	iQ SYBR Green Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8880)	szt.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 64 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR DNA Gdańsk lub równoważne									
1	BIO-X-ACT Short Mix (100 reakcji) (nr katalogowy: BIO-25025)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 65 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Sigma Aldrich lub równoważne									
1	RedTaq ReadyMix PCR Reaction Mix with MgCl2 (nr katalogowy: R2523-100RXN)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 66 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR MP Biomedicals lub równoważne									
1	DNA OFF MP Biomedicals 500 ml (nr katalogowy: MBP/7010)	op.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 67 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.	2	4						
2	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit (nr katalogowy: K1622 )	op.	3	5						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 68 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Diagenode lub równoważne									
1	Universal Mastermix 7,5ml (nr katalogowy: GMO-UN-A600)	szt.	3	5						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 69 zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Tetracore lub równoważne									
1	EZ-PRRSV MPX 4.0 Master Mix and Enzyme (96rxns) (nr katalogowy: TC-9060-096)	op.	4	6						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 70 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Andiatec lub równoważne									
1	AcuPig PRRSV real time RT-PCR Kit 96 reakcji (nr katalogowy: 947100)	op.	1	1						



	Zadanie 77 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Promega lub równoważne									
1	DNA IQ™ System KIT Promega, 100 reakcji (nr katalogowy: DC6701)	op.	5	7						
2	Tissue and Hair Extraction Kit (for use with DNA IQ) na 100 reakcji (nr katalogowy: DC6740)	op.	2	3						
3	Wizard Magnetic DNA Purification System for Food (nr katalogowy: FF3750)	op.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 78 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu USB lub równoważne									
1	ExoSAP-IT For PCR Product Clean-Up (nr katalogowy: 78200)	zestaw	3	5						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 79 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu A&A Biotechnology lub równoważne									
1	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.	2	4						
2	Genomic Mini (250) (nr katalogowy: 116-250)	op.	10	14						
3	Genomic Mini - zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek stałych (nr katalogowy: 116-50)	op.	5	7						
4	Genomic Mini AX BACTERIA (60) (nr katalogowy: 060-60)	op.	1	2						
5	Genomic Mini AX BLOOD (60) (nr katalogowy: 052-60)	op.	1	2						
6	Genomic Mini AX STOOL (60) (nr katalogowy: 065-60)	op.	1	1						
7	Genomic Mini AX TISSUE (nr katalogowy: 056-60)	op.	1	2						
8	Plasmid Mini (50) (nr katalogowy: 020-50)	op.	1	1						
9	Sherlock AX (25) (nr katalogowy: 095-25)	op.	1	2						
10	Swab DNA Prep (100) (nr katalogowy: 025-100)	op.	2	3						

11	Total RNA Mini (100) (nr katalogowy: 031-100)	op.	18	22						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 80 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Roche lub równoważne									
1	MagNA Pure LC Total Nucleic Acid Isolation Kit (nr katalogowy: 03038505001)	op.	7	10						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 81 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Applied Biosystems lub równoważne									
1	TaqMan NA and EU PRRSV Reagents Xeno&#8482; RNA Controls (nr katalogowy: 4405548)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 82 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	2	3						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 83 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Ambion lub równoważne									
1	TaqMan NDV and Xeno RNA Controls (nr katalogowy: 4406875)	op.	1	2						
2	TaqMan NDV Reagents (nr katalogowy: 4406874)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 84 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Macherey-Nagel lub równoważne									
1	NucleoSpin 8 Virus (nr katalogowy: 740643.5)	op.	1	2						
2	NucleoSpin Extract II (nr katalogowy: 740609.50)	op.	6	8						
3	NucleoSpin Food (250) (nr katalogowy: 740945.250)	op.	1	2						
4	NucleoSpin miRNA (50 izolacji) (nr katalogowy: 740971.50)	zestaw	1	1						

5	NucleoSpin plasmid (nr katalogowy: 740 588.50)	op.	6	9						
6	NucleoSpin RNA XS (50) (nr katalogowy: 740902.50)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 85 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Qiagen lub równoważne									
1	Buffer AL, Lysis Buffer op/ 216 ml (nr katalogowy: 19075)	op	1	1						
2	Buffer ATL, op/ 200 ml (nr katalogowy: 19076)	op	2	3						
3	DNeasy Blood and Tissue Kit (250) (nr katalogowy: 69506)	op.	10	15						
4	DNeasy Blood and Tissue Kit (50) (nr katalogowy: 69504 )	op.	15	22						
5	Plasmid Mini Kit (25) (nr katalogowy: 12123 )	opakowa nie	1	1						
6	QIAamp DNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 51306)	op.	29	37						
7	QIAamp DNA Stool Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51504)	op.	10	13						
8	QIAGEN Plasmid Mini Kit (100) (nr katalogowy: 12125)	op.	1	1						
9	QIamp DNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51304)	op.	30	36						
10	QIAmp Viral RNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 52906)	op.	8	12						
11	QIAmp Viral RNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 52904)	op.	25	33						
12	QIAprep Spin Miniprep Kit (50) (nr katalogowy: 27104)	op.	1	1						
13	QIAquick Gel Extraction Kit (250) (nr katalogowy: 28706)	op.	1	2						
14	QIAquick Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28704)	op.	2	4						
15	QIAquick PCR Purification Kit (250) (nr katalogowy: 28106)	op.	1	2						
16	QIAquick PCR Purification Kit (50) (nr katalogowy: 28104)	op.	4	6						

17	QIAshredder (50) (nr katalogowy: 79654)	op.	2	3						
18	RNeasy MinElute Cleanup Kit (50) (nr katalogowy: 74204 )	op.	1	1						
19	RNeasy Mini Kit (250) (nr katalogowy: 74106)	op.	3	5						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 86 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu EURX lub równoważne										
1	GeneMATRIX Agarose-Out DNA Purification Kit, 50 reakcji (Zestaw do oczyszczania DNA z żelu agrozowego) (nr katalogowy: E3540-01)	op.	1	2						
2	GeneMATRIX Bio-Trace DNA Purification Kit, 100 reakcji (nr katalogowy: E3510-02)	op.	3	5						
3	GeneMatrix PCR/DNA Clean-up DNA Purification Kit (nr katalogowy: E3520-02)	op.	1	2						
4	GeneMATRIX Universal RNA Purification Kit, 100 r-cji (Zestaw do izolacji RNA) (nr katalogowy: E3598-02)	op.	7	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	6						
									<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	2						
									<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 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	5						
2	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol), 29:1, 500 ml (nr katalogowy: 200-132)	op.	4	6						
3	Bufor 10x TBE, 1 litr (nr katalogowy: 200-150)	op.	12	17						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 91 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Nippon lub równoważne										
1	Midori Green Advance DNA Stain 1ml/op. (nr katalogowy: MG04 )	op.	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 92 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Invitrogen lub równoważne										
1	PureLink High Pure Plasmid Miniprep kit - zestaw do oczyszczania plazmidów (nr katalogowy: K210003)	szt.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 93 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Bio-Rad Laboratories lub równoważne										
1	RC DC Protein Assay Kit II (nr katalogowy: 500-0122 )	szt	1	1						
2	ReadyPrep&#8482; Protein Extraction Kit (Membrane I) (nr katalogowy: 163-2088)	szt	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 94 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	2						
2	PhastGel Buffer Strips SDS (nr katalogowy: 17-0516-01)	op.	1	1						
3	PhastGel Homogeneous 7.5 (nr katalogowy: 17-0622-01)	szt.	1	2						
4	PhastGel IEF - 3-9 (nr katalogowy: 17-0543-01)	szt.	2	4						
5	PhastGel IEF - 5-8 (nr katalogowy: 17-0545-01)	szt.	1	2						

6	PhastGel Sample Applicators 8 × 1 (nr katalogowy: 18-1618-01)	op	1	1						
7	PhastGel Sample Applicators, 6 × 4 (nr katalogowy: 18-0012-29)	op	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 95 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Agilent lub równoważne										
1	Agilent RNA 6000 NaNo Kit (nr katalogowy: 5067-1511)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 96 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Bio-rad lub równoważne										
1	ReadyPrep Protein Extraction Kit (Signal) (nr katalogowy: 163-2087)	szt	1	1						
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.	2	4						
4	SsoFast Probes Supermix (nr katalogowy: 172-5231)	op.	15	21						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 97 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Clontech lub równoważne										
1	Trypan Blue Stain (nr katalogowy: 15250-061)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 98 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Merck Millipore lub równoważne										
1	ProteoExtract Native Membrane Protein Extraction Kit (nr katalogowy: 444810-1KIT)	szt.	1	1						
2	ProteoExtract Transmembrane Protein Extraction Kit (nr katalogowy: 71772-3 )	op.	1	1						





3	Agarozza Micropor Gamma 100g (nr katalogowy: MG100)	op.	1	1						
4	agarozza Micropor NU op./100g (nr katalogowy: MN100 )		1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 108 Inne Ambion lub równoważne										
1	MEGAscript T7 Kit w/Manual (25) (nr katalogowy: AM1333M)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 109 Inne A&A Biotechnology lub równoważne										
1	Proteinaza K 20 mg/ml roztwór (nr katalogowy: 1019-20)	op	25	35						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 110 Inne CAMBREX BIOPRODUCTS lub równoważne										
1	SeaKem Gold Agarose for Pulse Field Gel Electrophoresis (nr katalogowy: 50150 )	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 111 Inne Merck Millipore lub równoważne										
1	Immobilon-P Membrane, PVDF (0.45 µm, 26.5 cm x 3.75 m) (nr katalogowy: IPVH00010)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 112 Inne Sigma Aldrich lub równoważne										
1	SDS - Sodium dodecyl sulfate, op/25 g (nr katalogowy: L4390-25G)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 113 Inne SERVA lub równoważne										
1	Coomassie Brilliant Blue G 250, op. 25g (nr katalogowy: 17524.01)	op.	1	1						
2	Gelatin, op. (500 g) (nr katalogowy: 22151)	op.	1	1						
3	SERVAGel TG 4-20, Vertical Tris-Glycine 4-20%, 10 sample wells (nr katalogowy: 43236.01)	op.	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 114 Inne Novagen lub równoważne									
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>	
	Zadanie 115 Inne Bio-Rad lub równoważne									
1	IPG Strips 17cm pH 3-10 (nr katalogowy: 163-2007)	opak	4	7						
2	MgCl <sub>2</sub> , 50 mM, 1,25 ml (nr katalogowy: 170-8872)	1	4	8						
3	ReadyStrip IPG Strips, pH 3.9-5.1, 17 cm (nr katalogowy: 163-2020)	op	4	7						
4	ReadyStrip IPG Strips, pH 4.7-5.9, 17 cm (nr katalogowy: 163-2021)	op.	4	7						
5	ReadyStrip IPG Strips, pH 5.5-6.7, 17 cm (nr katalogowy: 163-2022)	op	4	7						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 116 Inne GE Healthcare lub równoważne									
1	Amersham Hyperfilm ECL (18 × 24 cm) (100) (nr katalogowy: 28906837)	op.	1	1						
2	DeStreak Reagent 1 ml (nr katalogowy: 17&#8211;6003&#8211;18 )	szt	1	2						
3	ECL Plus Western Blotting Detection Reagents (nr katalogowy: RPN2132)	szt.	2	3						
4	PlusOne Coomassie Tablets, PhastGel Blue R-350 (nr katalogowy: 17-0518-01)	op	1	1						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 117 Inne Qiagen lub równoważne									
1	QuantiTect Virus Kit (200) (nr katalogowy: 211013)	op.	3	5						
									<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 118 Inne Whatman lub równoważne									
1	Dzirkacz Harrisuni-Core 6.0 mm 4szt./op (nr katalogowy: WB100040)	op.	1	1						
2	Klasyczna karta FTA Classic Card 100 szt/opak (nr katalogowy: WB 120205 )	op.	2	4						

3	Klasyczna karta FTA Classic Card 25 szt/opak (nr katalogowy: WB120305)	op.	1	1						
4	Klasyczna karta FTA z barwnym indykatozem 25 szt/opak (nr katalogowy: WB120306)	op.	1	1						
5	Roztwór oczyszczający FTA Purification reagent 500 ml (nr katalogowy: WB120204)	op	1	1						
6	zestaw FTA (nr katalogowy: WB 120067)	op.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 119 Inne MP Biomedicals lub równoważne										
1	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 821739)	op	4	7						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 120 Inne BIORAD lub równoważne										
1	Microseal 'B' Adhesive Seals (100 szt.) (nr katalogowy: MSB-1001 )	op.	3	6						
									<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 121 Inne Roche lub równoważne										
1	Cytotoxicity Detection Kit (LDH) (nr katalogowy: 11644793001)	op.	1	2						
2	Dispase II (neutral protease, grade II) nonsterile lyophilizate from Bacillus polymyxa (nr katalogowy: 04942078001)	op.	5	8						
3	LightCycler Capillaries (20 ul) (nr katalogowy: 04929292001)	op.	4	6						
4	MagNA Pure LC Medium Reagent Tubs 20 (nr katalogowy: 03004058001)	op	2	4						
5	MagNA Pure LC Processing Cartridges (nr katalogowy: 03004147001)	op.	2	3						
6	MagNA Pure LC Reagent Tubs large (nr katalogowy: 03004040001)	op.	1	2						
7	MagNA Pure LC Sample Cartridges (nr katalogowy: 03004112001)	op.	1	2						
8	NBT/BCIP Stock Solution (nr katalogowy: 11681451001)	op.	1	1						
9	Triton X-100, 5 x 10 ml (nr katalogowy: 11 332 481 001)	szt.	1	2						
									<b>RAZEM:</b>	

	Zadanie 122 Inne Bio-Rad Laboratories lub równoważne								
1	Electrode wicks (nr katalogowy: 1654071 )	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 123 Inne Biotium lub równoważne								
1	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10 000x in DMSO (nr katalogowy: 41002)	op.	2	3					
2	GelRed™ Nucleic Acid Gel Stain, 3X in water (nr katalogowy: 41001)	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 124 Inne Biomerieux lub równoważne								
1	NucliSens Magnetic Extraction Reagents (nr katalogowy: 200293)	op.	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 125 Inne Fermentas lub równoważne								
1	DEPC-treated Water (nr katalogowy: R0601)	op.	4	7					
2	DNase I, RNase-free z MnCl2 1000U (nr katalogowy: EN0525)	op.	1	1					
3	pUC 19 (nr katalogowy: SD0061)		1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 126 Inne Applied Biosystem lub równoważne								
1	POP-7 (384), 3500 Series (nr katalogowy: 4393708)	op.	1	2					
2	Septa-96-well (20/kit), 3500 Series (nr katalogowy: 4412614)	op.	2	3					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 127 Inne PROMEGA lub równoważne								
1	Magnasphere magnetic separation stand, op/1,5ml (nr katalogowy: Z5342)	op	1	2					
2	Proteinase K 100 mg (nr katalogowy: V3021)	szt	1	1					
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 128 Inne Invitrogen lub równoważne								
1	DNase I, Amplification Grade 100U (nr katalogowy: 18068-015)	op.	2	3					
2	MagicMark XP Western Protein Standard (20-220 kDa) (nr katalogowy: LC5602)	op.	1	2					



3	Novex 4-20% Tris-Glycine Gel, 1.0 mm,10 well (nr katalogowy: EC6025BOX)	op.	2	3						
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	2						
6	SYBR Gold nucleic acid gel stain (nr katalogowy: S-11494)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 128A Inne Invitrogen lub równoważne										
1	agaroza 500 g (nr katalogowy: 15510-027)	op.	1	1						
2	Ultra Pure Agarose - 1000, 100g (nr katalogowy: 16550100)	szt.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 129 Inne Kucharczyk lub równoważne										
1	Bufor denaturujący A do MSSCP (15ml) (nr katalogowy: 200-143)	op.	2	4						
2	Bufor denaturujący B do MSSCP (6ml) (nr katalogowy: 200-144)	op.	2	4						
3	Zestaw Silver Stain DNA/RNA (nr katalogowy: 200-101)	op.	2	4						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 130 Inne EURX lub równoważne										
1	Ribonuclease Inhibitor RNase-Free (2000U) (nr katalogowy: E4210-01P)	op.	1	1						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 130A Inne EURX lub równoważne										
1	Agaroza, op./500 g (nr katalogowy: E0301-500)	op.	6	9						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 131 Inne Tetracore lub równoważne										
1	EZ PRRSV MPX 4.0 Quantification Standards (nr katalogowy: TC-9062-001)	op.	4	6						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 132 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	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 133 Inne Applied Biosystems lub równoważne										
1	PicoPure DNA Extraction Kit (nr katalogowy: KIT0103)	zestaw	1	2						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 134 Inne Thermo Scientific lub równoważne										
1	PageBlue Protein Staining Solution, op. 1 litr (nr katalogowy: 24620)	op.	4	7						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 135 Inne Mecherey-Nagel lub równoważne										
1	NucleoSpin RNA Virus (250) (nr katalogowy: 740956.250)	op.	6	8						
								<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 136 Inne Qiagen lub równoważne										
1	Omniscript RT Kit (50) nr kat. 205111 (nr katalogowy: 205111)	op.	1	1			23%			
2	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit (100) (nr katalogowy: 210212)	op.	65	82			23%			
3	QIAGEN Multiplex PCR Kit (100) (nr katalogowy: 206143)	op.	1	2			23%			
								<b>RAZEM:</b>		