

FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
	Zadanie								
							RAZEM:		
	Zadanie 1.1 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Amersham lub równoważne								
1	Amersham Hyperfilm ECL (5 × 7 inches) 50 sheets (nr katalogowy: 28-9068-35)	op.	1						
2	ECL Western Blotting Detection Reagents (nr katalogowy: RPN2132)	op.	1						
3	Percoll 1L (nr katalogowy: 17089101)	op.	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.2 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Sigma lub równoważne								
1	Gel Loading Solution Type I (nr katalogowy: G7654-5ML)	szt.	5						
2	Hypoxanthine (nr katalogowy: H9377-25G)	op	1						
3	Protease Inhibitor Cocktail (nr katalogowy: P2714-1BTL)	op.	4						
4	Proteinase K from Tritirachium album (100MG) (nr katalogowy: P6556-100MG)	opak	4						
5	Proteinase K from Tritirachium album (500MG) (nr katalogowy: P6556-500MG)	op.	4						
6	Proteinase K from Tritirachium album, BioUltra (25MG) (nr katalogowy: P2308-25MG)	op.	4						
7	ProteoSilver Silver Stain Kit PROTSIL1 (nr katalogowy: PROTSIL1-1KT)	op.	1						
8	SDS - Sodium dodecyl sulfate, op/25 g (nr katalogowy: L4390-25G)	op.	1						
9	TRI Reagent BD (100 ml) (nr katalogowy: T3809-100ML)	op.	2						
10	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (200ML) (nr katalogowy: T9424-200ML)	op.	6						
11	Woda DEPC sterylana filtrowana, 100 ml (nr katalogowy: 95284-100ML)	op.	17						

1	PNGase F (Glycerol Free) (nr katalogowy: P0705L)	op.	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.10 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Serva lub równoważne								
1	SERVA Tris-Tricine/SDS sample Buffer (2x) op. 20ml (nr katalogowy: 42551.01)	op.	4						
2	SERVAGel Neutral pH 7,4 Gradient, 12 samples (nr katalogowy: 43221.01)	op.	8						
3	SERVAGel TG 4-20 Vertical Tris-Glycine Gel 4-20% 12 sample Wells, 10 pieces (nr katalogowy: 43230.01)	op.	4						
4	SERVAGel TG 4-20, Vertical Tris-Glycine 4-20%, 10 sample wells (nr katalogowy: 43236.01)	op.	2						
5	Towbin Buffer 10X, for Western Blotting (nr katalogowy: 42558.02)	opak.	9						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.11 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Novagen lub równoważne								
1	71507 D-Tube Dialyzer Midi, MWCO 6-8 kDa (nr katalogowy: 71507)	op.	2						
2	Benzonase Nuclease HC, Purity 99% (nr katalogowy: 71206-3)	op.	1						
3	BugBuster Protein Extraction Reagent, 500ml (nr katalogowy: 70584)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.12 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne								
1	Electrode wicks (nr katalogowy: 1654071)	op.	1						
2	Microseal 'B' Adhesive Seals (100 szt.) (nr katalogowy: MSB-1001)	op.	6						
3	ReadyStrip IPG Strips, pH 3-10, 24 cm (nr katalogowy: 163-2042)	op	12						
4	ReadyStrip IPG Strips, pH 3-6, 24 cm (nr katalogowy: 163-2045)	op	12						
5	ReadyStrip IPG Strips, pH 3.9-5.1, 17 cm (nr katalogowy: 163-2020)	op	4						
6	ReadyStrip IPG Strips, pH 4-7, 24 cm (nr katalogowy: 163-2044)	op.	4						

7	ReadyStrip IPG Strips, pH 4.7-5.9, 17 cm (nr katalogowy: 163-2021)	op.	6						
8	ReadyStrip IPG Strips, pH 5-8, 24 cm (nr katalogowy: 163-2046)	op	12						
9	ReadyStrip IPG Strips, pH 5.5-6.7, 17 cm (nr katalogowy: 163-2022)	op	6						

RAZEM:

	Zadanie 1.13 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. GE Healthcare								
1	Amersham Hybond-C Extra (20cmx3m) (nr katalogowy: RPN203E)	op.	1						
2	DYEnamic ET Dye Terminator Cycle Sequencing Kit for MegaBACE DNA Analysis Systems (nr katalogowy: US81090)	op.	5						
3	ECL Plus Western Blotting Detection Reagents (nr katalogowy: RPN2132)	szt.	1						
4	PhastGel Buffer Strips - Native (nr katalogowy: 17-0517-01)	op.	2						
5	PhastGel DNA Silver Staining Kit (nr katalogowy: 17-1596-01)	op.	4						
6	PhastGel Protein Silver Staining Kit (nr katalogowy: 17-1150-01)	op.	2						
7	PlusOne Coomassie Tablets, PhastGel Blue R-350 (nr katalogowy: 17-0518-01)	op	2						
8	PlusOne DNA Silver Staining Kit (nr katalogowy: 17-6000-30)	op.	2						
9	Sample well stamp (nr katalogowy: 18-0097-01)	op.	1						
10	Wypełnienie do kapilar - LPA (Long Read Matrix), 96 vials (produkt dedykowane) (nr katalogowy: 25-0197-45)	op.	3						
11	Zasobnik White light filter tray (nr katalogowy: 80624834)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.14 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Qiagen lub równoważne								
1	Ni-NTA Fast Start Kit (6) (nr katalogowy: 30600)	op.	1						
2	Ni-NTA Superflow (25 ml) (nr katalogowy: 30410)	op.	1						

3	Proteinase K 10 ml (nr katalogowy: 19133)	szt.	6						
4	RNAlater RNA Stabilisation Reagent (250) (nr katalogowy: 76106)	op.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.15 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. MolecularBioProducts lub równoważne									
1	DNA AWAY (nr katalogowy: 7010)	op.	10						
							RAZEM:		
Zadanie 1.16 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Roche lub równoważne									
1	Blocking Reagent For nucleic acid hybridization and detection (nr katalogowy: 11096176001)	op.	1						
2	Cytotoxicity Detection Kit (LDH) (nr katalogowy: 11644793001)	op.	3						
3	DIG Nucleic Acid Detection Kit (nr katalogowy: 11175041910)	op.	1						
4	Dispase II (neutral protease, grade II) nonsterile lyophilizate from Bacillus polymyxa (nr katalogowy: 04942078001)	op.	8						
5	LightCycler Capillaries (20 ul) (nr katalogowy: 04929292001)	op.	17						
6	MagNA Pure LC Medium Reagent Tubs 20 (nr katalogowy: 03004058001)	op	1						
7	MagNA Pure LC Processing Cartridges (nr katalogowy: 03004147001)	op.	1						
8	MagNA Pure LC Reagent Tubs large (nr katalogowy: 03004040001)	op.	1						
9	MagNA Pure LC Sample Cartridges (nr katalogowy: 03004112001)	op.	4						
10	NBT/BCIP Stock Solution (nr katalogowy: 11681451001)	op.	2						
11	Triton X-100, 5 x 10 ml (nr katalogowy: 11 332 481 001)	szt.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.17 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Oxis lub równoważne									

1	Kit do oznaczania GSH/GSSG (nr katalogowy: 21040)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.18 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Hain Lifescience lub równoważne								
1	Zestaw do genotypowania GenoType MTBC, op. 96 testów (nr katalogowy: 301)	op.	1						
2	Zestaw do genotypowania GenoType Mycobacterium CM, op. 96 testów (nr katalogowy: 299)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.19 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Biotium lub równoważne								
1	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10 000x in DMSO (nr katalogowy: 41002)	op.	10						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.20 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. BioMerieux lub równoważne								
1	NucliSens Magnetic Extraction Reagents (nr katalogowy: 200293)	op.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.21 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Fermentas lub równoważne								
1	DNase I, RNase-free z MnCl ₂ 1000U (nr katalogowy: EN0525)	op.	1						
2	PAGEBLUE, Protein Staining Solution (nr katalogowy: R0571)	op.	1						
3	PageSilver Protein Staining Kit, na 25 miniżeli (nr katalogowy: K0681)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.22 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Applied Biosystem lub równoważne								
1	POP-7 (384), 3500 Series (nr katalogowy: 4393708)	op.	2						
2	Septa-96-well (20/kit), 3500 Series (nr katalogowy: 4412614)	op.	1						
							RAZEM:		

	Zadanie 1.23 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Promega lub równoważne								
1	Magnasphere magnetic separation stand, op/1,5ml (nr katalogowy: Z5342)	op	2						
2	Proteinase K 100 mg (nr katalogowy: V3021)	szt	6						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.24 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Invitrogen lub równoważne								
1	DNase I, Amplification Grade 100U (nr katalogowy: 18068-015)	op.	3						
2	MagicMark XP Western Protein Standard (20-220 kDa) (nr katalogowy: LC5602)	op.	4						
3	Novex 16% Tris-Glycine Gel 1.0 mm, 12 well (nr katalogowy: EC64952BOX)	op.	2						
4	Novex 4-20% Tris-Glycine Gel, 1.0 mm,10 well (nr katalogowy: EC6025BOX)	op.	6						
5	Proteinase K 100mg (nr katalogowy: 193504)	op.	1						
6	Proteinase K powder (nr katalogowy: AM2544)	op.	2						
7	Quant-iT Protein Assay Kit, 100 assays *0.25-5 ug* *for use with the Qubit fluorometer* (nr katalogowy: Q33211)	szt	1						
8	SuperScript Plus Direct cDNA Labeling System with Alexa Fluor aha-dUTPs (nr katalogowy: L1015-06)	op.	3						
9	SuperScript Plus Indirect cDNA Labeling System with Alexa Fluor Dyes (nr katalogowy: L1014-06)	zestaw	4						
10	TRIzol LS Reagent (nr katalogowy: 10296-010)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.25 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Dako lub równoważne								
1	Telomere PNA FISH KIT/Cy3, op/20 testów (nr katalogowy: K532611)	op	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.26 odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Biomedicals lub równoważne								
1	Proteinase K 100mg (nr katalogowy: 193504)	op.	1						
2	Water DEPC-Treated 200 ml (nr katalogowy: 2420104)	op.	1						

3	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 821739)	op	7						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.12A odczynniki do biologii molekularnej zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne								
1	Certified Megabase Agarose (nr katalogowy: 1613108)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 2.1 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. A&A Biotechnology lub równoważne								
1	Lizozym, op/50 mg (nr katalogowy: RP135)	op	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 2.2 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Clontech lub równoważne								
1	Zestaw do klonowania-In-Fusion TM Ready TALON Express Bacterial Expression and Purification (nr katalogowy: 635640)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 2.3 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Epicentre lub równoważne								
1	T4 DNA Ligase, Cloned (nr katalogowy: L0810H)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 2.4 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Fermentas lub równoważne								
1	10X Buffer B (nr katalogowy: BB5)	op.	2						
2	10X Buffer Kpnl (nr katalogowy: B29)	op.	2						
3	10xBuffer Tango (5 x 1 ml) (nr katalogowy: BY5)	op.	5						
4	Apal 3000U (nr katalogowy: ER1411)	op.	3						
5	Asel (Vspl) (nr katalogowy: FD0912)	op.	1						
6	Bam HI 5x4000U (nr katalogowy: ER0052)	op.	2						
7	BamHI 4000U (nr katalogowy: ER0051)	op.	3						
8	Bcul 2000U (nr katalogowy: ER1252)	op.	3						

9	BsuRI 3000U (nr katalogowy: ER0151)	op.	1						
10	BufoR 10X TBA,op/1 l (nr katalogowy: B49)	op	4						
11	Cfr42I (SacII) 1200 U (nr katalogowy: ER0201)	op	4						
12	Clal (Bsu15I) 600U (nr katalogowy: ER0141)	op.	1						
13	Dral (nr katalogowy: ER0221)	szt	3						
14	Eco 147I (StuI) 10000u (nr katalogowy: ER0421)	op	2						
15	EcoRI (nr katalogowy: ER0271)	szt	3						
16	Hind III, 5000U, 10u/ul (nr katalogowy: ER0501)	op.	1						
17	HindIII 5000U (nr katalogowy: ER0501)	op.	12						
18	HindIII 5X5000U (nr katalogowy: ER0502)	op.	2						
19	Hinf I 2000U (nr katalogowy: ER0801)	op.	1						
20	KpnI 4000U (nr katalogowy: ER0521)	op.	2						
21	MassRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use, 103 ng/ul (nr katalogowy: SM0403)	op.	2						
22	MassRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 60.8 ng/ul (nr katalogowy: SM0383)	op.	10						
23	MseI (Tru1I) 300U (nr katalogowy: ER0981)	op.	1						
24	NdeI (nr katalogowy: FD0583)	op.	1						
25	NoLimits 50 bp DNA Fragment 10ug (nr katalogowy: SM1421)	op.	1						
26	pBR322 DNA (nr katalogowy: SD0041)	op.	1						
27	PstI (nr katalogowy: ER0611)	szt	1						
28	pUC Mix Marker, 8, ready-to-use, 0.1 ug/ul (nr katalogowy: SM0303)	op.	8						
29	pUC19 DNA/MspI (HpaII) Marker, 23 (nr katalogowy: SM0222)	op.	2						
30	RiboLock RNase Inhibitor 4x2500U (nr katalogowy: EO0382)	op.	17						
31	SacI (nr katalogowy: ER1131)	szt	1						
32	Scal (nr katalogowy: ER0431)	szt	1						
33	SfiI (nr katalogowy: ER1821)	szt	1						
34	SgsI 1500U (nr katalogowy: ER1892)	op.	3						
35	SmaI 5x1200U (nr katalogowy: ER0662)	op.	3						
36	Spe/BcuI, 50 reakcji (nr katalogowy: FD1254)	op.	1						
37	SspI (nr katalogowy: FD0774)	op.	1						
38	T4 DNA Ligase (nr katalogowy: EL0014)	op.	2						
39	TAG I - endonukleaza restrykcyjna 3000 U + bufor (nr katalogowy: ER0671)	op.	10						

40	TaqI (nr katalogowy: FD0674)	op.	1						
41	TransformAid Bacterial Transformation Kit (40) (nr katalogowy: K2711)	op.	1						
42	XbaI (nr katalogowy: ER0681)	szt	3						
43	XbaI 5x1500U (nr katalogowy: ER0682)	op.	4						
44	XhoI, 2000U (nr katalogowy: ER0691)	op.	2						
45	XmaII, 1000U (nr katalogowy: ER1562)	op.	2						
46	Xmnl (Pdml) 500U (nr katalogowy: ER1531)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 2.5 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Invitrogen lub równoważne									
1	MAX Efficiency DH10 Competent Cells (nr katalogowy: 18297-010)	op.	2						
2	One Shot Mach1 T1 Phage-Resistant Chemically Competent E. coli (nr katalogowy: C8620-03)	op.	1						
3	One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli (nr katalogowy: C4040-10)	op.	6						
4	RNase A (20 mg/ml) (nr katalogowy: 12091-039)	op.	2						
5	TOPO TA Cloning Kit with One Shot MAX Efficiency DH5 T1R E. coli (nr katalogowy: K4520-40)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 2.6 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. New England Biolabs lub równoważne									
1	AVA I, op. 2000U + bufor (nr katalogowy: R0152S)	op.	5						
							RAZEM:		
Zadanie 2.7 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Novagen lub równoważne									
1	Introductory pSTB1ue-1 AccepTor Vector Kit (nr katalogowy: 70594-3)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 2.8 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Promega lub równoważne									

1	Alul (nr katalogowy: R6281)	op.	3						
2	Bgl I (nr katalogowy: R6077)	op.	1						
3	BstOI (nr katalogowy: R6931)	op.	1						
4	Cfol (nr katalogowy: R6241)	op.	2						
5	EcoRI (nr katalogowy: R6011)	op.	2						
6	HindIII (nr katalogowy: R6041)	op.	2						
7	pGEM-T Easy Vector System I, 20 reakcji (nr katalogowy: A1360)	zestaw	1						
8	Recombinant RNasin Ribonuclease Inhibitor, 10.000U (nr katalogowy: N2515)	szt.	24						
9	SmaI (nr katalogowy: R6121)	op.	1						
10	TE Buffer, 1x, molecular Grade 100ml (nr katalogowy: V6231)	op.	12						
								RAZEM:	
Zadanie 2.9 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Qiagen lub równoważne									
1	QIAGEN PCR Cloning Kit plus (10) (nr katalogowy: 231222)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 2.10 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Lucigen Corporation lub równoważne									
1	BigEasy Long PCR Cloning Kit (nr katalogowy: 43054-3)	szt.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 2.11 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Roche lub równoważne									
1	BSA, 20 mg, SQ for Molecular Biology (nr katalogowy: 10711454001)	szt.	3						
								RAZEM:	
Zadanie 2.12 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory zgodnie z kat. Sigma Aldrich lub równoważne									
1	10 X PCR Buffer (nr katalogowy: P2192-1VL)	op.	80						

2	Tris-EDTA buffer solution for molecular biology, pH 8.0 (nr katalogowy: 93283-100ML)	op.	1							
							RAZEM:			
Zadanie 3.1 Macierze i zestawy zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne										
1	Instagene matrix (nr katalogowy: 732-6030)	szt.	7							
							RAZEM:			
Zadanie 3.2 Macierze i zestawy zgodnie z kat. Applied Biosystem lub równoważne										
1	Hi-Di 5 ml (4 pack), Topfill (nr katalogowy: 4440753)	op.	1							
							RAZEM:			
Zadanie 4.1 markery wielkości DNA/białka zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne										
1	Precision Plus Protein Unstained Standards (nr katalogowy: 161-0363)	op.	1							
							RAZEM:			
Zadanie 4.2 markery wielkości DNA/białka zgodnie z kat. Biolabs lub równoważne										
1	Low MW Ladder (nr katalogowy: 3233G)	szt.	1							
2	PCR Marker (nr katalogowy: N3234G)	szt.	1							
							RAZEM:			
Zadanie 4.3 markery wielkości DNA/białka zgodnie z kat. Eurx lub równoważne										
1	Marker wielkości DNA (nr katalogowy: E3134-01P)	szt.	10							
							RAZEM:			
Zadanie 4.4 markery wielkości DNA/białka zgodnie z kat. Fermentas lub równoważne										
1	6X DNA Loading Dye op. 5x1ml (nr katalogowy: R0611)	op.	17							
2	6x Orange DNA Loading Dye 5 x 1 ml (nr katalogowy: R0631)	op.	8							
3	Gene Ruler 100bp Plus DNA Ladder, op a 50ug (nr katalogowy: SM0321)	op.	34							
4	GeneRule 100 bp DNA Ladder 250 (5x50) ug 0.5ug/ul (nr katalogowy: SM0242)	op.	5							
5	GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1333)	op.	1							

6	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 ug (0.5 ug/ul) (nr katalogowy: SM0241)	op.	5						
7	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, ready-to-use 100 apl 0.1 ug/ul (nr katalogowy: SM0243)	op.	34						
8	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0323)	op.	21						
9	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use, 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0373)	op.	7						
10	GeneRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0333)	op.	2						
11	GeneRuler100 bp Plus DNA Ladder 250 (5x50) ug (nr katalogowy: SM0322)	op.	4						
12	O'GeneRuler 100 bp DNA Ladder ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1143)	op.	6						
13	O'GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use (nr katalogowy: SM1133)	op.	8						
14	OGeneRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM1203)	op.	3						
15	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder 50-100 applic. (2x250 ul) (nr katalogowy: SM1811)	op.	5						
16	PageRuler Prestained Protein Ladder, 50-100 applic. (nr katalogowy: SM0671)	op.	8						
17	PageRuler Unstained Protein Ladder 2x250ul (nr katalogowy: SM0661)	op.	1						
18	phi174 DNA/Bsu RI (Hae III)Marker 9 ready to use (nr katalogowy: SM0253)	op.	1						
19	Protein Loading Buffer Pack (nr katalogowy: R0891)	op.	1						
20	pUC Mix Marker,8 (nr katalogowy: SM0302)	op.	1						
21	X174 DNA/Bsu RI (Hae III) ready-to-use (nr katalogowy: SM0253)	szt.	1						

RAZEM:

	Zadanie 4.5 markery wielkości DNA/białka zgodnie z kat. GE Healthcare lub równoważne								
1	HMW-SDS Marker Kit (nr katalogowy: 17-0615-01)	op	1						
2	LMW-SDS Marker Kit, op/10vials (nr katalogowy: 17-0446-01)	op	1						

	Zadanie 5.4 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Applied Biosystems lub równoważne								
1	ABI PRISM BigDye Terminator v3.1 100rx (nr katalogowy: 4337455)	op.	4						
2	Anode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4393927)	op.	4						
3	CAP ARRAY 8-CAP 50CM, 3500 Series (nr katalogowy: 4404685)	op.	1						
4	Cathode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4408256)	op.	4						
5	Conditioning Reagent, 3500 Series (nr katalogowy: 4393718)	op.	8						
6	RNase Inhibitor (2000 U) (nr katalogowy: N8080119)	op.	7						
							RAZEM:		

	Zadanie 5.5 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne								
1	IPG Strips 17cm pH 5-8 (nr katalogowy: 163-2011)	op.	16						
2	IPG Strips 7cm pH5-8 (nr katalogowy: 163-2004)	op.	2						
3	IPGStrips 17cm pH 3-10 (nr katalogowy: 163-2012)	op.	12						
							RAZEM:		

	Zadanie 5.6 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Fermentas lub równoważne								
1	10mM dNTP Mix op. 0,2 ml (nr katalogowy: R0191)	op.	6						
2	10xTag Buffer with KCl (nr katalogowy: B38)	op.	5						
3	25mM MgCl2 (nr katalogowy: R0971)	op.	13						
4	Dnase I, Rnase-free 1000U (nr katalogowy: EN0523)	op.	3						
5	dNTP Mix, 10mM each 1 ml (nr katalogowy: R0192)	op.	59						
6	dNTP Mix, 10mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0193)	op.	1						
7	dNTP Mix, 2 mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0242)	op.	40						
8	dNTP Mix, 2mM each 1.0ml (nr katalogowy: R0241)	op.	3						

9	dNTP Set 100mM Solutions op. 4x0,25 ml (nr katalogowy: R0181)	op.	5						
10	dNTP Set 4X1ml (nr katalogowy: R0182)	op.	1						
11	dNTP/dUTP Mix 1.0ml (nr katalogowy: R0251)	op.	2						
12	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0581)	op.	38						
13	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0582)	op.	18						

RAZEM:

	Zadanie 5.7 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. GE Healthcare lub równoważne								
1	Calibration Kits for pI Determinations using Isoelectric Focusing, pH 3-10, op/10vials (nr katalogowy: 17-0471-01)	op	3						

RAZEM:

	Zadanie 5.8 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. MP Biomedicals lub równoważne								
1	WATER, DNase, RNase - FREE (nr katalogowy: 04821739)	op.	7						

RAZEM:

	Zadanie 5.9 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Invitrogen lub równoważne								
1	100mM dNTP Set (nr katalogowy: 10297-018)	op.	2						
2	2,5 mM dNTP Mix (nr katalogowy: R725-01)	op.	25						
3	Random Primers (nr katalogowy: 48190-011)	op.	4						
4	RNaseOUT Recombinant Ribonuclease Inhibitor (nr katalogowy: 10777-019)	op.	5						
5	Rox Reference Dye (nr katalogowy: 12223-012)	op.	1						
6	SuperScript Indirect RNA Amplification System (nr katalogowy: L1016-02)	op.	4						
7	Ultrapure DNase/RNase-Free distilled water (nr katalogowy: 10977035)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 5.10 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Marcherey-Nagel lub równoważne								
1	NucleoMag 96 Virus (nr katalogowy: 744 800.1)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 5.11 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Promega lub równoważne								
1	Magnesium Chloride (MgCl ₂) 25 mM, op/25 ml, (nr katalogowy: A3513)	op	2						
2	PCR Master Mix (nr katalogowy: M7502)	op.	2						
3	PCR Nucleotide Mix 1000ul (nr katalogowy: C1145)	op.	15						
4	PCR Nucleotide Mix, 200 ul (nr katalogowy: C1141)	op.	1						
5	RNAasin Ribonuclease Inhibitor 2500U (nr katalogowy: N2111)	szt.	2						

RAZEM:

	Zadanie 5.12 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Roche lub równoważne								
1	Hexanucleotide Mix (nr katalogowy: 11277081001)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 5.13 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Deoxynucleotide Mix, 10 mM (nr katalogowy: D7295-.5ML)	op.	4						
2	Deoxynucleotide Mix, 10 mM, 2ml (nr katalogowy: D7295-.2ML)	op.	8						
3	Random Nonamers 50uM w H ₂ O (nr katalogowy: R7647-100UL)	op.	25						
4	RNase AWAY (nr katalogowy: 83931-250ML)	op.	2						
5	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (100ML) (nr katalogowy: T9424-100ML)	op.	8						

RAZEM:

	Zadanie 5.14 pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR zgodnie z kat. TaKaRa lub równoważne								
1	dNTP Mixture 2,5 mM, poj. 1,28 ml (nr katalogowy: 4030)	op.	3						

RAZEM:

	Zadanie 6.1 startery/sondy oligonukleotydowe zgodnie z kat. Applied Biosystems lub równoważne								
1	TaqMan PRRSV Reagents (nr katalogowy: 4405547)	op	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 6.2 startery/sondy oligonukleotydowe zgodnie z kat. Promega lub równoważne								
1	Random primers (nr katalogowy: C1181)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 7.1 wzorce i certyfikowane materiały odniesienia zgodnie z kat. Sigma Aldrich lub równoważne								
1	GMO Standard Set for Rapeseed GT73, GS40/90, MS8xRf3, Oxy 235 (nr katalogowy: 55231-1KT-F)	op.	10						
2	Potassium chloride solution, conductivity standard solution, op. 500 ml (nr katalogowy: 05433)	op.	20						
							RAZEM:		
	Zadanie 7.2 wzorce i certyfikowane materiały odniesienia zgodnie z kat. Ambion lub równoważne								
1	SlideHyb Glass Array Hybridization Buffer nr 1 Manual, 5 x 2 ml (nr katalogowy: AM8861M)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 7.3 wzorce i certyfikowane materiały odniesienia zgodnie z kat. Applied Biosystems lub równoważne								
1	7300 & 7500 Real Time PCR Systems TaqMan RNase P 96-well Instrument Verification Plate (nr katalogowy: 4350584)	zestaw	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 7.4 wzorce i certyfikowane materiały odniesienia zgodnie z kat. Nuscana lub równoważne								
1	T25 Genomic kontrolne DNA LL kukurydza	op.	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 8.1 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. MP Biomedicals lub równoważne								
1	RNA-PLUS TM 100 ml (nr katalogowy: 11RNAPLUS2)	op.	2						
2	RNA-PLUS TM 100 ml (nr katalogowy: RNAPLUS1)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 8.2 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. Promega lub równoważne								
1	DNA IQ spin bascet (nr katalogowy: V1221)	op.	2						
2	DNA IQtm System KIT Promega, 100 reakcji (nr katalogowy: DC6701)	op.	3						
3	Tissue and Hair Extraction Kit (for use with DNA IQ) na 100 reakcji (nr katalogowy: DC6740)	op.	3						
4	Wizard Genomic DNA Purification Kit (nr katalogowy: A1125)	op.	7						
5	Wizard PCR Preps DNA Purification System (nr katalogowy: A2180)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 8.3 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. USB lub równoważne								
1	ExoSAP-IT For PCR Product Clean-Up (nr katalogowy: 78200)	zestaw	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 8.4 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. Applied Biosystems lub równoważne								
1	BibDye XTerminator™ Purification Kit 2 ml (nr katalogowy: 4376486)	op.	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 8.5 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. A&A Biotechnology lub równoważne								
1	Blood Mini (250) (nr katalogowy: 022-250)	op.	3						

2	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						
3	Clean-up, zestaw do oczyszczania DNA po reakcjach enzymatycznych op. 250 reakcji (nr katalogowy: 021-250)	op.	1						
4	Gel-Out (50) (nr katalogowy: 023-50)	op.	1						
5	Genomic Mini (250) (nr katalogowy: 116-250)	op.	45						
6	Genomic Mini - zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek stałych (nr katalogowy: 116-50)	op.	8						
7	Genomic Mini AX BACTERIA (60) (nr katalogowy: 060-60)	op.	30						
8	Genomic Mini AX FOOD (60) (nr katalogowy: 053-60)	op.	1						
9	Genomic Mini AX TISSUE (nr katalogowy: 056-60)	op.	1						
10	Plasmid Mini (50) (nr katalogowy: 020-50)	op.	7						
11	Sherlock AX (25) (nr katalogowy: 095-25)	op.	1						
12	Swab DNA Prep (100) (nr katalogowy: 025-100)	op.	2						
13	Total RNA Mini (100) (nr katalogowy: 031-100)	op.	61						

RAZEM:

	Zadanie 8.6 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. Roche lub równoważne								
1	High Pure Viral Nucleic Acid Kit (nr katalogowy: 11858874001)	op.	6						
2	MagNA Pure LC Total Nucleic Acid Isolation Kit (nr katalogowy: 03038505001)	op.	10						

RAZEM:

	Zadanie 8.7 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. Marcherey Nagel lub równoważne								
1	NucleoSpin Blood QuickPure Kit (50) (nr katalogowy: 740569.50)	op.	4						
2	NucleoSpin Extract II (nr katalogowy: 740609.50)	op.	6						
3	NucleoSpin Food (250) (nr katalogowy: 740945.250)	op.	1						
4	NucleoSpin plasmid (nr katalogowy: 740 588.50)	op.	6						

5	NucleoSpin RNA XS (50) (nr katalogowy: 740902.50)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 8.8 zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu zgodnie z kat. Qiagen lub równoważne								
1	Buffer AL, Lysis Buffer op/ 216 ml (nr katalogowy: 19075)	op	2						
2	Buffer ATL, op/ 200 ml (nr katalogowy: 19076)	op	4						
3	DNeasy Blood and Tissue Kit (250) (nr katalogowy: 69506)	op.	15						
4	DNeasy Blood and Tissue Kit (50) (nr katalogowy: 69504)	op.	32						
5	MagAttract RNA Tissue Mini M48 Kit (nr katalogowy: 959236)	op.	2						
6	MaXtract Low Density (200 x 2 ml) (nr katalogowy: 129016)	op.	1						
7	MinElute Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28604)	op.	2						
8	Oligotex Direct mRNA Mini Kit (12) (nr katalogowy: 72022)	op.	1						
9	QIAamp DNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 51306)	op.	19						
10	QIAamp DNA Stool Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51504)	op.	3						
11	QIAamp Viral RNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 52906)	op.	15						
12	QIAGEN Plasmid Maxi Kit (25) (nr katalogowy: 12163)	op.	2						
13	QIAGEN Plasmid Midi Kit (100) (nr katalogowy: 12145)	op.	1						
14	QIamp DNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51304)	op.	39						
15	QIAamp Viral RNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 52904)	op.	41						
16	QIAprep Spin Miniprep Kit (50) (nr katalogowy: 27104)	op.	6						
17	QIAquick Gel Extraction Kit (250) (nr katalogowy: 28706)	op.	5						

18	QIAquick Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28704)	op.	8						
19	QIAquick PCR Purification Kit (250) (nr katalogowy: 28106)	op.	6						
20	QIAquick PCR Purification Kit (50) (nr katalogowy: 28104)	op.	13						
21	QIAshredder (50) (nr katalogowy: 79654)	op.	4						
22	RNeasy Mini Kit (250) (nr katalogowy: 74106)	op.	12						
							RAZEM:		
Zadanie 9.1 zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA zgodnie z kat. Bio-Rad lub równoważne									
1	DC Protein Assay (nr katalogowy: 500-0112)	szt.	1						
2	SsoFast EvaGreen Supermix, 500 x 20 µl reactions, 2x mix contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl2, EvaGreen dye, stabilizers (nr katalogowy: 172-5201)	op.	12						
3	SsoFast Probes Supermix (nr katalogowy: 172-5231)	op.	12						
							RAZEM:		
Zadanie 9.2 zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA zgodnie z kat. Molecular Probes lub równoważne									
1	Quant-iT PicoGreen dsDNA reagent 2000 assays (nr katalogowy: P7581)	op.	5						
							RAZEM:		
Zadanie 9.3 zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA zgodnie z kat. GE Healthcare lub równoważne									
1	PhastGel IEF - 3-9 (nr katalogowy: 17-0543-01)	szt.	50						
2	PhastGel IEF - 5-8 (nr katalogowy: 17-0545-01)	szt.	50						
							RAZEM:		
Zadanie 9.4 zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA zgodnie z kat. Agilent lub równoważne									
1	Agilent RNA 6000 NaNo Kit (nr katalogowy: 5067-1511)	op.	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 9.5 zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA zgodnie z kat. Invitrogen lub równoważne								
1	Trypan Blue Stain (nr katalogowy: 15250-061)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 10.1 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. DNA Gdańsk lub równoważne								
1	Zestaw diagnostyczny PCR do wykrywania Borrelia burgdorferi sensu lato (nr katalogowy: PK17)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 10.2 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. Sigma Aldrich lub równoważne								
1	JumpStart Taq DNA Polymerase with MgCl ₂ (250UN) (nr katalogowy: D9307-250UN)	op.	6						
2	RedTaq ReadyMix PCR Reaction Mix with MgCl ₂ (nr katalogowy: R2523-100RXN)	op	8						
							RAZEM:		
	Zadanie 10.3 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. MP Biomedicals lub równoważne								
1	DNA OFF MP Biomedicals 500 ml (nr katalogowy: QD0500)	op.	4						
2	DNA-Erase, op. 500 ml (nr katalogowy: 04821805)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 10.4 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. Invitrogen lub równoważne								
1	RNA UltraSense One-Step Quantitative RT-PCR System (nr katalogowy: 11732-927)	op.	11						
2	SuperScript One-Step RT-PCR with Platinum Taq (nr katalogowy: 10928-042)	op.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 10.5 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. Promega lub równoważne								
1	Access RT-PCR System 100 reakcji (nr katalogowy: A1250)	op.	3						
2	GoTaq Green Master Mix 100 reakcji (nr katalogowy: M7112)	op.	40						

1	iQ Multiplex Powermix, 200 x 50 μl reactions, 2x mix contains dNTPs, 11 mM MgCl2, iTaq DNA polymerase, stabilizers (nr katalogowy: 172-5849)	op.	10						
2	iQ Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8860)	szt.	8						
3	iQ Supermix, 500 x 50 (nr katalogowy: 170-8862)	szt.	4						
4	iQ SYBR Green Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8880)	szt.	6						
5	iQ SYBR Green Supermix, 500 x 501 (nr katalogowy: 70-8882)	szt.	6						

RAZEM:

	Zadanie 10.14 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. Genekam lub równoważne								
1	Coxiella burnetii (nr katalogowy: K047)	op.	4						
2	Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis, 100 reakcji, nr kat K731 (nr katalogowy: K371)	op.	8						
3	Mycoplasma bovis (nr katalogowy: K002)	op.	4						

RAZEM:

	Zadanie 10.15 zestawy do PCR, RT-PCR, Real time PCR zgodnie z kat. Fermentas lub równoważne								
1	Maxima Hot Start PCR Master Mix 10x 1.25 ml, op. 500 reakcji 50 ul (nr katalogowy: K1052)	op.	2						
2	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit (nr katalogowy: K1622)	op.	14						

RAZEM: