

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 12.1.1 Startery/sondy oligonukleotydowe Vysis lub równoważne								
1	Random primers (nr katalogowy: C1181)	szt.	3						
2	Sonda LSI RB1 (13q14) SpectrumOrange (100 ng/ul) znakowana fluorochromem (nr katalogowy: 30-190001)	op. a 20ul	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.1 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Ambion lub równoważne								
1	MEGAscript T7 kit (40) (nr katalogowy: AM1334)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.2 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Applied Biosystems lub równoważne								
1	Ampli Taq DNA Polymerase 250U (nr katalogowy: N808-0161)	op.	1						
2	Ampli Taq Gold 360 DNA Polymerase, 100U (nr katalogowy: 4398813)	op.	8						
3	Ampli Taq Gold DNA Polymerase, 6 x 250 units with Gold Buffer and MgCl ₂ solution (nr katalogowy: 4311814)	op.	5						
4	MuLV Reverse Transcriptase (5000 U) (nr katalogowy: N8080018)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.3 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIO-RAD lub równoważne								
1	iTaq DNA Polymerase (nr katalogowy: 170-8870)	op.	10						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.4 Polimerazy/odwrotne transkryptazy BIOTOOLS lub równoważne								
1	BIOTOOLS DNA Polymerase, 5U/II-500 U, incl. standard buffer with 2 mM MgCl ₂ (nr katalogowy: 10.042)	opak.	9						
							RAZEM:		

	Zadanie 12.2.5 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Clontech lub równoważne								
1	TITANIUM Taq DNA Polymerase 500 (nr katalogowy: 639209)	op	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.6 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Epicentre lub równoważne								
1	Master Amp Tfl DNA Polymerase, 500u (nr katalogowy: F72500)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.7 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Fermentas lub równoważne								
1	DreamTaq DNA Polymerase, 5U/ul, 200U (nr katalogowy: EP0701)	op.	2						
2	Pfu DNA Polymerase 100U (nr katalogowy: EP0501)	op.	8						
3	T7 RNA Polymerase 25000 u (nr katalogowy: EP0113)	op.	10						
4	Taq DNA Polymerase recombinant 500U (5U/ul) (nr katalogowy: EP0402)	op.	7						
5	Taq DNA Polymerase recombinant 500U (1U/ul) (nr katalogowy: EP0404)	op.	89						
6	Termus Aquaticus DNA Polymerasa 100U (5U/ml+bufor nr kat. EPO 281 PPH) (nr katalogowy: EPO281)	op.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.8 Polimerazy/odwrotne transkryptazy FINZYMES lub równoważne								
1	DyNazyne II DNA Polimerase op. a 250U nr (nr katalogowy: F501S)	op.	60						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.9 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Finnzymes lub równoważne								
1	DyNAzyme EXT DNA Polymerase 200U (nr katalogowy: F-505S)	op.	4						
2	DyNAzyme Hot Start DNA Polymerase 250U (nr katalogowy: F-504S)	op.	12						

3	DyNzyme II DNA Polimerase 250U (nr katalogowy: F-501S)	op.	6						
4	Phusion high-Fidelity DNA Polymerase 100U (2U/ul) (nr katalogowy: F-530S)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.2.10 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Invitrogen lub równoważne									
1	M-MLV Reverse Transcriptase (nr katalogowy: 28025-013)	op	10						
2	Platinum Tag DNA Polymerase (nr katalogowy: 10966-034)	op.	30						
3	Platinum Taq DNA Polymerase, 5000 reakcji (nr katalogowy: 10966-083)	op.	2						
4	Taq DNA polymerase, recombinant 500 units (nr katalogowy: 10342-020)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 12.2.11 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Promega lub równoważne									
1	AMV Reverse transcriptase (HC) (nr katalogowy: M9004)	op.	4						
2	GoTaq Flexi DNA Polymerase 500u (nr katalogowy: M8305)	op.	43						
3	GoTaq HotStart Polymerase 100u (nr katalogowy: M5001)	op.	10						
							RAZEM:		
Zadanie 12.2.12 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Qiagen lub równoważne									
1	Hot Star Taq Plus DNA Polymerase (1000) (nr katalogowy: 203605)	op.	6						
2	Hot Star Taq Plus DNA Polymerase (250) (nr katalogowy: 203603)	op.	2						
3	Hot Star Taq Polymerase (250 U) /produkt równoważny E2700-05P (nr katalogowy: 203203)	op.	5						
4	Taq DNA Polymerase (250 U) (nr katalogowy: 201203)	op.	28						
5	TopTaq DNA Polymerase (250) (nr katalogowy: 200203)	op.	4						
							RAZEM:		

	Zadanie 12.2.13 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Roche Diagnostic lub równoważne								
1	FastStart Taq DNA Polymerase (nr katalogowy: 12032945001)	op.	2						
2	FastStart Taq Polimerase (nr katalogowy: 12032929001)	op.	9						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.14 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Roche lub równoważne								
1	Pwo SuperYield DNA Polymerase, 500 U (nr katalogowy: 04340850001)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.15 Polimerazy/odwrotne transkryptazy EURX lub równoważne								
1	OptiTaq DNA Polymerase (1000 u) (nr katalogowy: E2600-02)	op.	2						
2	Perpetual Taq DNA Polimeraza, op. 1000u (nr katalogowy: E2700-02P)	op.	40						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.16 Polimerazy/odwrotne transkryptazy Sigma lub równoważne								
1	Enhanced Avian Reverse Transcriptase [eAMV RT] (nr katalogowy: A4464-1KU)	op.	2						
2	JumpStart AccuTaq LA DNA Polymerase, 125UN (nr katalogowy: D5809-125UN)	op.	26						
3	JumpStart AccuTaq LA DNA Polymerase, 500UN (nr katalogowy: D5809-500UN)	op.	2						
4	JumpStart Taq DNA Polymerase with MgCl2 (250UN) (nr katalogowy: D9307-250UN)	op.	1						
5	M-MLV Reverse transcriptase 40KU (nr katalogowy: M1302)	op.	32						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.2.17 Polimerazy/odwrotne transkryptazy DNA Gdańsk lub równoważne								
1	Pwo Polymerase Hypernova 1000U (nr katalogowy: RP235)	op.	1						
							RAZEM:		

1	IPG Strips 17cm pH 5-8 (nr katalogowy: 163-2011)	op.	8						
2	IPG Strips 7cm pH5-8 (nr katalogowy: 163-2004)	op.	2						
3	IPGStrips 17cm pH 3-10 (nr katalogowy: 163-2012)	op.	8						
4	Precision Melt Supermix (nr katalogowy: 172-5110)	op.	2						
5	ReadyStrip 100x pH 4.7-5.9 Buffer (nr katalogowy: 163-2097)	op	1						
6	ReadyStrip 100x pH 5.5-6.7 Buffer (nr katalogowy: 163-2096)	op	1						
7	ReadyStrip 100x pH 6.3-8.3 Buffer (nr katalogowy: 163-2095)	op	1						
8	ReadyStrip IPG Strips pH 6.3-8.3, 17 cm, 12 szt (nr katalogowy: 163-2023)	op	4						

RAZEM:

	Zadanie 12.3.7 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Fermentas lub równoważne								
1	10mM dNTP Mix op. 0,2 ml (nr katalogowy: R0191)	op.	2						
2	10xTag Buffer with KCl (nr katalogowy: B38)	op.	10						
3	25mM MgCl2 (nr katalogowy: R0971)	op.	14						
4	Dnase I, Rnase-free 1000U (nr katalogowy: EN0523)	op.	2						
5	dNTP Mix 25mM (nr katalogowy: R1121)	op.	2						
6	dNTP Mix, 10mM each 1 ml (nr katalogowy: R0192)	op.	48						
7	dNTP Mix, 10mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0193)	op.	2						
8	dNTP Mix, 2 mM each 5X1.0ml (nr katalogowy: R0242)	op.	46						
9	dNTP Mix, 2mM each 1.0ml (nr katalogowy: R0241)	op.	2						
10	dNTP Set 100mM Solutions op. 4x0,25 ml (nr katalogowy: R0181)	op.	8						
11	Maxima TM; Hot Start PCR Master Mix (2X), op/100 reakcji (nr katalogowy: K1051)	op.	1						
12	RiboLock RNase Inhibitor 2500U (nr katalogowy: EO0381)	op.	16						
13	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0581)	op.	54						
14	Water, nuclease-free (nr katalogowy: R0582)	op.	18						

	Zadanie 12.3.10A Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Invitrogen lub równoważne								
1	Cryptosporidium Genotyping Kit - Starter Kit (100 reak.) (nr katalogowy: A10382EU)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.11 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Promega lub równoważne								
1	Magnesium Chloride (MgCl ₂) 25 mM, op/25 ml, (nr katalogowy: A3513)	op	2						
2	Nuclease-Free water (nr katalogowy: P1193)	Op.	11						
3	PCR Master Mix (nr katalogowy: M7502)	op.	3						
4	PCR Nucleotide Mix 1000ul (nr katalogowy: C1145)	op.	15						
5	PCR Nucleotide Mix, 200 ul (nr katalogowy: C1141)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.12 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Qiagen lub równoważne								
1	ASL Buffer (560 ml Stool Lysis Buffer) (nr katalogowy: 19082)	szt.	5						
2	Proteinase K, op. 10 ml (nr katalogowy: 19133)	op.	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.13 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Roche lub równoważne								
1	Deoxynucleoside Triphosphate Set PCR Grade, sodium salt, 4x250ul (nr katalogowy: 11969064001)	op.	3						
2	Hexanucleotide Mix (nr katalogowy: 11277081001)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.14 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Roche Applied Scienc lub równoważne								
1	SuRE Cut Bufer L (nr katalogowy: 11417975001)	op.	1						
2	SuRE Cut Buffer A (nr katalogowy: 11417959001)	op.	1						
3	SuRE Cut Buffer B (nr katalogowy: 11417967001)	op.	1						
4	SuRE Cut Buffer H (nr katalogowy: 11417991001)	op.	1						
5	SuRE Cut Buffer M (nr katalogowy: 11417983001)	op.	1						

6	SuRE Cut Buffer Set for Restriction Enzymes (nr katalogowy: 11082035001)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.15 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Sigma lub równoważne								
1	Deoxynucleotide Mix, 10 mM (nr katalogowy: D7295-1.5ML)	op.	4						
2	Deoxynucleotide Mix, 10 mM, 2ml (nr katalogowy: D7295-.2ML)	op.	8						
3	Random Nonamers 50uM w H2O (nr katalogowy: R7647-100UL)	op.	15						
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 12.3.15A Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR Sigma lub równoważne								
1	RNase AWAY (nr katalogowy: 83931-250ML)	op.	2						
2	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (100ML) (nr katalogowy: T9424-100ML)	op.	8						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.3.16 Pozostałe odczynniki do reakcji PCR, RT-PCR EURX lub równoważne								
1	RNase-free water, 5 x 1.5 ml (nr katalogowy: E0210-01)	op.	4						
2	Taq PCR Master Mix (2x), 500 r-cji (nr katalogowy: E2520-03)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.4.1 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory A&A Biotechnology lub równoważne								
1	Proteinaza K 1g, liofilizat (nr katalogowy: 1019-1L)		1						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.4.2 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory CLONTECH lub równoważne								

1	CEP HisTALON Gravity Columns Starter Kit (nr katalogowy: 631423)		1						
2	Stellar Electrocompetent cells (nr katalogowy: 636765)		1						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.4.3 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Epicentre lub równoważne								
1	CopyControl™ BAC Cloning Kit (BamH I) (nr katalogowy: CCBAC1B)	op.	1						
2	T4 DNA Ligase, Cloned (nr katalogowy: L0810H)	op.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.4.4 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Fermentas lub równoważne								
1	Enzym restrykcyjny FastDigest HhaI (200 reak.) (nr katalogowy: FD1854)	op.	6						
2	Enzym restrykcyjny FastDigest MboII (50 reak.) (nr katalogowy: FD0824)	op.	3						
3	Enzym restrykcyjny FastDigest NlaIII (Hin1II) (100 reak.) (nr katalogowy: FD1834)	op.	2						
4	Enzym restrykcyjny FastDigest RsaI (100 reak.) (nr katalogowy: FD1124)	op.	6						
5	Enzym restrykcyjny FastDigest Sau3AI (Bsp143I) (40 reak.) (nr katalogowy: FD0784)	op.	4						
6	Enzym restrykcyjny FastDigest® BsiEI (Bsh1285I) (100 reak.) (nr katalogowy: FD0894)	op.	2						
7	Enzym restrykcyjny FastDigest® HaeIII (BfoI) (200 reak.) (nr katalogowy: FD2184)	op.	2						
8	Enzym restrykcyjny FastDigest® NciI (Bcni) (200 reak.) (nr katalogowy: FD0064)	op.	2						
9	Enzym restrykcyjny FastDigest® Sau96I (Cfr13I) (100 reak.) (nr katalogowy: FD0194)	op.	2						
10	Enzym restrykcyjny SspI (500 U) (nr katalogowy: ER0771)	op.	3						
11	Enzym restrykcyjny VspI (1000 U) (nr katalogowy: ER0911)	op.	2						
								RAZEM:	

	Zadanie 12.4.5 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Fermentas lub równoważne								
1	10X Buffer B (nr katalogowy: BB5)	op.	2						
2	10X Buffer KpnI (nr katalogowy: B29)	op.	2						
3	10xBuffer Tango (5 x 1 ml) (nr katalogowy: BY5)	op.	17						
4	Apal 3000U (nr katalogowy: ER1411)	op.	2						
5	AvaI (Eco881) (nr katalogowy: ER0381)	op.	1						
6	BspLI (NlaIV) (nr katalogowy: ER1151)	op.	4						
7	BsuRI 3000U (nr katalogowy: ER0151)	op.	1						
8	Bufor 10X TBA,op/1 l (nr katalogowy: B52)	op	5						
9	DNase I, RNase-free, 1000 u (1 u/ul) (nr katalogowy: EN0521)	op.	4						
10	Dral (nr katalogowy: ER0221)	szt	2						
11	Eco 147I (StuI) 10000u (nr katalogowy: ER0421)	op	1						
12	EcoRI (nr katalogowy: ER0271)	szt	1						
13	Enzym restrykcyjny FastDigest AflII (BspTI) (150 reak.) (nr katalogowy: FD0834)	op.	2						
14	Enzym restrykcyjny FastDigest AvaI (Eco881) (200 reak.) (nr katalogowy: FD0384)	op.	2						
15	Enzym restrykcyjny FastDigest DdeI (HpyF3I) (50 reak.) (nr katalogowy: FD1884)	op.	6						
16	Enzym restrykcyjny FastDigest HaeIII (BsuRI) (400 reak.) (nr katalogowy: FD0154)	op.	7						
17	FastDigest XbaI (nr katalogowy: FD0684)	op.	1						
18	HhaI (2000 U) (nr katalogowy: ER1851)	op.	2						
19	Hind III, 5000U, 10u/ul (nr katalogowy: ER0501)	op.	4						
20	Hinf I 2000U (nr katalogowy: ER0801)	op.	3						
21	KpnI 4000U (nr katalogowy: ER0521)	op.	3						
22	MassRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use, 103 ng/ul (nr katalogowy: SM0403)	op.	8						
23	MassRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use 60.8 ng/ul (nr katalogowy: SM0383)	op.	20						
24	MseI (Tru1I) 300U (nr katalogowy: ER0981)	op.	2						
25	NdeI (nr katalogowy: FD0583)	op.	1						
26	NoLimits 50 bp DNA Fragment 10ug (nr katalogowy: SM1421)	op.	1						
27	pBR322 DNA (nr katalogowy: SD0041)	op.	1						

28	PstI (nr katalogowy: ER0611)	szt	1						
29	pUC Mix Marker, 8, ready-to-use, 0.1 l/g/l (nr katalogowy: SM0303)	op.	9						
30	pUC19 DNA/Mspl (HpaII) Marker, 23 (nr katalogowy: SM0222)	op.	1						
31	RiboLock RNase Inhibitor 4x2500U (nr katalogowy: EO0382)	op.	1						
32	RsaI (1000 U) (nr katalogowy: ER1121)	op.	2						
33	SaII (nr katalogowy: ER0641)	szt	2						
34	SgsI 1500U (nr katalogowy: ER1892)	op.	2						
35	SmaI 5x1200U (nr katalogowy: ER0662)	op.	2						
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	TaqI (nr katalogowy: FD0674)	op.	3						
40	TaqI 3000U (nr katalogowy: ER0671)	op.	1						
41	TransformAid Bacterial Transformation Kit (40) (nr katalogowy: K2711)	op.	2						
42	XbaI 5x1500U (nr katalogowy: ER0682)	op.	5						

RAZEM:

	Zadanie 12.4.6 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Invitrogen lub równoważne								
1	One Shot TOP10 Chemically Competent E. coli (nr katalogowy: C4040-10)	op.	6						
2	RNase A (20 mg/ml) (nr katalogowy: 12091-039)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 12.4.7 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory New England Biolabs lub równoważne								
1	AVA I, op. 2000U + bufor (nr katalogowy: R0152S)	op.	1						
2	Swal (nr katalogowy: R0604S)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 12.4.8 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Novagen lub równoważne								
1	Introductory pSTB1ue-1 AccepTor Vector Kit (nr katalogowy: 70594-3)	op.	6						

2	pET Expression System 14b plus Competent Cells (nr katalogowy: 70754-3)	op.	1							
							RAZEM:			
Zadanie 12.4.9 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Promega lub równoważne										
1	Alul (nr katalogowy: R6281)	op.	1							
2	CfoI (nr katalogowy: R6241)	op.	1							
3	EcoRI (nr katalogowy: R6011)	op.	1							
4	Recombinant RNasin Ribonuclease Inhibitor, 10.000U (nr katalogowy: N2515)	szt.	8							
5	TE Buffer, 1x, molecular Grade 100ml (nr katalogowy: V6231)	op.	8							
							RAZEM:			
Zadanie 12.4.10 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory QIAGEN lub równoważne										
1	ElectroMAX DH10B Cells, 0,5 ml (nr katalogowy: 18290-015)	op.	1							
2	QIAGEN PCR Cloning Kit plus (10) (nr katalogowy: produkt równoważny Merck nr kat. 70594-3)	op.	3							
							RAZEM:			
Zadanie 12.4.10A Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory QIAGEN lub równoważne										
1	QIAGEN PCR Cloning Kit plus (10) (nr katalogowy: produkt równoważny Merck nr kat. 70594-3)	op.	3							
							RAZEM:			
Zadanie 12.4.11 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory Roche lub równoważne										
1	Alul (nr katalogowy: 10656267001)	op.	1							
2	ApoI(Acsl) (nr katalogowy: 101526456)	op.	1							
3	BSA, 20 mg, SQ for Molecular Biology (nr katalogowy: 10711454001)	szt.	2							
4	HhaI(CfoI) (nr katalogowy: 10688541001)	op.	1							
5	HindIII (nr katalogowy: 10656313001)	op.	1							
6	Hinfi (nr katalogowy: 10779679001)	op.	1							

	Zadanie 12.4.12 Klonowanie/enzymy restrykcyjne/bakterie kompetentne/wektory EURX lub równoważne						RAZEM:		
1	Ribonuclease Inhibitor (37500 u) (nr katalogowy: E4210-02)	op.	6						
	Zadanie 12.5.1 Markery wielkości DNA/białka BIO-RAD lub równoważne						RAZEM:		
1	Precision Plus Protein Unstained Standards (nr katalogowy: 161-0363)	op.	1						
	Zadanie 12.5.2 Markery wielkości DNA/białka Biolabs lub równoważne						RAZEM:		
1	PCR Marker (nr katalogowy: N3234G)	szt.	1						
	Zadanie 12.5.3 Markery wielkości DNA/białka Eurx lub równoważne						RAZEM:		
1	Marker wielkości DNA (nr katalogowy: E3134-01P)	szt.	5						
	Zadanie 12.5.4 Markery wielkości DNA/białka Fermentas lub równoważne						RAZEM:		
1	6X DNA Loading Dye op. 5x1ml (nr katalogowy: R0611)	op.	29						
2	6x Orange DNA Loading Dye 5 x 1 ml (nr katalogowy: R0631)	op.	9						
3	Gene Ruler 100bp Plus DNA Ladder, op a 50ug (nr katalogowy: SM0321)	op.	42						
4	GeneRule 100 bp DNA Ladder 250 (5x50) ug 0.5ug/ul (nr katalogowy: SM0242)	op.	8						
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.	3						
7	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, ready-to-use 100 apl 0.1 ug/ul (nr katalogowy: SM0243)	op.	42						
8	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready-to-use 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0323)	op.	15						

9	GeneRuler 100bp Plus DNA Ladder 250 (5x50)ug (nr katalogowy: SM0332)	op.	1						
10	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use, 100 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0373)	op.	23						
11	GeneRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 500 applic. (0.1 ug/ul) (nr katalogowy: SM0333)	op.	2						
12	GeneRuler100 bp Plus DNA Ladder 250 (5x50) ug (nr katalogowy: SM0322)	op.	3						
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.	2						
15	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder 50-100 applic. (2x250 ul) (nr katalogowy: SM1811)	op.	2						
16	PageRuler Prestained Protein Ladder, 50-100 applic. (nr katalogowy: SM0671)	op.	6						
17	Protein Loading Buffer Pack (nr katalogowy: R0891)	op.	1						
							RAZEM:		

Zadanie 12.5.4A Markery wielkości DNA/białka Fermentas lub równoważne									
1	PageRuler Plus Prestained Protein Ladder 50-100 applic. (2x250 ul) (nr katalogowy: SM1811)	op.	2						
2	PageRuler Prestained Protein Ladder, 50-100 applic. (nr katalogowy: SM0671)	op.	6						
3	Protein Loading Buffer Pack (nr katalogowy: R0891)	op.	1						
							RAZEM:		

Zadanie 12.5.5 Markery wielkości DNA/białka GE Healthcare lub równoważne									
1	HMW-SDS Marker Kit (nr katalogowy: 17-0615-01)	op.	1						
							RAZEM:		

Zadanie 12.5.6 Markery wielkości DNA/białka Promega lub równoważne									
1	100bp DNA Ladder (nr katalogowy: G2101)	szt.	3						
2	100bp DNA Step Ladder (100 lanes) op. 100ug (100 lanes) (nr katalogowy: G6951)	op.	2						

3	10bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G4471)	szt.	1						
4	200bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G6961)	szt.	1						
5	25bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G4511)	szt.	1						
6	50bp DNA Step Ladder (nr katalogowy: G4521)	szt.	32						
7	PCR Marker (nr katalogowy: G3161)	szt.	3						
								RAZEM:	
Zadanie 12.5.7 Markery wielkości DNA/białka A&A Biotechnology lub równoważne									
1	100 bp DNA ladder Ready to Load (0,1ug/ul) 50 ug (nr katalogowy: 07-11-00050)	op.	4						
2	Lizozym 50 mg (nr katalogowy: 1005-50)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 12.5.7A Markery wielkości DNA/białka A&A Biotechnology lub równoważne									
1	Lizozym 50 mg (nr katalogowy: 1005-50)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 12.6.1 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Sigma lub równoważne									
1	10 X PCR Buffer (nr katalogowy: P2192-1VL)	op.	8						
2	Tris-EDTA buffer solution for molecular biology, pH 8.0 (nr katalogowy: 93283-100ML)	op.	4						
								RAZEM:	
Zadanie 12.6.2 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						
2	SuperScript One-Step RT-PCR with Platinum Taq (nr katalogowy: 10928-042)	op.	6						
								RAZEM:	
Zadanie 12.6.3 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR 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.	55						
								RAZEM:	
Zadanie 12.6.4 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Nuscana lub równoważne									

1	GMOQuant LC LibertyLink Rzepak (nr katalogowy: 5121203010)	op.	2						
2	GMOScreen Rapeseed (nr katalogowy: 5221104009)	op.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.5 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Applied Biosystems lub równoważne									
1	AmpliTaq Gold DNA Polymerase, 250 Units with Buffer II and MgCl2 solution (nr katalogowy: N8080241)	op.	1						
2	GeneAmp EZ rTth RNA PCR Kit (nr katalogowy: N8080179)	op.	2						
3	High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit, 200 (nr katalogowy: 4368814)	1	1						
4	TaqMan Exogenous Internal Positive Control Reagents (200) (nr katalogowy: 4308323)	op.	2						
5	TaqMan Universal PCR Master Mix, 2-Pack (2 x 5 mL) (nr katalogowy: 4364338)	op.	26						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.6 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Finnzymes lub równoważne									
1	DyNAmo Probe qPCR Kit (nr katalogowy: F-450S)	op.	11						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.7 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Roche lub równoważne									
1	FastStart PCR Master, op/10 ml (nr katalogowy: 04710444001)	op	9						
2	LightCycler TaqMan Master (96) (nr katalogowy: 04535286001)	op.	39						
3	Titan One Tube RT-PCR System (100) (nr katalogowy: 11855476001)	op.	32						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.8 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR LSI lub równoważne									
1	Kit TaqVet Bluetongue Virus All Genotypes FCO (nr katalogowy: BTVM)	op.	4						
							RAZEM:		

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.	5						
2	iQ Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8860)	szt.	10						
3	iQ Supermix, 500 x 50 (nr katalogowy: 170-8862)	szt.	6						
4	iQ SYBR Green Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8880)	szt.	1						
5	iQ SYBR Green Supermix, 500 x 501 (nr katalogowy: 70-8882)	szt.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.11 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	8						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.12 Zestawy do PCR, RT-PCR, Real_time PCR Biomedicals lub równoważne									
1	DNA OFF MP Biomedicals 500 ml (nr katalogowy: MBP/7010)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 12.6.13 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						
2	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit (nr katalogowy: K1622)	op.	20						
							RAZEM:		
Zadanie 12.7.1 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Biomedicals lub równoważne									
1	RNA-PLUS TM 100 ml (nr katalogowy: 11RNAPLUS2)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.7.2 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Promega lub równoważne									
1	Wizard Magnetic DNA Purification System for Food (nr katalogowy: FF3750)	op.	6						
							RAZEM:		

	Zadanie 12.7.3 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu USB lub równoważne								
1	ExoSAP-IT For PCR Product Clean-Up (nr katalogowy: 78200)	zestaw	6						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.7.4 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Applied Biosystem lub równoważne								
1	BibDye XTerminator™ Purification Kit 2 ml (nr katalogowy: 4376486)	op.	7						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.7.5 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu A&A Biotechnology lub równoważne								
1	Blood Mini (250) (nr katalogowy: 022-250)	op.	2						
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.	4						
3	Genomic Mini (250) (nr katalogowy: 116-250)	op.	44						
4	Genomic Mini - zestaw do izolacji genomowego DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek stałych (nr katalogowy: 116-50)	op.	10						
5	Genomic Mini AX BACTERIA (60) (nr katalogowy: 060-60)	op.	28						
6	Genomic Mini AX BLOOD (60) (nr katalogowy: 052-60)	op.	5						
7	Genomic Mini AX FOOD (60) (nr katalogowy: 053-60)	op.	5						
8	Genomic Mini AX STOOL (60) (nr katalogowy: 065-60)	op.	3						
9	Genomic Mini AX TISSUE (nr katalogowy: 056-60)	op.	8						
10	Plasmid Mini (50) (nr katalogowy: 020-50)	op.	7						
11	Plasmid Mini AX (nr katalogowy: 010-50)	op.	3						
12	Sherlock AX (25) (nr katalogowy: 095-25)	op.	1						
13	Swab DNA Prep (100) (nr katalogowy: 025-100)	op.	2						
14	Total RNA Mini (100) (nr katalogowy: 031-100)	op.	47						
							RAZEM:		

	Zadanie 12.7.6 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Roche lub równoważne								
1	MagNA Pure LC Total Nucleic Acid Isolation Kit (nr katalogowy: 03038505001)	op.	16						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.7.7 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Ambion lub równoważne								
1	TaqMan NDV and Xeno RNA Controls (nr katalogowy: 4406875)	op.	4						
2	TaqMan NDV Reagents (nr katalogowy: 4406874)	op.	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.7.8 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Macherey Nagel lub równoważne								
1	NucleoSpin 8 Virus (nr katalogowy: 740643.5)	op.	3						
2	NucleoSpin plasmid (nr katalogowy: 740 588.50)	op.	6						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.7.9 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Qiagen lub równoważne								
1	Buffer AL, Lysis Buffer op/ 216 ml (nr katalogowy: 19075)	op	3						
2	Buffer ATL, op/ 200 ml (nr katalogowy: 19076)	op	4						
3	DNeasy Blood and Tissue Kit (250) (nr katalogowy: 69506)	op.	17						
4	DNeasy Blood and Tissue Kit (50) (nr katalogowy: 69504)	op.	15						
5	DNeasy Plant Mini Kit (50) (nr katalogowy: 69104)	op.	1						
6	MagAttract RNA Tissue Mini M48 Kit (nr katalogowy: 959236)	op.	1						
7	MinElute Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28604)	op.	2						
8	QIAamp DNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 51306)	op.	29						
9	QIAamp DNA Stool Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51504)	op.	10						
10	QIamp DNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 51304)	op.	43						
11	QIAmp Viral RNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 52906)	op.	25						

12	QIAmp Viral RNA Mini Kit (50) (nr katalogowy: 52904)	op.	45						
13	QIAprep Spin Miniprep Kit (50) (nr katalogowy: 27104)	op.	6						
14	QIAquick Gel Extraction Kit (250) (nr katalogowy: 28706)	op.	1						
15	QIAquick Gel Extraction Kit (50) (nr katalogowy: 28704)	op.	14						
16	QIAquick PCR Purification Kit (250) (nr katalogowy: 28106)	op.	5						
17	QIAquick PCR Purification Kit (50) (nr katalogowy: 28104)	op.	5						
18	QIAshredder (50) (nr katalogowy: 79654)	op.	6						
19	RNeasy Mini Kit (250) (nr katalogowy: 74106)	op.	9						

RAZEM:

	Zadanie 12.7.10 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Macherey-Nagel lub równoważne								
1	NucleoSpin Blood QuickPure Kit (50) (nr katalogowy: 740569.50)	op.	4						
2	NucleoSpin Extract II (nr katalogowy: 740609.50)	op.	7						
3	NucleoSpin RNA Virus (50) (nr katalogowy: 740956.50)	op.	2						
4	NucleoSpin RNA XS (50) (nr katalogowy: 740902.50)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 12.7.11 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu EURX lub równoważne								
1	GeneMatrix PCR/DNA Clean-up DNA Purification Kit (nr katalogowy: E3520-01)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 12.7.12 Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Nippon lub równoważne								
1	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol), 500 ml, 37.5:1 (nr katalogowy: 200-134)	op.	3						
2	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol), 500 ml, 49:1 (nr katalogowy: 200-136)	op.	3						

3	Akrylamidy do SSCP 30% (15% glicerol),29:1, 500 ml (nr katalogowy: 200-132)	op.	3						
4	Bufor 10x TBE, 1 litr (nr katalogowy: 200-150)	op.	4						
5	Midori Green Advance DNA Stain 1ml/op. (nr katalogowy: MG04)	op.	3						
6	Midori Green Direct DNA Stain 1ml/op. (nr katalogowy: MG06)	op.	2						
7	UltraClean Microbial DNA Isolation Kit (nr katalogowy: 12224-250)	zestaw	1						

RAZEM:

Zadanie 12.7.12A Zestawy do izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Nippon lub równoważne									
1	Midori Green Advance DNA Stain 1ml/op. (nr katalogowy: MG04)	op.	3						
2	Midori Green Direct DNA Stain 1ml/op. (nr katalogowy: MG06)	op.	2						

RAZEM:

Zadanie 12.7.13 zestawy izolacji DNA RNA oczyszczania z żelu Clontech lub równoważne									
1	Talon Purification Kit (nr katalogowy: 635515)	op.	4						

RAZEM:

Zadanie 12.8.1 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Bio-Rad Laboratories lub równoważne									
1	DC Protein Assay (nr katalogowy: 500-0112)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 12.8.2 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA GE Healthcare lub równoważne									
1	PhastGel Buffer Strips SDS (nr katalogowy: 17-0516-01)	op.	10						
2	PhastGel Homogeneous 7.5 (nr katalogowy: 17-0622-01)	szt.	5						
3	PhastGel IEF - 3-9 (nr katalogowy: 17-0543-01)	szt.	50						
4	PhastGel IEF - 5-8 (nr katalogowy: 17-0545-01)	szt.	50						
5	PhastGel Sample Applicators 8 × 0.5 (nr katalogowy: 18-1617-01)	op	3						

6	PhastGel Sample Applicators 8 × 1 (nr katalogowy: 18-1618-01)	op	5						
7	PhastGel Sample Applicators, 6 × 4 (nr katalogowy: 18-0012-29)	op	5						
							RAZEM:		
Zadanie 12.8.3 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Agilent lub równoważne									
1	Agilent RNA 6000 NaNo Kit (nr katalogowy: 5067-1511)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.8.4 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Bio-rad lub równoważne									
1	SsoFast EvaGreen Supermix, 500 x 20 µl reactions, 2x mix contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl2, EvaGreen dye, stabilizers (nr katalogowy: 172-5201)	op.	6						
2	SsoFast Probes Supermix (nr katalogowy: 172-5231)	op.	24						
							RAZEM:		
Zadanie 12.8.5 Zestawy do oznaczania ilościowego białka/DNA/RNA Clontech lub równoważne									
1	HISTALON Gravity COLUMNS Purification Kit (nr katalogowy: 635654)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.9.1 Macierze i zestawy Bio-Rad Laboratories lub równoważne									
1	Instagene matrix (nr katalogowy: 732-6030)	szt.	8						
							RAZEM:		
Zadanie 12.10.1 Wzorce i certyfikowane materiały odniesienia Sigma lub równoważne									
1	GMO Standard Set for Rapeseed GT73, GS40/90, MS8xRf3, Oxy 235 (nr katalogowy: 55231-1KT-F)	op.	8						
							RAZEM:		
Zadanie 12.10.2 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						
							RAZEM:		
Zadanie 12.10.3 Wzorce i certyfikowane materiały odniesienia Applera Polska lub równoważne									
1	7300 & 7500 Real Time PCR Systems TaqMan RNase P 96-well Instrument Verification Plate (nr katalogowy: 4350584)	zestaw	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.10.4 Wzorce i certyfikowane materiały odniesienia Vysis lub równoważne									
1	Bufor hybrydujący LSI/WCP (nr katalogowy: 30-804826)	op. a 150 ul	1						
2	T25 Genomic kontrolne DNA LL kukurydza	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.1 Inne Amersham lub równoważne									
1	Amersham Hyperfilm ECL (5 x 7 inches) 50 sheets (nr katalogowy: 28-9068-35)	op.	1						
2	Percoll 1L (nr katalogowy: 17089101)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.2 Inne Sigma lub równoważne									
1	Anti-Bovine IgG (whole molecule)-FITC antibody produced in rabbit, op/0,5 ml (nr katalogowy: F7887)	op.	1						
2	In vitro Toxicology Assay Kit Lactic Dehydrogenase based (nr katalogowy: Tox 7)	op.	4						
3	Protease Inhibitor Cocktail (nr katalogowy: P2714-1BTL)	op.	4						
4	Proteinase K from Tritirachium album (100MG) (nr katalogowy: P6556-100MG)	opak	2						
5	Proteinase K from Tritirachium album (500MG) (nr katalogowy: P6556-500MG)	op.	3						
6	Proteinase K from Tritirachium album, BioUltra (25MG) (nr katalogowy: P2308-25MG)	op.	1						
7	ProteoSilver Silver Stain Kit PROTSIL1 (nr katalogowy: PROTSIL1-1KT)	op.	1						
8	TRI Reagent BD (100 ml) (nr katalogowy: T3809-100ML)	op.	6						

9	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (200ML) (nr katalogowy: T9424-200ML)	op.	5						
10	Woda DEPC sterylina filtrowana, 100 ml (nr katalogowy: 95284-100ML)	op.	14						
11	Woda wolna od Dnaz i Rnaz i proteaz (1 L) (nr katalogowy: W4502-1L)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 12.11.2A Inne Sigma lub równoważne									
1	TRI Reagent BD (100 ml) (nr katalogowy: T3809-100ML)	op.	6						
2	TRI Reagent For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets (200ML) (nr katalogowy: T9424-200ML)	op.	5						
								RAZEM:	
Zadanie 12.11.3 Inne PRONA lub równoważne									
1	Agarozna BASICA LE GQT, op./100 g (nr katalogowy: BGQT1000)	op.	4						
2	Agarozna Basica LE, op a 500g (nr katalogowy: BLE500)	op	10						
3	agarozna Micropor NU op./100g (nr katalogowy: MN100)		1						
								RAZEM:	
Zadanie 12.11.4 Inne Ambion lub równoważne									
1	DEPC-treated water (nr katalogowy: AM9920)	op.	2						
2	MEGAscript T7 Kit w/Manual (25) (nr katalogowy: AM1333M)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 12.11.5 Inne A&A Biotechnology lub równoważne									
1	Proteinaza K 20 mg/ml roztwór (nr katalogowy: 1019-20)	op	45						
								RAZEM:	
Zadanie 12.11.6 Inne CAMBREX BIOPRODUCTS lub równoważne									
1	SeaKem Gold Agarose for Pulse Field Gel Electrophoresis (nr katalogowy: 50150)	op.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 12.11.7 Inne Millipore lub równoważne								
1	Immobilon-P Membrane, PVDF (0.45 µm, 26.5 cm x 3.75 m) (nr katalogowy: IPVH00010)	op.	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.11.8 Inne Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Hypoxanthine (nr katalogowy: H9377-25G)	op	1						
2	SDS - Sodium dodecyl sulfate, op/25 g (nr katalogowy: L4390-25G)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.11.9 Inne SERVA lub równoważne								
1	SERVAGel TG 4-20, Vertical Tris-Glycine 4-20%, 10 sample wells (nr katalogowy: 43236.01)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.11.10 Inne Novagen lub równoważne								
1	71507 D-Tube Dialyzer Midi, MWCO 6-8 kDa (nr katalogowy: 71507)	op.	6						
2	Benzonase Nuclease HC Purity 90% (nr katalogowy: 71205-3)	op.	1						
3	Benzonase Nuclease HC, Purity 99% (nr katalogowy: 71206-3)	op.	1						
4	BugBuster Protein Extraction Reagent, 500ml (nr katalogowy: 70584)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 12.11.11 Inne Bio-Rad lub równoważne								
1	MgCl ₂ , 50 mM, 1,25 ml (nr katalogowy: 170-8872)	1	10						
2	ReadyStrip IPG Strips, pH 3-10, 24 cm (nr katalogowy: 163-2042)	op	8						
3	ReadyStrip IPG Strips, pH 3-6, 24 cm (nr katalogowy: 163-2045)	op	4						
4	ReadyStrip IPG Strips, pH 3.9-5.1, 17 cm (nr katalogowy: 163-2020)	op	4						
5	ReadyStrip IPG Strips, pH 4-7, 24 cm (nr katalogowy: 163-2044)	op.	4						
6	ReadyStrip IPG Strips, pH 4.7-5.9, 17 cm (nr katalogowy: 163-2021)	op.	6						
7	ReadyStrip IPG Strips, pH 5-8, 24 cm (nr katalogowy: 163-2046)	op	7						

8	ReadyStrip IPG Strips, pH 5.5-6.7, 17 cm (nr katalogowy: 163-2022)	op	6						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.12 Inne GE Healthcare lub równoważne									
1	Amersham Hybond-C Extra (20cmx3m) (nr katalogowy: RPN203E)	op.	2						
2	ECL Plus Western Blotting Detection Reagents (nr katalogowy: RPN2132)	szt.	2						
3	PhastGel Buffer Strips - Native (nr katalogowy: 17-0517-01)	op.	2						
4	PhastGel DNA Silver Staining Kit (nr katalogowy: 17-1596-01)	op.	4						
5	PhastGel Protein Silver Staining Kit (nr katalogowy: 17-1150-01)	op.	1						
6	PlusOne Coomassie Tablets, PhastGel Blue R-350 (nr katalogowy: 17-0518-01)	op	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.13 Inne Qiagen lub równoważne									
1	RNAlater RNA Stabilisation Reagent (250) (nr katalogowy: 76106)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.14 Inne Whatman lub równoważne									
1	3MM Chr sheets (46 x 57 cm), bibuła (nr katalogowy: 3030-917)	op.	1						
2	Klasyczna karta FTA Classic Card 100 szt/opak (nr katalogowy: WB 120205)	op.	1						
3	Klasyczna karta z barwnym indykatozem Indicating FTA Classic Card 100 szt./opak. (nr katalogowy: WB 120206)	op.	1						
4	Roztwór oczyszczający FTA Purification reagent 500 ml (nr katalogowy: WB120204)	op	1						
5	zestaw FTA (nr katalogowy: WB 120067)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.15 Inne MolecularBioProducts lub równoważne									
1	DNA AWAY (nr katalogowy: 7010)	op.	3						
							RAZEM:		

1	Zestaw do genotypowania GenoType MTBC, op. 12 testów (nr katalogowy: 301)	op.	4						
2	Zestaw do genotypowania GenoType Mycobacterium CM, op. 12 testów (nr katalogowy: 299)	op.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.20 Inne Bio-Rad Laboratories lub równoważne									
1	Certified Megabase Agarose (nr katalogowy: 1613108)	op.	2						
2	Electrode wicks (nr katalogowy: 1654071)	op.	1						
3	Pulsed Field Certified Agarose (nr katalogowy: 1620137)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.21 Inne Biotium lub równoważne									
1	GelRed Nucleic Acid Gel Stain, 10 000x in DMSO (nr katalogowy: 41002)	op.	9						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.22 Inne Biomerieux lub równoważne									
1	NucliSens Magnetic Extraction Reagents (nr katalogowy: 200293)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.23 Inne Fermentas lub równoważne									
1	DEPC-treated Water (nr katalogowy: R0601)	op.	14						
2	DNase I, RNase-free z MnCl2 1000U (nr katalogowy: EN0525)	op.	1						
3	GeneRuler 1kb DNA Ladder Plus, op. 5x50ug (nr katalogowy: SM1331)	op.	2						
4	PAGEBLUE, Protein Staining Solution (nr katalogowy: R0571)	op.	2						
5	pUC 19 (nr katalogowy: SD0061)		2						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.24 Inne Applied Biosystem lub równoważne									
1	POP-7 (384), 3500 Series (nr katalogowy: 4393708)	op.	4						

2	Septa-96-well (20/kit), 3500 Series (nr katalogowy: 4412614)	op.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.25 Inne PROMEGA lub równoważne									
1	Proteinase K 100 mg (nr katalogowy: V3021)	szt	4						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.26 Inne Cambrex lub równoważne									
1	NuSieve Agarose GTG, op. 125 g (nr katalogowy: 50080)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.27 Inne Invitrogen lub równoważne									
1	agaroz 500 g (nr katalogowy: 15510-027)	op.	6						
2	DNase I, Amplification Grade 100U (nr katalogowy: 18068-015)	op.	3						
3	MagicMark XP Western Protein Standard (20-220 kDa) (nr katalogowy: LC5602)	op.	2						
4	Novex 4-20% Tris-Glycine Gel, 1.0 mm,10 well (nr katalogowy: EC6025BOX)	op.	6						
5	Proteinase K powder (nr katalogowy: AM2544)	op.	1						
6	SuperScript Plus Indirect cDNA Labeling System with Alexa Fluor Dyes (nr katalogowy: L1014-06)	zestaw	4						
7	TRIzol LS Reagent (nr katalogowy: 10296-010)	op.	1						
8	Ultra Pure Agarose - 1000, 100g (nr katalogowy: 16550100)	szt.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.28 WHATMAN lub równoważne									
1	Dziurkacz Hariisuni-Core 3mm, op./4 szt. (nr katalogowy: WB 100039)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 12.11.29 Inne Kucharczyk lub równoważne									
1	Bufor denaturujący A do MSSCP (15ml) (nr katalogowy: 200-141)	op.	1						
2	Bufor denaturujący B do MSSCP (6ml) (nr katalogowy: 200-142)	op.	1						
3	Midori Green DNA Stain 1 ml/op. (nr katalogowy: MG02)	op.	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 12.11.29 Inne Kucharczyk lub równoważne								
1	Midori Green DNA Stain 1 ml/op. (nr katalogowy: MG02)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 12.11.30 Inne Macherey Nagel lub równoważne								
1	NucleoSpin RNA Virus (250) (nr katalogowy: 740956.250)	op.	8						
							RAZEM:		