



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.	2						
2	iQ Supermix, 100 x 50 (nr katalogowy: 170-8860)	szt.	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.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 4 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Fermentas lub równoważne									
1	dNTP Mix 25mM (nr katalogowy: R1121)	op.	1						
2	Maxima Hot Start PCR Master Mix 10x 1.25 ml, op. 500 reakcji 50 ul (nr katalogowy: K1052)	op.	2						
3	Msel (Tru1l) 300U (nr katalogowy: ER0981)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 5 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Inorganic Ventures lub równoważne									
1	Calibration standard - trace metals, op/125 ml (nr katalogowy: IV-STOCK-13)	op	1						
2	Calibration standard- Toxic Elements, op/125 ml (nr katalogowy: IV-STOCK-9)	op	1						
3	Certyfikowany standard izotopu 106Cd, op/100 ml (nr katalogowy: MS106CD-10PPM)	op.	1						
4	Certyfikowany standard izotopu 109Ag, op/100 ml (nr katalogowy: MS109AG-10PPM)	op.	1						
5	Certyfikowany standard izotopu 122Sn, op/100 ml (nr katalogowy: MS122SN-10PPM)	op	1						
6	Certyfikowany standard izotopu 203Tl, op/100 ml (nr katalogowy: MS203TL-100PPM)	op.	1						
7	Certyfikowany standard izotopu 207Pb, op/100 ml (nr katalogowy: MS207PB-10PPM)	op.	1						
8	Certyfikowany standard izotopu 50Cr, op/100 ml (nr katalogowy: MS50CR-10PPM)	op.	1						
9	Certyfikowany standard izotopu 57Fe, op/100 ml (nr katalogowy: MS57FE-10PPM)	op.	1						

10	Certyfikowany standard izotopu 61Ni, op/100 ml (nr katalogowy: MS61NI-10PPM)	op.	1						
11	Certyfikowany standard izotopu 65Cu, op/100 ml (nr katalogowy: MS65CU-10PPM)	op.	1						
12	Certyfikowany standard izotopu 67Zn, op/100 ml (nr katalogowy: MS67ZN-10PPM)	op	1						
13	Certyfikowany standard izotopu 82Se, op/100ml (nr katalogowy: MS82SE-10PPM)	op.	1						
14	Internal standard, op/125 ml (nr katalogowy: 6020ISS)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 6 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Poch lub równowazne									
1	Ciecz jonowa CJ 002_20 g (nr katalogowy: 251711420)	op	1						
2	Ciecz jonowa CJ-001_20 g (nr katalogowy: 251710424)	op	1						

**RAZEM:**

Zadanie 7 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu IAEA lub równowazne									
1	CRM_mięśni ryb_35 g (nr katalogowy: IAEA - 406)	op	1						
2	CRM_mięśnie tuńczyka_30 g	op	1						
3	CRM_mięśnie omułka_40 g (nr katalogowy: IAEA-406)	op	1						

**RAZEM:**

Zadanie 8 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Test-Line lub równowazne									
1	VHSV Ag ELISA, OP/96 TESTS (nr katalogowy: VHS096)	zestaw	2						

**RAZEM:**

Zadanie 9 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Qiagen lub równowazne									
1	QuantiTect SYBR Green PCR Kit (200) (nr katalogowy: 204143)	op.	1						
2	Strip Tubes and Caps, 0.1 ml (250), 250 strips of 4 tubes and caps for 1000 reactions (nr katalogowy: 981103)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 10 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Gibco lub równoważne								
1	DMEM, 500ml (min. 9 miesięcy do końca terminu trwałości) (nr katalogowy: 41966-029)	op.	2						
2	L-Glutamine 200mM , 100 ml (min. 9 m-cy do końca okresu ważności) (nr katalogowy: 25030-024 )	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 11 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu MP Biomedicals lub równoważne								
1	PBS without calcium and magnesium op. a 100 tabl. (nr katalogowy: 2810305)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 12 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Invitrogen lub równoważne								
1	Lipofectamine2000 op/0,75ml (nr katalogowy: 11668-027)	op	1						
2	MagicMark XP Western Protein Standard (20-220 kDa) (nr katalogowy: LC5602)								
	Data ważności min. 6 m-cy	op.	1						
3	OPTI MEM medium op/0,1l (nr katalogowy: 31985-062)	op	2						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 13 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Fenpropathrin (nr katalogowy: N11960-250MG)	op	1						
2	Josamycin (nr katalogowy: 59983)	opk	2						
3	Neomycin powder (5g) (nr katalogowy: N6386)	op.	2						
4	Penicilin G potassium salt, 10MU (nr katalogowy: P7794)	op.	5						
5	Vancomycin hydrochloride hydrate (nr katalogowy: 861987-250MG)	op.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 14 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu A&A Biotechnology lub równoważne								
1	Genomic Mini AX STOOL (60) (nr katalogowy: 065-60)	op.	1						
2	Genomic Mini AX TISSUE (nr katalogowy: 056-60)	op.	3						



4	Statyw-Kaseta (pudełko na mrożenie próbek) (nr katalogowy: 26.90.81.2)	szt.	10						
5	Szalki Petriego, 90 x 14 mm, sterylne, op. 400 szt. (nr katalogowy: 51.0091.0S-MG)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 20 Materiały pomocnicze wg katalogu Nunc lub równoważne									
1	płytki Petriego do hodowli komórkowej, 100x20mm, op. 10/480 (nr katalogowy: 172958)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 21 Materiały pomocnicze wg katalogu Cavalier lub równoważne									
1	Zlewka niska z wylewem, 50 ml, szkło borokrzemowe (nr katalogowy: 632 417 010 050)	szt.	20						
2	Zlewka wysoka z wylewem, 100 ml, szkło borokrzemowe (nr katalogowy: 632 417 012 100)	szt.	16						
3	Zlewka wysoka z wylewem, 25 ml, szkło borokrzemowe (nr katalogowy: 632 417 012 025)	szt.	15						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 22 Materiały pomocnicze wg katalogu Smeg lub równoważne									
1	stojak laboratoryjny do mycia zlewek (nr katalogowy: SB 16 GW 3060)	szt	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 23 Materiały pomocnicze wg katalogu Brand lub równoważne									
1	Kolba miarowa BLAUBRAND z korkiem PP, 25 ml (nr katalogowy: 372 93)	op./2 szt.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 24 Materiały pomocnicze wg katalogu Sigma Aldrich lub równoważne									
1	Worki do autoklawowania, 20x30 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: 264, 905-8)	rolka	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 25 Materiały pomocnicze wg katalogu Kucharczyk lub równoważne									

1	Pudełka tekturowe laminowane na 100 miejsc na próbówki typu Eppendorf firmy Kucharczyk nr kat. 150-110	szt.	30						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 26 Materiały pomocnicze wg katalogu Ultraviol lub równoważne								
1	Przepływowa lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania serii NBVE z licznikiem czasu pracy NBVE 60/30 NL (nr katalogowy: NBVE 60/30 NL )	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 27 Materiały pomocnicze wg katalogu Agilent lub równoważne								
1	Filtr do sączenia faz LC_,Nylon 66, 47 mm, 0.2 um,100/pk (nr katalogowy: R000038111)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 28 Materiały pomocnicze wg katalogu Whatman lub równoważne								
1	Filtry do sączenia faz LC_ PTFE, 0.2um, 47 mm, 50/pk (nr katalogowy: WHAT10411411)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 29 Materiały pomocnicze wg katalogu Copan lub równoważne								
1	wymazówki z podłożem transportowym, 1ml,op/300 szt (nr katalogowy: 359C)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 30 Materiały pomocnicze wg katalogu Akor Laboratories lub równoważne								
1	Thin-wall 8-tube strip (single attached optical domed Cap),op. /120szt (nr katalogowy: C78211)	op.	5						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 31 Materiały pomocnicze wg katalogu S.Witko lub równoważne								
1	Kriopojemnik CryoBoxes typ 5026, PC, do probówek o poj. 1.2 , 2.0 ml, wymiary 133mm x 133mm x 52mm, ilość miejsc 81 (nr katalogowy: 9.400 947)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		

	Zadanie 32 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Adiagene lub równoważne								
1	Adiavet BTV realtime (nr katalogowy: ADI352-100)	zestaw	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 33 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu Erba Lachema lub równoważne								
1	MLT OXITEST (paski) (nr katalogowy: 10003324)	op.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 34 Materiały pomocnicze wg katalogu Bionovo lub równoważne								
1	Probówki wirówkowe z PTFE, stożkowe 45 ml, 25 x 150 mm (nr katalogowy: B-3555)	szt.	15						
2	Probówki wirówkowe z PTFE, stożkowe o poj. 18 ml, 18 x 120 mm (nr katalogowy: B-3554)	szt.	15						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 35 Materiały pomocnicze wg katalogu Supelco lub równoważne								
1	Łącznik do kolumny: Supel-Connect Agilent; 1100/1200 Interconnects, L x O.D. x I.D. 15 cm x 1/16 in. x 0.005 in. (nr katalogowy: 53629-U)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 36 Materiały pomocnicze wg katalogu Merzet lub równoważne								
1	Termometr elektroniczny z czujnikiem zewnętrznym ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: T 9265) Punkty wzorcowania 5, 37stC. Świadectwo wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące zgodnie z normą PN/EN ISO/IEC 17025	szt.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 37 Materiały pomocnicze wg katalogu Eppendorf lub równoważne								
1	Pipeta elektroniczna jednokanałowa z zasilaczem Xplorer o poj. 50-1000 ul (nr katalogowy: 4861 000 040)	szt.	1						



2	Pipeta elektroniczna wielokanałowa z zasilaczem Xplorer 8-kanałowa o poj. 15-300 ul (nr katalogowy: 4861 000 147)	szt.	1						
3	Statyw 4-miejscowy z zasilaczem (nr katalogowy: 4880 000 026)		1						
								<b>RAZEM:</b>	