

## 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								
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie								
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 1 Odczynniki laboratoryjne wg katalogu ID. VET lub równoważne								
1	ID Screen APP Screening Indirect (serotypes 1 through 12), 2 plates ELISA (nr katalogowy: APPS-2P)	op	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 2 materiały pomocnicze wg katalogu Kucharczyk lub równoważne								
1	Pudełko plastikowe 81 miejscowe do przechowywania próbek, kolor zielony (nr katalogowy: 150-107)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 3 materiały pomocnicze wg katalogu Roth lub równoważne								
1	Baterie Micro AAA, 1,5 V, op/4 szt (nr katalogowy: 1021.2)	op	5						
2	czasomierz z timerem czarny (nr katalogowy: HH45.1)	szt.	1						
3	czasomierz z timerem czerwony (nr katalogowy: HH46.1)	szt.	2						
4	kompaktowy wózek wielofunkcyjny - Rotilabo, 3 półki, pow. użyt. 475 x 630 (nr katalogowy: K493.1)	szt.	1						
5	końcówki do pipet Standard KRISTALL 0,5-10 ul, PP, bezbarwne krótkie, niesterylne, op/1000 szt (nr katalogowy: 9260.1)	op	2						
6	końcówki typu Standard Makro 1-5 ml do mikropipetora Rotilabo typu Proline, op/300 szt (nr katalogowy: CX70.1)	op	6						

7	mikropipetor Rotilabo typu Proline o zmiennej pojemności i zakresie 0,5-10 ul (nr katalogowy: L312.1)	szt.	2						
8	mikropipetor Rotilabo typu Proline o zmiennej pojemności i zakresie 1000-5000 ul (nr katalogowy: E226.1)	szt.	1						
9	moździerz agatowy 100 ml (nr katalogowy: HC77.1)	szt.	1						
10	moździerz porcelanowy 400 ml (nr katalogowy: 3823.1)	szt.	1						
11	okulary ochronne (nr katalogowy: Y406.1)	szt.	1						
12	pudełko dozujące Rotilabo (nr katalogowy: EE82.1)	szt.	2						
13	Rękawiczki nitrylowe (rozmiar S) nie zawierają N-DEX, bez przyspieszaczy, op/100 szt (nr katalogowy: Y415.1)	op.	30						
14	szczotka giętka do wąskich naczyń (nr katalogowy: Y111.1)	szt.	2						
15	Szpatułka z drewna, laryngologiczna, dł. 150 x szer. 20 mm. ;Op./100 szt. (nr katalogowy: EH10.1)	Op.	10						
16	zestaw mikrołopatek do proszków (nr katalogowy: A517.1)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 4 materiały pomocnicze wg katalogu Spectrum lub równoważne									
1	membrana dializacyjna MWCO 6-8,000, 30m/op. (nr katalogowy: 132650)	op.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 5 materiały pomocnicze wg katalogu Kojair lub równoważne									
1	Lampa UV do komory laminarnej firmy Kojair	szt.	2						

**RAZEM:**

Zadanie 6 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Phenomenex lub równoważne									
1	Kinetex XB-C18 (2.6 &#181;m, 2.1 x 150mm ) (nr katalogowy: 00F-4496-AN)	szt	1						
2	Kinetex XB-C18 (2.6 &#181;m, 4,6x150mm) (nr katalogowy: 00F-4496-E0)	op	1						

3	Kolumnienki Screen X-C, (200 mg/3ml) (nr katalogowy: 8B-S029-FBJ)	op.	5						
4	Kolumnienki Strata-X-C 500mg/6ml (nr katalogowy: 8B-S029-HCH)	op.	4						
5	Kolumna chromatograficzna Jupiter Proteo 4um 90A, 150x2.0 mm (nr katalogowy: 00F-4396-B0)	szt	1						
6	Kolumna chromatograficzna Luna C8(2) 50x2.0 mm, 3 um (nr katalogowy: 00B-4248-B0)	szt	1						
7	Kolumna chromatograficzna - Phenomenex Luna C18, 50x 4.6 , 3 um (nr katalogowy: 00B-4251-E0)		3						
8	Kolumna LC Inertsil ODS-3, 150 x 4,6 mm, 5 um (nr katalogowy: CHO - 5170)	szt.	0						
9	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 5u, 100 x 2 mm (nr katalogowy: 00D-4249-B0)	szt.	1						
10	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 3u, 100 x 2 mm (nr katalogowy: 00D-4248-B0)	szt.	1						
11	Kolumna LC_Luna C18 (2) 3um, 150X2.1 mm (nr katalogowy: 00F-4251-B0)	op.	1						
12	przedkolumna Jupiter Proteo (nr katalogowy: AJO-6073)	op.	1						
13	Przedkolumny C18, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJO-4286)	op.	2						
14	Przedkolumny C8, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJO-4289)	op.	1						
15	Security Guard Cartridges( firma: Phenomenex nr kat.: KJO-4282) (nr katalogowy: KJO-4282)	op.	3						

**RAZEM:**

	Zadanie 6a odczynniki laboratoryjne wg katalogu Phenomenex lub równoważne								
1	Kolumna LC Inertsil ODS-3, 150 x 4,6 mm, 5 um (nr katalogowy: CHO - 5170)	szt	1						
	Zadanie 7 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Oxoid lub równoważne								

1	Kanamycin K 30ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0026B)	op.	2						
2	Streptomycin S 10ug op. 5x50 krążków (nr katalogowy: CT0047B)	op.	4						
3	Wkłady do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej do pojemników 2,5 l (CO2Gen), op. 10 saszetek (nr katalogowy: CD0025A)	op.	20						

**RAZEM:**

Zadanie 8 odczynniki laboratoryjne wg katalogu bioMerieux lub równoważne									
1	Api CORYNE (nr katalogowy: 20900)	op.	3						

**RAZEM:**

Zadanie 9 materiały pomocnicze wg katalogu Zalimp lub równoważne									
1	nożyczki chirurgiczne zakrzywione, dwa końce ostre (nr katalogowy: 13-152)	szt	2						
2	Nożyczki chirurgiczne zakrzywione, jeden koniec ostry 13cm (nr katalogowy: 13-140)	szt	1						

**RAZEM:**

Zadanie 10 materiały pomocnicze wg katalogu Steriking lub równoważne									
1	Torebki papierowo-foliowe samoprzylepne o wym. 130x270mm op/200 szt (nr katalogowy: SS.4 )	op	5						
2	Torebki papierowo-foliowe samoprzylepne o wym. 90x250mm (stosowane do procesu sterylizacji), op/200 szt. (nr katalogowy: SS.2)	op.	5						

**RAZEM:**

Zadanie 11 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Merck lub równoważne									
1	Acetonitryl, Lichrosolv, czystość >99,8 %, 1L/op (nr katalogowy: 1000301000)	opk	3						
2	DMSO for spectroscopy, Uvasol, czystość >99,8%, 500ml/op (nr katalogowy: 1029500500)	opk	10						
3	Metanol do HPLC, (2,5l) (nr katalogowy: 106007.2500)	op.	2						
4	Metanol Lichrosolv, czystość >99,8%, 1L/op (nr katalogowy: 1060071000)	opk	3						

5	Paski wskaźnikowe pH 5-10, niefarbujące Neutralit (nr katalogowy: 109 533)	op.	11						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 12 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Waters lub równoważne									
1	Kolumnienki OASIS HBL 3 ml, 60 mg 100 szt/op. (nr katalogowy: WAT094226)	op.	2						
2	SEP-PAK Plus Alumina N (nr katalogowy: WAT020510)	op.	4						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 13 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Poch lub równoważne									
1	Alkohol etylowy 96% op./500 ml (nr katalogowy: 396420420)	op	5						
2	Chloroform czda op./1 L (nr katalogowy: 234431116)	op.	11						
3	Kwas siarkowy min. 95% czda (1l) (nr katalogowy: 575000115)	op.	30						
4	Magnezu azotan-6hydrat (500 g) (nr katalogowy: 611770111)	op.	2						
5	Metanol,op/2,5 l (nr katalogowy: 621990110)	op	1						
6	Sodu siarczan bezw. czda (1kg) (nr katalogowy: 807870111 )	op.	20						
7	Sodu wodorotlenek mikrogranulki CZDA, op/1 kg (nr katalogowy: 810981118)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 14 materiały pomocnicze wg katalogu Agilent lub równoważne									
1	Fiolki oranżowe green screw caps, PTFE septa (nr katalogowy: 5182-0554)	op.	30						
2	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 50ml, 100/op (nr katalogowy: 5982-9313)	op.	8						
3	Nakrętka, op/500 szt (nr katalogowy: 5185-5863)	op	3						
4	Poroshell 120, EC-C18 (2.7um 2.1x150mm) (nr katalogowy: 693775-902)	szt	2						
5	Sorbent d_SPE 15ml, Fatty Samples (nr katalogowy: 5982-5158)	op.	11						

6	Wkładki do fiolek (100 ul glass with polymer feet) (nr katalogowy: 5181-8872)	op.	18						
7	wkładki szklane 100 ul (inserty) z polimerową końcówką (nr katalogowy: 5183-2088)	op.	2						
8	Zestaw do ekstrakcji techniką QuEChERS 100/op. (nr katalogowy: 5982-5755)	op.	11						

**RAZEM:**

	Zadanie 15 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Chromacol lub równoważne								
1	Fiolki Chromacol 03-FIV(A) (nr katalogowy: 03-FIV(A))	op	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 16 materiały pomocnicze wg katalogu Nunc lub równoważne								
1	Probówki do gł. mrożenia CryTubes, poj. 1,8 ml, op. 50 szt. (nr katalogowy: 375418)	op.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 17 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Qiagen lub równoważne								
1	Hot Star Taq Plus DNA Polymerase (1000) /produkt równoważny E2700-02P (nr katalogowy: 203605)	op.	1						
2	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit (100) (nr katalogowy: 210212)	op.	1						
3	QIAmp Viral RNA Mini Kit (250) (nr katalogowy: 52906)	op.	1						
4	QuantiFast Probe PCR +ROX Vial Kit (400) (nr katalogowy: 204354)	op	1						
5	Taq DNA Polymerase (250 U) (nr katalogowy: 201203)	op.	6						

**RAZEM:**

	Zadanie 18 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Gentaur lub równoważne								
1	Pigs' Toxoplasmosis IgG antibody test kit (nr katalogowy: LSY 011)	op	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 19 odczynniki laboratoryjne wg katalogu J.T Baker lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2,2,4- Trimetylopentan (izooktan), BAKER RESI-ANALYZED (1l) (nr katalogowy: 9335.1000)	op.	5						
2	Eter naftowy (BAKER ULTRA RESI-ANALYZED) (2.5l) (nr katalogowy: 9265.2500 )	op.	8						
3	Florisil 60-100 mesh (500g) (nr katalogowy: 3369.0500)	op.	6						
4	Metanol (BAKER HPLC ANALYZED) (2,5l) (nr katalogowy: 8404.2500)	op.	9						
5	sodu siarczan bezwodny, Baker Ultra Resi-analyzed, 60 mesh, op./1kg; (nr katalogowy: 3375.1000)	op.	30						
6	sodu siarczan bezwodny, GR do analizy (1kg) (nr katalogowy: 106649.1000)	op.	12						
7	Sodu wodorotlenek (BAKER ANALYZED) op./0,5kg (nr katalogowy: 0288.1000)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 20 materiały pomocnicze wg katalogu Curtis Heathcare lub równoważne									
1	Pojemnik do transportu próbek z pokrywą (ok. 35x35x60)	szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 21 materiały pomocnicze wg katalogu Biowet Puławy lub równoważne									
1	Fiolka do liofilizacji z korkiem i kapslem, 10 ml	szt.	100						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 22 materiały pomocnicze wg katalogu Pall lub równoważne									
1	filtry wirówkowe Nanosep MF 0,2 m, 500 szt/op., (nr katalogowy: ODM02C35)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
Zadanie 23 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Sigma Aldrich lub równoważne									
1	Ammonium sulfat, 99.0%, 500G/op (nr katalogowy: A4418-500G)	opk	1						
2	Carbopack C, op./10 g (nr katalogowy: 10258)	op.	12						
3	Danofloxacin (nr katalogowy: 33700)	op.	1						
4	Dimethyl sulfoxide (500 ml) (nr katalogowy: 154938-500ML)	op.	1						

5	Formic acid eluent additive for LC-MS (nr katalogowy: 56302-50ML-F)	op.	2						
6	Kwas siarkowy dymiący- 20% SO3 (1l) (nr katalogowy: 30736)	op.	2						
7	Magnezu siarczan (nr katalogowy: 208094-500g)	op	1						
8	Minimum Essential Medium Eagle, 6x500 ml (nr katalogowy: M5650)	ml	1						
9	Ochratoxin A (nr katalogowy: O1877-5MG)	opk	2						
10	Parafilm "M"- roll size 4 in x 125 ft (nr katalogowy: P7793-1EA)	op.	1						
11	SPE Vacuum Pump Trap Kit (nr katalogowy: 57120-U)	szt.	2						

**RAZEM:**

	Zadanie 24 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Applied Biosystem lub równoważne								
1	Anode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4393927)	op.	2						
2	CAP ARRAY 8-CAP 50CM, 3500 Series (nr katalogowy: 4404685)	op.	1						
3	Cathode Buffer Container (4 pack), 3500 Series (nr katalogowy: 4408256 )	op.	2						
4	Conditioning Reagent, 3500 Series (nr katalogowy: 4393718)	op.	1						
5	MicroAmp Fast Reaction Tubes (8 Tubes/Strip) (nr katalogowy: 4358293)	op.	1						

**RAZEM:**

	Zadanie 25 materiały pomocnicze wg katalogu Cole-Parmer lub równoważne								
1	Narzędzia do próbek twardych, płaskodenne fi 7 x 110 mm, op./100 szt. (nr katalogowy: 32750H)	op.	1						
2	PROBE ADAPTER FOR LABGEN TIPS (nr katalogowy: 4727-88)	szt.	2						
3	PROBE;TIP;LABGEN;HARD;50/PK (nr katalogowy: 4727-85)	op	2						
4	PROBE;TIP;LABGEN;SOFT;50/PK (nr katalogowy: 4727-87)	op	2						
5	STAND FOR LABGEN 125/700 HOMOG (nr katalogowy: 4727-89)	szt	1						





2	Grzebień do elektroforezy grubość 1,5mm/ 30 studzienek (nr katalogowy: 170-4449)	szt.	1						
3	Wide Mini Try 15x15 cm (nr katalogowy: 170-4417)	szt.	1						
4	Zestaw do elektroforezy Mini-Sub Cell GT System, z tacką 7x10cm (nr katalogowy: 170-4467)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 32 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Acros Organics lub równoważne									
1	toluen for pesticide residue analysis, op./2,5 l (nr katalogowy: 332070025 )	op.	30						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 33 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Fluka lub równoważne									
1	żel krzemionkowy do chromatografii kolumnowej 70-230 mesh ASTM, op. 6x1kg (nr katalogowy: 60741)	op.	10						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 34 materiały pomocnicze wg katalogu buchi lub równoważne									
1	Chłodnica pionowa do wyparki R-210/215 (nr katalogowy: 040601)	szt	1						
2	Uszczelka próżniowa (nr katalogowy: 048021)		1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 35 materiały pomocnicze wg katalogu Biosan lub równoważne									
1	Termoblok TDB-120 Biosan (A-103 block for 21 x 0.5 ml + 32 x 1.5 ml + 50 x 0.2) (nr katalogowy: BS-010401-QAA)	szt.	1						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 36 materiały pomocnicze wg katalogu Precision Cells lub równoważne									
1	kuweta do spektrofotometru - Precision Cells Type 701M (capacity: 10ul); wymiary: zewn. 12,5x12,5x45mm, komora 10x1x1mm; Zd:8,5mm (nr katalogowy: 701MES10.10A)	sz	2						
								<b>RAZEM:</b>	
Zadanie 37 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Bimed lub równoważne									

1	Osocze królicze liofilizowane op.5 ml	op.	26						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 38 materiały pomocnicze wg katalogu Dionex lub równoważne								
1	ASE Prep DE, op./1 kg (nr katalogowy: 062819)	op.	5						
2	cela ekstrakcyjna do ASE, 100 ml (nr katalogowy: 056693)	szt.	6						
3	cela ekstrakcyjna do ASE, 34 ml (nr katalogowy: 056646)	szt.	6						
4	cela ekstrakcyjna do ASE, 66 ml (nr katalogowy: 056696)	szt.	6						
5	Filtry celulozowe do cel ekstrakcyjnych do ASE (nr katalogowy: 056780)	op./100 szt.	10						
6	Filtry z włókna szklanego do cel ekstrakcyjnych do ASE (nr katalogowy: 056781)	op./100 szt.	10						
7	Lejek do napełniania cel ekstarkcyjnych do ASE (nr katalogowy: 056699)	szt.	2						
8	Membrana typu low bleed (nr katalogowy: 055395)	op./72 szt.	5						
9	Nakrętka do cell ekstrakcyjnych do ASE (nr katalogowy: 060152)	komplet /2 szt.	12						
10	Nakrętka do odbieralnika do ASE (nr katalogowy: 049463)	op./72 szt.	1						
11	Odbieralnik do ASE, 250 ml (nr katalogowy: 056284)	op./12 szt.	3						
12	Pierścień zaciskowy do nakrętki celi ekstrakcyjnej, op. 10 szt. (nr katalogowy: 056778)	op.	3						
13	Urządzenie do wkładania filtrów (nr katalogowy: 056929)	szt.	2						
14	Uszczelka wewnętrzna do celi ekstrakcyjnej do ASE, PEEK (nr katalogowy: 061687)	op./50 szt.	2						
15	Uszczelka zewnętrzna typu o-ring, PTFE (nr katalogowy: 049457)	op./50 szt.	2						
16	Wkładka ze stali nierdzewnej do celi ekstrakcyjnej do ASE (nr katalogowy: 056775)	op./50 szt.	2						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 39 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Acros Organics lub równoważne								

1	toluen for pesticide residue analysis, op./2,5 l (nr katalogowy: 332070025 )	op.	30						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 40 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Lenz lub równoważne								
1	Kolumna chromatograficzna ze szlifem i spiekem, zawór PTFE, dł. 400 mm, śr. 20 mm, 125 ml (nr katalogowy: 5 4507 04)	szt.	10						
2	Rozdzielacz ze szlifem 29/32, zawór PTFE, 250 ml (nr katalogowy: 4 4749 04)	szt.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 41 odczynniki laboratoryjne wg katalogu ABCR lub równoważne								
1	2-cyclohexylcyclohexanone, op/5 g (nr katalogowy: AB140465)	op.	1						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 42 materiały pomocnicze wg katalogu Supelco lub równoważne								
1	Łącznik do kolumny: Supel-Connect Agilent&#174; 1100/1200 Interconnects, L × O.D. × I.D. 15 cm × 1/16 in. × 0.005 in. (nr katalogowy: 53629-U)	szt	2						
2	Sorbent PSA _op_100 g (nr katalogowy: 52738-U)	op	1						
3	wata szklana sylanizowana, Wymagane jest zapewnienie przez dostawcę jednej serii. (nr katalogowy: 2-0411)	op.	10						
							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 43 odczynniki laboratoryjne wg katalogu LGC Standards lub równoważne								
1	CERTAN wash bottle incl. capillary (nr katalogowy: DE-WB 1000)	szt.	1						
2	dichlorometan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1185-B025)	op.	60						
3	Dogfish liver 25 g (nr katalogowy: NRCDOLT-4)	op.	1						
4	n-heksan Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1244-B025)	op.	100						
5	Spiked skimmed milk powder - Trace elements, op./23 g (nr katalogowy: BCR-150)	op.	1						

6	toluen Picograde, op./2,5 l (nr katalogowy: SO-1350-B025)	op.	44						
7	ULTRA-CUSTOM SOLUTION Pesticide Mix - 10 ug/ml each in isooctane, 4,5ml CERTAN (nr katalogowy: 102810-262)	op./ 4,5 ml	1						
8	ULTRA-CUSTOM SOLUTION Pesticide Mix - 10 ug/ml each in isooctane, op/4,5ml CERTAN (nr katalogowy: 102810-264)	op.	1						
9	Whey powder,op/ 50 g (nr katalogowy: IAEA-155)	op.	1						

**RAZEM:**

Zadanie 44 materiały pomocnicze wg katalogu Thermo Scientific lub równoważne									
1	Finnpipette F1 Variable Volume Single Channel - 0,5-5 ml (nr katalogowy: 4641110)	szt	1						
2	Finnpipette F1 Variable Volume Single Channel - 100-1000 ul (nr katalogowy: 4641100)	szt	1						
3	Finnpipette F1 Variable Volume Single Channel - 20 - 200 &#181;l (nr katalogowy: 4641080)	szt	1						
4	kolumna chromatograficzna Hypersil BDS C8 3um, 50x2,1 mm (nr katalogowy: 28203-052130)	op.	0						
5	przedkolumna Hypersil BDS C8 3um, 10x2.1mm (nr katalogowy: 28203-012101)	op.	0						

**RAZEM:**

Zadanie 44a odczynniki laboratoryjne wg katalogu Thermo Scientific lub równoważne									
1	kolumna chromatograficzna Hypersil BDS C8 3um, 50x2,1 mm (nr katalogowy: 28203-052130)	op	1						
2	przedkolumna Hypersil BDS C8 3um, 10x2.1mm (nr katalogowy: 28203-012101)	op	1						

**RAZEM:**

Zadanie 45 materiały pomocnicze wg katalogu Thermolabsystem lub rownoważne									
	FT 10 ml, 2-10 ml (1op./100szt.), (nr katalogowy: 9402 151)	op.	8						
1	FT 10 ml, 2-10 ml (1op./100szt.), (nr katalogowy: 9402 151)	op.	6						
2	FT 1000 wydłużane, 100-1000 ul, 1000szt./op. (nr katalogowy: 9401 410)	op.	4						

3	FT 200 wydłużone, 5-200 ul, sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 9400133)	op.	10						
4							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 46 materiały pomocnicze wg katalogu Eppendorf lub równoważne								
	EP Combitips plus standard, 1 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.234)	op.	2						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 47 materiały pomocnicze wg katalogu Witko lub równoważne								
	Filtr membranowy CA 13mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604555)	op.	4						
1	Filtr membranowy CA 25mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604560)	op.	4						
2	Filtr membranowy CA 47mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604566)	op.	2						
3	Filtr membranowy Nylon 13mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-2106722)	op.	4						
4	Filtr membranowy Nylon 25mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8613990)	op.	4						
5	Filtr membranowy Nylon 47 mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-2106718)	op.	2						
6	Filtr membranowy PTFE 13 mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604449)	op.	4						
7	Filtr membranowy PTFE 25 mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604468)	op.	4						
8	Filtr membranowy PTFE 47 mm 0.2um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604524)	op.	2						
9	Micro-Spin&#8482; próbki wirówkowe z filtrem PVDF, 0,20um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604742)	op.	4						
10	Micro-Spin&#8482; próbki wirówkowe z filtrem z regenerowanej celulozy, 0,20um, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604744)	op.	4						
11	Probówki filtracyjne 2 ml, 0.2um NY/G, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604739)	op.	4						
12	Probówki filtracyjne 2 ml; 0.2um CA/G, op./100 szt. (nr katalogowy: ALT-8604731)	op.	4						



1	Kolba Erlenmeyera z podziałką, ze szlifem 29/32, op. 500ml, 10szt./op. (nr katalogowy: 24 193 46)	op.	2						
2								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 53 odczynniki laboratoryjne gw katalogu roche lub równoważne								
	FastStart Taq Polimerase (nr katalogowy: 12032929001)	op.	1						
1	LightCycler TaqMan Master (96) (nr katalogowy: 04535286001)	op.	12						
2	MagNA Pure LC Reagent Tip Stands (nr katalogowy: 03004155001)	op	2						
3	MagNA Pure LC Reagent Tips Large, Trays (nr katalogowy: 03004171001)	op	8						
4								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 54 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Cormay lub równoważne								
	Zestaw do ozn. fosforu nieorganicznego (nr katalogowy: 3-243)	op.	1						
1	Zestaw do ozn. magnezu MG-30 (nr katalogowy: 3-228)	op.	1						
2	Zestaw do ozn. wapnia (nr katalogowy: 3-251)	op.	1						
3								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 55 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Cirad lub równoważne								
	CFT PPCB 1000 serums + plaque (nr katalogowy: 02230085)	zestaw	2						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 56 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Nikon lub równoważne								
	olejek immersyjny Nikon 50 Type A, buteleczka 50 ml (nr katalogowy: MXA 20234)	op.	5						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 57 materiały pomocnicze wg katalogu Scie-plas lub równoważne								
	Blotting -paper (nr katalogowy: FN100)	opak.	1						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 58 odczynniki laboratoryjne wg katalogu invitrogen lub równoważne								



	SuperScript One-Step RT-PCR with Platinum Taq (nr katalogowy: 10928-042)	op.	1						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 59 materiały pomocnicze wg katalogu Thermo Pomiar lub równoważne								
	Termometr elektroniczny z czujnikiem bezprzewodowym model: 02 035 z świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: 02 035)	szt	3						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 60 odczynniki laboratoryjne wg katalogu ATCC lub równoważne								
	Szczep wzorcowy Salmonella abortusovis (nr katalogowy: 31684)	op.	1						
1	Szczep wzorcowy Salmonella gallinarum (nr katalogowy: 9184)	opakowanie	1						
2	Szczep wzorcowy Salmonella pullorum (nr katalogowy: 19945)	opakowanie	1						
3								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 61 materiały pomocnicze wg katalogu Philips lub równoważne								
	Blender ręczny, 700W (nr katalogowy: HR1372)	szt.	2						
1								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 62 materiały pomocnicze wg katalogu Perkin Elmer lub równoważne								
	Autosampler cups; 2000szt./op. (nr katalogowy: B0510397)	op.	3						
1	four element lamp (Cu, Fe, Mn, Zn) (nr katalogowy: N3050212)	szt.	1						
2	kuwety grafitowe (nr katalogowy: B3000653)	op. 5 szt.	8						
3	rurka kwarcowa do FIAS 100 (nr katalogowy: B0507486)	szt.	2						
4								<b>RAZEM:</b>	
	Zadanie 63 materiały pomocnicze wg katalogu Sylab lub równoważne								
	Amalgamator gasket (nr katalogowy: 875 000 383)	szt.	1						
1	Catalytic tube with packing (nr katalogowy: 874 000 260)	szt.	1						

2	Głowica podajnika do AMA 254 (Boat holder) (nr katalogowy: 875 021 700)	szt.	1						
3	uszczelka amalgamatora (nr katalogowy: 875000384)	szt.	3						
4	uszczelka podajnika AMA 254 (nr katalogowy: 875000380)	szt.	5						
5							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 64 materiały pomocnicze wg katalogu megan lub równoważne								
	Tygiel kwarcowy z matowym okienkiem, 50 ml (nr katalogowy: TK50M)	szt.	290						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 65 materiały pomocnicze wg katalogu NIST lub równoważne								
	Hard rock mine waste, op./50 g (nr katalogowy: SRM 2780)	op.	1						
1	NIST-2976 (Mussel tissue), op./25 g	op.	0						
2	Trace Elements in Soil, op./55 g (nr katalogowy: SRM 2586)	op.	1						
3	Trace elements in water, op./250 ml (nr katalogowy: SRM 1643e)	op.	1						
4							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 65a materiały pomocnicze wg katalogu NIST lub równoważne								
	NIST-2976 (Mussel tissue), op./25 g	op.	1						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 66 materiały pomocnicze wg katalogu NRC lub równoważne								
	DORM-3 (Fish Protein), op./20 g (nr katalogowy: NRCDORM-3)	op.	1						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 67 materiały pomocnicze wg katalogu Spectro-Lab lub równoważne								
	łódeczka mała niklowa (nr katalogowy: 875000181)	szt.	20						
1	przewodnice (nr katalogowy: 875000230)	szt.	4						
2	spoiler (nr katalogowy: 875000231)	szt.	4						
3	uchwyt łódeczki dużej (nr katalogowy: 875001180)	szt.	5						

4	uchwyt łódeczki małej (nr katalogowy: 875000180)	szt.	10						
5							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 68 materiały pomocnicze wg katalogu Analityk lub równoważne								
	dyski bezpieczeństwa do naczyń do mineralizatora Speedwave Four, op/10 szt (nr katalogowy: 5308040)		2						
1	osłony teflonowe DAK-100/4 do mineralizatora Speedwave Four, op. 5 szt. (nr katalogowy: 5308060)	op.	1						
2	uszczelki typu O-ring do mineralizatora Speedwave Four (nr katalogowy: 5302962)	op. 10 szt.	1						
3	wkłady do naczyń z TMF do mineralizatora Speedwave Four (nr katalogowy: 5303287)	szt.	8						
4							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 69 odczynniki laboratoryjne wg katalogu SRM lub równoważne								
	Bovine liver op./20 g (nr katalogowy: SRM 1577C)	op.	2						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 70 odczynniki laboratoryjne wg katalogu S. Witko lub równoważne								
	Uszczelka ze spienionego PE (nr katalogowy: 7430-00)	szt	1						
1	Zawory teflonowe, (12 szt/opk)nr kat. 7514-00 (nr katalogowy: 7514-00)	kpl.	1						
2							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 71 materiały pomocnicze wg katalogu Restek lub równoważne								
	Fitry strzykawkowe 0,45ul DVDF (nr katalogowy: 26151)	op.	5						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 72 materiały pomocnicze wg katalogu plastibrand lub równoważne								
	Probówki typu Eppendorf PP 1,5 ml z podziałką,op/500 szt. (nr katalogowy: 780500)	op.	6						
1							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 73 odczynniki laboratoryjne wg katalogu finzymes lub równoważne								

	DyNAmo Probe qPCR Kit (nr katalogowy: F-450S)	op.	2							
1								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 74 materiały pomocnicze wg katalogu Radwag lub równoważne									
	Wzorzec masy klasy dokładności F1, masa 100mg, typu blaszka, w opakowaniu drewnianym, ze świadectwem wzorcowania	szt.	1							
1	Wzorzec masy klasy dokładności F1, masa 200mg, typu blaszka, w opakowaniu drewnianym, ze świadectwem wzorcowania	szt.	1							
2	Wzorzec masy klasy dokładności F1, masa 500mg, typu blaszka, w opakowaniu drewnianym, ze świadectwem wzorcowania	szt.	1							
3	Wzorzec masy klasy dokładności F2, masa 2g, ze stali nierdzewnej niemagnetycznej, w opakowaniu drewnianym, ze świadectwem wzorcowania	szt.	1							
4	Wzorzec masy ze stali nierdzewnej niemagnetycznej w opakowaniu drewnianym F2 - 1g	szt.	1							
5								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 75 materiały pomocnicze wg katalogu Lab-el lub równoważne									
	Termometr elektroniczny LB-522TX z czujnikiem zewnętrznym TA-PL-6, wyjście przewodu z czujnika proste, czujnik w wersji wodoodpornej, przewód silikonowy	szt.	1							
1								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 76 materiały pomocnicze wg katalogu KNF-Neuberger lub równoważne									
	Membranowa pompa próżniowa, Typ: N-022 (nr katalogowy: N-022-AN-18)	szt.	0							
1								<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 77 materiały pomocnicze wg katalogu Hamilton lub równoważne									
	Igły Hamilton RN NEEDLE (22s/75mm/pst.3)S - 6szt. (nr katalogowy: 7804-02)	op	1							

1	Strzykawka Hamilton 1705 RN 50uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7655-01)	szt	1						
2	Strzykawka Hamilton 1710 RN 100uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7656-01)	szt	1						
3	Strzykawka Hamilton 1725 RN 250uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7657-01)	szt	1						
4	Strzykawka Hamilton 1750 RN 500uL SYR W/O NDL. ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: CAL 7658-1)	szt	1						
5							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 78 odczynniki laboratoryjne wg katalogu Supelco lub równoważne								
	Ascentis&#174; Express C18 HPLC Column (2,7um 4.6x150mm) (nr katalogowy: 53289-U)	op	1						
1	Ascentis&#174; Express C18 HPLC Column (2,7um2,1x150 mm) (nr katalogowy: 53825-U)	op	1						
2							<b>RAZEM:</b>		
	Zadanie 79 odczynniki laboratoryjne wg katalogu genore lub równoważne								
	Halo C18 (2.7um, 4.6 x 150mm) (nr katalogowy: 92814-702)	op	1						
1	Halo C18 (2.7um 2.1 x 150mm) (nr katalogowy: 92812-702)	op	1						
2							<b>RAZEM:</b>		