

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W POZNANIU**

Telefony:

- informacja o numerach

Wewnętrznych

61 854-48-00

ul. Noskowskiego

- Dyrektor WSSE

61 852-99-18

23

- fax

61 852-50-03

61-705 Poznań

- e-mail

sekretariat@wssepoznan.pl

www.wsse-

- Sekcja do spraw Zamówień
Publicznych

61 854-48-90

www.wsse-

- e-mail

zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

www.wsse-

EA-ZP.272.14.2017

oryginał/ kopia
Poznań, dnia 10 października 2017 r.

Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu
61-705 Poznań, ul. Noskowskiego 23
REGON 000294065 NIP 778-11-71-963
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE
www.wsse-poznan.pl
zamowienia.publiczne@wssepoznan.pl

**Wszyscy wykonawcy, którzy pobrali SIWZ na:
dostawę odczynników do badań
laboratoryjnych na rok 2018**

W załączeniu przekazujemy poprawione i uzupełnione załączniki o numerach:

2.3 Odczynniki chemiczne do badań laboratoryjnych (315 pozycji);

2.4 Testy mikrobiologiczne, pożywki i dodatki (101 pozycji);

2.5 Wzorce LGC (291 pozycji)

2.8 Materiały pomocnicze (165 pozycji)

Materiały te znajdują się również na stronie internetowej.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZASTĘPCA DYREKTORA
dz. EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNYCH

mgr Jacek Szopka



Dostawa odczynników do badań laboratoryjnych na rok 2018

Odczynniki chemiczne do badań laboratoryjnych - ZMIANA

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)			Producent nr katalogowy
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
1	2,4-dinitrofenylohydrazyna min 99% op. 100g	op.	1				
2	Acetaldehyde-DNPH 1000 ug/ml in acetonitrile op 1x1ml	op.	1				
3	Acetamid Nutrient Broth op. 100 g	op.	1				
4	ACETON (ODCZ.FPVI) CZDA 1 l	op.	65				
5	Alkohol etylowy 99,8% szp. cz. op. 500ml	op.	9				
6	Alkohol etylowy CZDA 96%, op 500 ml	op.	201				
7	Ammonium-pyrolidin-dithiocarbamat op. 25g	op.	4				
8	Amoniak 25% /WODA AMONIAKALNA / (ODCZ.FPVI) czda, 1l	op.	36				
9	Amonu chlorek cz.d.a op. 0,5 kg	op.	4				
10	Amonu molibdenian x 4H ₂ O cz.d.a. 100g	op.	7				
11	Amonu octan cz.d.a op. 1 kg	op.	6				
12	Amonu Siarczan cz.d.a op. 100g	op.	4				
13	amonu żelaza(II)siarczan IV hydrat op.0,5kg	op.	2				
14	Azotan potasu cz.d.a op. 250g	op.	4				
15	Azotan sodu cz.d.a. op. 1kg	op.	1				
16	Azotan srebra r-r mianowany 0,1N op. 1 litr	op.	8				
17	baru chlorek czda bezwodny op. 500g	op.	3				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razemil łość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
18	Bibula filtracyjna średniej szybkości sączenia 50x50	op.	2					
19	Błekt bromolymolowy cz.d.a. 10g	op.	5					
20	BUFOR 4,00 DURACAL HAMILTON op. 500	op.	22					
21	BUFOR 7,00 DURACAL HAMILTON op. 500	op.	23					
22	BUFOR 9,21 DURACAL HAMILTON op. 500	op.	21					
23	Cellite 545 cz.d.a op.0,75kg	op.	1					
24	Chloramina T op. 7kg	op.	3					
25	Chlorek magnezu 6H ₂ O cz.d.a. op. 0,5kg	op.	5					
26	Chlorek potasu cz.d.a. op. 0,5kg	op.	7					
27	Chlorek sodu cz.d.a. op. 1 kg	op.	23					
28	Chlorek wapnia dwuwodny cz.d.a. op. 0,5kg	op.	1					
29	Chlorek wapnia sześciowodny cz.d.a. op. 0,5kg	op.	3					
30	Chlorek żelaza (III) cz.d.a. op. 100g	op.	7					
31	Chloroform cz.d.a. op. 1 l	op.	2					
32	Cynku octan x 2H ₂ O cz.d.a. op. 0,5kg	op.	3					
33	Cyny chlorek 2H ₂ O cz.d.a. op. 1 kg zawartość min. 99%	op.	2					
34	cytrynian amonowo-żelazowy op. 500g	op.	2					
35	Czerń eriochromowa, wsk. Op.10g	op.	1					
36	Czerwień fenolowa cz.d.a. 10g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
37	Czerwień krezolowa cz.d.a. 10g	op.	1					
38	czerwień metylowa op. 10 g wskaźnik	op.	3					
39	Czteroboran sodowy cz.d.a. 1kg	op.	1					
40	D (+) ksyloza cz.d.a. 25g	op.	5					
41	Denaturat op. 500 ml	op.	42					
42	Deoxycholic acid Solution salt op. 100g	op.	2					
43	Di - Sodu szczawian op. 250g	op.	1					
44	di-potasu wodorofosforan cz.d.a op. 0,5kg	op.	6					
45	Di-siarczan (IV) di-sodu bezw.cz.d.a. op. 250g	op.	2					
46	di-sodu wodorofosforan 12H ₂ O cz.d.a op. 0.5kg	op.	5					
47	di-sodu wodorofosforan bezwodny cz.d.a op. 0,5kg	op.	3					
48	di-sodu wodorofosforan.2H ₂ O cz.d.a op. 0.5kg	op.	4					
49	DL-Arginina cz.d.a. 5g	op.	2					
50	DL-lizyna cz.d.a. 25g	op.	5					
51	DL-ornityna cz.d.a. op. 25g	op.	4					
52	DL-tryptofan cz.d.a. 50G	op.	2					
53	Dwumetyloaminobenzaldehyd cz.d.a. op. 25g	op.	1					
54	Dwuwodorofosforan sodu jednowodny op. 1 kg	op.	2					
55	Dziewięciwodny hydrat metakizemianu sodu, min. 98%, op. 250g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
56	Eskulina cz.d.a. 10g	op.	1					
57	Eter dietylowy cz.d.a op. 1 litr	op.	5					
58	Eter naitowy cz.d.a op. 1 l	op.	45					
59	Etylu octan cz.d.a. op. 1 l	op.	33					
60	Fenoloftaleina cz.d.a op. 5g	op.	5					
61	Fiolet kryształiczny cz.d.a 25g	op.	2					
62	Formalina cz.d.a. op. 1l	op.	16					
63	Gliceryna cz.d.a. op. 1 l	op.	24					
64	Glukoza cz.d.a. 0,5kg	op.	3					
65	Hipuran sodu cz.d.a. 100g	op.	1					
66	Hydrazyny siarczan czda, ACS, FP op. 50 g	op	1					
67	Izooktan cz.d.a op. 1 l	op.	5					
68	Jodek potasowy 500g	op.	13					
69	Kalces, op 10g	op.	1					
70	Kwas azotowy stężony – 65% op. 1 l	op.	83					
71	Kwas borowy (odpow.ACS) czda, 500g	op.	6					
72	Kwas chromotopowy soli diodowa 2 hydrat cz.d.a. op 50 g	op.	3					
73	Kwas cytrynowy cz.d.a. op. 1 kg	op.	4					
74	Kwas dichloroizocycyjanurowy, soli sodowa, dihydrat. op. 50 g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)			
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
75	Kwas Fluorowodorowy 40% cz.d.a op. 1l	op.	4				
76	Kwas L(+)-askorbinowy op. 0,5 kg zawartość min. 99,5 % Metale ciężkie max. 0,001%	op.	7				
77	Kwas nadchlorowy 60%, cz.d.a a 1 liter	op.	2				
78	Kwas octowy 99,5% cz.d.a. op. 1 l	op.	44				
79	Kwas ortofosforowy cz.d.a. op. 1 l	op.	7				
80	Kwas siarkowy cz.d.a. op. 1 l	op.	27				
81	Kwas solny 0,1 N mianowany op. 1 l	op.	5				
82	Kwas solny 35-38% czda 1l zawartość 35-38% Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001%	op.	77				
83	Kwas szczawiovowy x 2 H ₂ O, op. 100g	op.	8				
84	Kwas winowy cz.d.a. 99,5% op. 250 g zawartość A _s max. 0,0001%	op.	3				
85	Laktoza cz.d.a. op. 0,5kg	op.	3				
86	L-histydyna 25 g	op.	3				
87	Magnezu azotan 6-wody cz.d.a.op. 0,5 kg	op.	6				
88	Magnezu chlorek x 6 H ₂ O cz.d.a. op. 500g	op.	4				
89	Magnezu tlenek cz.d.a. op. 500g	op.	2				
90	Malonian sodu cz.d.a. op. 25g	op.	3				
91	Manganu (II)siarczan bezwodny cz.d.a. op. 1 kg	op.	3				
92	Mannitol cz.d.a. op. 0,5kg	op.	1				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razemilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
93	Mianowany roztwór I 0,1mol/l op. 1 litr	op.	10					
94	Mianowany roztwór $KMnO_4$ 0,1N op. 1litr	op.	5					
95	Mianowany roztwór tiosiarczynu sodu 0,1N op. 1litr	op.	19					
96	Miedzi (II) siarczan x $5H_2O$ cz.d.a. op. 0,5kg	op.	2					
97	Mocznik cz.d.a. op. 0,5kg	op.	3					
98	Nadchloran sodowy monohydrat GR op. 500g Certyfikat -Zawartość 99-102% pH (roztwór 5% wodny) 4,5-7 Podana zawartość zanieczyszczeń	op.	1					
99	Nystatyna cz.d.a. op. 5g	op.	1					
100	Octan 3-indoliu 5 g	op.	4					
101	octan sodu x 3 H_2O op. 1kg	op.	2					
102	Odważka analityczna 0,1N kwas solny op. 10 szt.	op.	6					
103	Odważka analityczna sodu wodorotlenek 0,1 N op. 10 szt.	op.	16					
104	O-phtaldialdehyde czystość chromatograficzna op. 5g	op.	2					
105	Oranz metylowy cz.d.a. cz.d.a. 25g	op.	5					
106	Parafina cz.d.a. op. 1l	op.	5					
107	Paski wskaźnikowe pH=0,5-5,0 z dokładnością odczytu 0,3 pH na rolce	op.	10					
108	pięćcienek wanadu cz.d.a op. 100g	op.	1					
109	Podchloryn sodowy, 6-14% aktywnego chloru op. 1 l cz.d.a.	op.	2					
110	Potasowo-sodowy winian $4 H_2O$ cz.d.a. op. 1 kg	op.	3					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razemli ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)			
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
111	potasu di-wodorofosforan cz.d.a op. 0,5kg	op.	6				
112	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3 . hydrat CZDA op. 0,5kg	op.	7				
113	Potasu jodek cz.d.a. op. 0,5 kg zawartość min. 99,5% Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0005%	op.	5				
114	Potasu tiosiarczian GR do analizy ACS op. 100g	op.	1				
115	Potasu wodorotlenek 0,1N r-r w etanolu 500ml	op.	2				
116	Potasu wodorotlenek cz.d.a. op. 1 kg	op.	3				
117	Potasu żelazocyjanek x 3H ₂ O cz.d.a op. 1kg	op.	1				
118	rezazuryna 5g	op.	1				
119	Roztwór fioletu krystalicznego do barwienia metodą Gramma op. 500 ml	op.	1				
120	Roztwór Lugola do barwienia met. Gramma op. 1000 ml	op.	1				
121	Roztwór odbarwiający do barwienia met. Gramma op. 500 ml	op.	1				
122	Roztwór Safraniny do barwienia met. Gramma op. 500 ml	op.	1				
123	Rurka adsorpcyjna z węglem aktywnym 100/50 SKC z kapturkiem op. 50 szt.	op.	30				
124	Rurka adsorpcyjna z żelem krzemionkowym 100/50 SKC z kapturkiem op. 50 szt.	op.	30				
125	Sączki ilościowe miękkie Ø9 cm 388 op. 100szt.	op.	52				
126	Sączki ilościowe miękkie śr. 150mm op. 100szt.	op.	1				
127	Sączki ilościowe średnica 110 mm 388 op. 100szt.	op.	60				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
128	Sączki ilościowe średnica 110 mm 389 op. 100szt.	op.	1					
129	Sączki ilościowe średnica 110 mm 390 op. 100szt.	op.	10					
130	Sączki ilościowe twarde średnica 15 cm op. 100szt.	op.	3					
131	Sączki jakościowe miękkie Ø15 cm karbowane op. 100szt.	op.	21					
132	Sączki jakościowe miękkie Ø18 cm karbowane op. 100szt.	op.	36					
133	Sączki polipropylenowe FIBRO-25 op. 20szt.	op.	100					
134	Sączki polipropylenowe FIBRO-37 op. 20szt.	op.	100					
135	Sączki Whatman nr 1 średnica 125 mm op. 100szt.	op.	1					
136	Siarczan cynku x 7H ₂ O cz.d.a. op. 1 kg	op.	8					
137	Siarczan N,N-dietyl-o-1,4-fenylenodiamoniowy op. 100g (DPD)	op.	1					
138	Siarczan sodu bezwodny cz.d.a op. 500g Zawartość min. 99,5% Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,01%	op.	11					
139	siarczan żelazowo amonowy, op. 100 g	op.	2					
140	Skrobia rozpuszczalna cz.d.a. op. 0,25kg	op.	8					
141	Sodium tauchoolate cz.d.a. op. 25g	op.	3					
142	Sodu diwodofosforan 2xhydrat cz.d.a. 250 g	op.	4					
143	sodu di-wodorofosforan bezwodny cz.d.a op. 250g	op.	3					
144	Sodu nitroprusydek dihydrat cz.d.a. op. 10 g	op.	3					
145	Sodu siarczyn bezwodny cz.d.a.op. 0,5 kg Na ₂ SO ₃	op.	5					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
146	Sodu wersenian x 2H ₂ O cz.d.a op. 0,25kg	op.	3					
147	Sodu węglan 10 hydrat cz.d.a. op. 1 kg	op.	6					
148	Sodu wodorotlenek NaOH cz.d.a. op. 1 kg	op.	24					
149	Sodu wodorowęglan cz.d.a op. 500g zaw. Fe max 0,001%, Pb max 0,0005%	op.	3					
150	Fenolefaleina cz.d.a op. 5g	op.	2					
151	sól metanilowa, op.10 g	op.	1					
152	Teliurn potasu 100 g	op.	2					
153	Terbutyloammonium - bisulfat 97% op. 100 g	op.	2					
154	testy chloru wolnego, zakres 0,1-2,0 mg/l, 150 testów - analiz, metoda wizualna 931016	op.	5					
155	Thallium (I) acetate (octan talawy) op. 25g	op.	1					
156	Ticarcilin suplement op. 5x1g	op.	1					
157	Tlenek lantanu op.25g zawartość min. 99,9%, metale ciężkie (j. Pb) max. 0,002%	op.	6					
158	Trietanolamina czda, op. 250 ml	op.	1					
159	Tween 20 cz.d.a. 100ml	op.	1					
160	Wapnia chlorek bezwodny DO EKSYKATORÓW op. 0,5kg	op.	5					
161	wersenian di-sodowy op.500g cz.d.a	op.	6					
162	Wersenian sodowo-magnezowy jednowodny, op.50g	op.	1					
163	Węglan sodu cz.d.a. 0,5 kg	op.	3					
164	Węglan wapnia cz.d.a. op. 0,5kg	op.	2					
165	woda bromowa r-r nasycony op.100ml	op.	2					
166	Wodorowęglan sodu cz.d.a 0,5kg	op.	4					
167	Wodoru nadtlenek cz.d.a. op. 1 l	op.	15					
168	Wykrywacz rurkowy Cjanek 0,2/a	op.	5					
169	Wykrywacz rurkowy Cyjanowodor 2/a 2-30 ppm	op.	5					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
170	Wykrywacz rurkowy OZON 0,05/b 0,05-1,4ppm op. 10szt.	op.	10					
171	Wykrywacz rurkowy TLEN 5%/B zakres pomiarowy 5-23% obj. op. 10szt.	op.	5					
172	Wzorce pH 4,01 op. 100ml	op.	4					
173	Wzorce pH 6,86 a 100 ml	op.	1					
174	wzorce pH 7,0 op. 100ml	op.	4					
175	Wzorce pH 9,18 a 100 ml	op.	1					
176	wzorzec jonów fluorkowych op. 10 ml	op.	3					
177	Wzorzec mętności 10 NTU (op. 100ml)	op.	1					
178	Wzorzec przewodności 1410 µs/cm op. 300 ml-HAMILTON	op.	5					
179	Wzorzec przewodności 5 µs/cm op. 300 ml-HAMILTON	op.	3					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)			
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
180	Wzorzec twardości wody op. 100ml	op.	2				
181	Żelaza (III) chlorek 6H ₂ O op.100g	op.	4				
182	Żelaza (III) siarczan x H ₂ O cz.d.a op. 0,5kg	op.	5				
183	Chinolina 99% czda op 100g	op.	1				
184	Arsenin III sodu czda op. 100g	op.	3				
185	Azotan lantanu 6xH ₂ O czda op. 100g	op.	2				
186	Amonu żelaza (II) siarczan 6-hydrat op. 100g	op.	3				
187	Sodu azotyn czda op. 100 g	op.	6				
188	Fenylhydrazyne chlorowodorek 99%cz.d.a.op.100 g	op.	5				
189	Sodium M-arsenite cz.d.a. op. 100 g	op.	5				
190	Ołowiu Octian x3H ₂ O op. 100 g	op.	3				
191	Nadmanganian potasu czda op. 250g	op.	4				
192	Potasu heksacyjanożelazian (III) czda op. 100g	op.	5				
193	zieleń bromokrezolowa op.10 cz.d.a	op.	3				
194	Dwusiarczek węgla o czystości 99,9% zawartość benzenu mniejszej niż 1ppm op. 800ml	op.	7				
195	Jod fiksanele 0,1N	amp.	20				
196	Kwas sulfanilowy czda 500g	op.	4				
197	biękit bromotymolowy 5g	op.	2				
198	Amonu azotan cz.d.a op. 250g	op.	4				
199	Siarczan potasu bezwodny op. 1kg	op.	2				
200	Mercury Atomic Spectroscopy Standard Concentrate 1,00Hg	op.	2				
201	Sodu Octan bezwodny cz.d.a. op. 250g	op.	3				
202	Cyny chlorek 2H ₂ O czda op. 1kg zawartość min 99%	op.	1				
203	Chlorowodorek wankomycyny cz.d.a. op. 250mg	op.	3				
204	Papierki wagowe 2122 Arkusz 100x100mm op. 500szt.	op.	4				
205	Srebra azotan, czda. Op. 100g	op.	3				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
206	Chromian potasu czda. op 50g	op.	1					
207	śączki membranowe, śr. Porów 0,45 um, celulozowe lub celulozowo-estrowe, śr. 47 mm, op. 100 szt	op.	1					
208	śączki membranowe, śr. Porów 0,45 um, celulozowe lub celulozowo-estrowe, śr. 73 mm, op. 100 szt	op.	3					
209	Fenol czda op. 25g	op.	3					
210	DL - aspargina monohydrat op. 25g	op.	1					
211	Pirogionian sodu 25g	op.	1					
212	Polimyksyna siarczan B 1g	op.	6					
213	Fuksyna zasadowa 10g	op.	1					
214	D-Sorbitol 500g	op.	1					
215	D+(-)maltoza 25g	op.	1					
216	Czerwień fenolowa 10g ACS 32661	op.	1					
217	Saponina 500g	op.	2					
218	Sodu molibdenian x 2H2O cz.d.a op. 500g		1					
219	Siarczan żelaza III hydrat assay 97% op. 500g	op.	2					
220	sodium l-heptane-sulfonate, op. 25g	op.	2					
221	5-(Hydroksymetyl)-furfural 99%, op. 1g	op.	1					
222	Rurki sorbentowe (SKC 226-118)XAD-2 (2-Hydroksymetylo Piperidyna), 6 x 110 Rozmiar mm, 60/120 mg sorbentu op. 20szt.	op.	5					
223	bromek potasu czda op. 250g	op.	5					
224	2-propanol czda op. 1l	op.	5					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
225	żel krzemionkowy w postaci kulek o dużej wytrzymałości mechanicznej, przeznaczony do pochłaniania wilgotności. Dobrze widoczna zmiana koloru w zależności od pochłoniętej wilgotności. Op. 1000ml.	op.	4					
226	Fosforan jednopotasowy KH_2PO_4 op. 100g	op.	4					
227	Filtry Filtry PVC- średnica filtra 37mm ; średnica porów 5 mikrometra op. 100szt.	op.	3					
228	Filtry polipropylenowe - średnica filtra 47mm ; średnica porów 0,45 mikrometra op. 100szt.	op.	2					
229	Test na dwutlenek chloru zakres 0,2-3,8 mg/l ClO_2	op.	1					
230	Sączki membranowe MCE śr. 37mm, 0,8um op. 100szt.	op.	6					
231	4-nitroanilina 99% op. 100g	op.	5					
232	Rtęci (II) chlorek czda op. 100g	op.	5					
233	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek op. 10g	op.	7					
234	Sacharoza 0,5 kg	op.	4					
235	Arabinoza 10 g	op.	1					
236	Tris maleinian 250 g	op.	1					
237	Zieleń malachitowa-szczawian 10g	op.	1					
238	Cytrynian Żelaza III 100g	op.	1					
239	Nirhydryna 100g	op.	1					
240	Tiosiarczan sodu x5H ₂ O 0,5 kg	op.	1					
241	Siarczyn sodu kwaśny 100g	op.	4					
242	DL-Arginina 10g	op.	1					
243	roztwór mianowany jodu 0,001 mol/litr 500ml	op.	10					
244	roztwór mianowany jodu 0,1 mol/litr 500ml	op.	12					
245	N,N-dwumetylo-p-fenylo-dwuamina czda 100g	op.	4					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Razemni ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
246	siarczek sodu x9H2O 100g czda	op.	4					
247	wzorzec jednooskładnikowy jonów fosforanowych (PO43-) o stężeniu 1 g/dm3 op. 100ml	op.	2					
248	Chlorek sodu cz.d.a. op. 20 kg	op.	4					
249	Chlorek wapnia bezwodny cz.d.a. op. 0,5 kg	op.	1					
250	Polyethylene glycol 10000 for synthesis, op. 1kg	op.	6					
251	Płasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony czda op. 1 kg	op.	1					
252	Toluen czda op. 1 L	op.	1					
253	Amonu diwodorofosforan czda op. 100g zawartość 99,5%	op.	7					
254	mrówczan sodu czda. Op. 500g	op.	1					
255	sodium perchlorate monohydrate for analysis 99-102%, 5%H2O, 4,5-7pH op. 500g	op.	1					
256	Suplement MUG wg PN-ISO 7251:2006 op. 5folek	op.	2					
257	Węgiel aktywny op. 175g	op.	1					
258	Sodu wodorotlenek roztwór mianowany 0,1N op. 1l	op.	6					
259	Testy chloru wolnego i ogólnego, zakres 0,1-2,0 mg/l, 150 testów – analiz, metoda wizualna, odczynniki uzupełniające, nr kat.	op.	4					
260	Nanocolor® Ozon, zakres 0,01-1,50mg/l O ₃ 200oznaczeń.	op.	3					
261	Viscocolor®Eco kwas cyjanurowy zestaw uzupełniający zakres 10-100 mg/l 100 oznaczeń	op.	3					
262	Sączki z włókien szklanych GF/A śr. 25mm	op.	10					
263	Kwas cyjanurowy czystość 98% op. 25g	op.	2					
264	2-Butanol cz.d.a 1l	op.	1					
265	Magnezu siarczan x 7H ₂ O cz.d.a. op. 500g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
266	Czerwień obojętna czda op. 10 g	op.	1					
267	Zieleń brylantowa czda op. 25 g	op.	1					
268	Purpura bromokrezolowa czda 25 g	op.	1					
269	Roztwór KCl do przechowywania elektrod pH but. 500 ml	op.	5					
270	D-Galaktoza czda op. 500 g	op.	1					
271	Jod czda op. 100 g	op.	2					
272	Sodu wodorosiarczyn czda op. 100 g	op.	1					
273	Żelaza siarczan czda op. 250 g	op.	1					
274	Myo-inositol czda op. 50 g	op.	1					
275	Kwas maleinowy czda op. 25 g	op.	1					
276	Dulcytol czda 10 g	op.	1					
277	Potasu cyjanek czda op. 50 g	op.	1					
278	Glikol etylenowy czda op. 1l	op.	30					
279	chlerek rtęci czda 100g	op.	5					
280	cykloheksan czda op. 1l	op.	2					
281	Guma arabska 100g	op.	2					
282	chlerek baru *2H2O czda op. 100g	op.	3					
283	potasu diwodorofosforan czda op. 100g	op.	3					
284	1-Butanol cz.d.a. 1 l	op.	2					
285	Heart infusion broth (Fluka) op. 500 g	op.	2					
286	L-cysteiny chlorowodorek op. 25g	op.	1					
287	Cellulose Nitrate Membrane Filters, średnica porów 0,8um i średnicy 25mm MCN grade cellulose Nitrate Membrane filter-100szt	op.	10					
288	Wykrywacz rurkowywodor 0,2%/a op. 10szt.	op.	5					
289	Di-sodu szczawian roztwór mianowany 0,0125mol/l op. 1l	op.	2					
290	Wzorce pH 1,68 a 250 ml wymagane świadectwo z akredytacją	op.	5					
291	Wzorce pH 6,86 a 250 ml wymagane świadectwo z akredytacją	op.	5					
292	Wzorce pH 9.18 a 250 ml wymagane świadectwo z akredytacją	op.	5					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
293	Standard konduktometryczny 15uS/cm op. 300ml	op.	3					
294	Chlorek itru 99,9% op. 10g	op.	1					
295	Chlorek strontu heksahydrat do absorpcji atomowej op. 25g	op.	1					
296	Sodu chromian 98% Na ₂ CrO ₄ op. 100 g	op.	1					
297	Sand, white quartz, -50+70 mesh, suitable for chromatography, op. 1kg	op.	1					
298	Kadmu siarczan 8 x H ₂ O op. 50g cz.d.a	op.	1					
299	Potassium dichromate ACS reagent, ≥ 99,0% op. 100g	op.	1					
300	Kwas amidosulfonowy czda op. 100g	op.	3					
301	Na ₂ S*9H ₂ O czda odez. FP op. 100g	op.	3					
302	Sodu tiosiarczan roztwór miarowany 0,1 mol/l op. 500ml	op.	2					
303	Alizarin complexone op. 1g VWR nr kat:20118.081	op.	2					
304	Sodu wodorotlenek roztwór miarowany 0,1N op. 1l	op.	3					
305	Creatine monohydrate 100g	op.	1					
306	Błękit bromofenolowy op. 10g	op.	1					
307	D-cykloserine op. 5g	op.	1					
308	chlór 0,05-6,00 mg/l, 200 testów-analiz, metoda kolorymetryczna, nr kat. 931 217 Macherey-Nagel	op.	2					
309	Redox standard 358mV ± 5mV, 25°C, Sigma-Aldrich, op. 500ml, nr kat. 77088	op.	1					
310	półwodny winian antymonu i potasu, czda op. 250g	op.	1					
311	Standard konduktometryczny w przedziale 2800-3000uS/cm w 25°C, op. 300-500ml data ważności-min 12 miesięcy	op.	3					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Razem ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
312	disodu wodorofosforan 7H ₂ O czda, op 500g	op.	1					
313	azydok sodu, op. 250g czda	op.	1					
314	2,5-dimetylofenol 99% op. 5g	op.	1					
315	Sybr Gold Nucleic Acid Gel stain - do barwienia op. 500 µl	op.	2					

..... /podpisy osób upoważnionych/



Dostawa odczynników do badań laboratoryjnych na rok 2018

Testy mikrobiologiczne, pożywki i dodatki - ZMIANA

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
1	1,10-Fenantrolina, op. 100g	op.	1					
2	2-Propanol czystość gradientowa do HPLC op. 2,5l Czystość min. 99,9% Identyfikacja IR – zgodna Zasadowość- max. – 0,0002meq/g Kwasowość- max. – 0,0002meq/g Pozostałość po odparowaniu – max. 2mg/l Zaw. wody – max. 0,02% Filtrowany przez filtr 0,2µm; dla każdej serii i dla danej serii maksymalna absorbancja UV dla kilku długości fali lub transmitancja dla kilku długości fali; Do oferty przetargowej musi być dołączony certyfikat analityczny produkowanej serii	op.	28					
3	Aceton do GC op.2.5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostałość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 3 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,05%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii	op.	17					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
4	Acetonitryl gradient do HPLC op. 2,5l Czystość (GC) min. 99,99% Identyfikacja IR – zgodna Zasadowość- max: – 0,0002meq/g Kwasowość- max. – 0,0002meq/g Pozostałość po odparowaniu – max. 2mg/l Zaw. wody – max. 0,02% Filtrowany przez filtr 0,2µm Do oferty przetargowej musi być dołączony certyfikat analityczny produkowanej serii dla każdej serii i dla danej serii maksymalna absorbancja UV dla kilku długości fali lub transmitancja dla kilku długości fali;	op.	125					
5	Błękit laktofenolowy op. 100 ml	op.	2					
6	Bufor pH = 4,01 op. 1l	op.	1					
7	Bufor pH = 7,00 op. 1l	op.	4					
8	Chlorek amonu czystość min99,995%, op. 50g	op.	1					
9	chlodorek sodu Suprapur lub równoważny op. 50 g	op	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
10	<p>Cykloheksan do HPLC op. 2.5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie mniejsza niż 99,8%; pozostatość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 5 mg/l; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 0,05%; zasadowość max. 0,0008 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; kwasowość max. 0,0006 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; dla każdej serii i dla danej serii maksymalna absorbancja UV dla kilku długości fali lub transmitancja dla kilku długości fali; termin ważności nie mniejszy niż 12 miesięcy; certyfikaty analityczne aktualnie produkowanej serii</p>	op.	2					
11	<p>Dichlorometan do GC op. 2,5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostatość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 5 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,01%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii</p>	op.	19					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
12	Dichlorometan do HPLC op. 2,5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie mniejsza niż 99,8%; pozostałość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 5 mg/l; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 0,05%; zasadowość max. 0,0008 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; kwasowość max. 0,0006 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; dla każdej serii i dla danej serii maksymalna absorbancja UV dla kilku długości fali lub transmittancja dla kilku długości fali; lub termin ważności nie mniejszy niż 12 miesięcy; certyfikaty analityczne aktualnie produkowanej serii	op.	12					
13	Etanol dla biologii molekularnej op. 250ml	op.	7					
14	Eter tert-butyl-o-metylowy do spektroskopii UVasol® op. 1l	op	8					
15	Hydroksyloaminy chlorowodorek - op. 1 kg	op.	1					
16	Isobutylmetylketon do syntezy op. 2,5l	op.	3					
17	Kwas azotowy 65% suprapur® op. 1l lub równoważny	op.	95					
18	Kwas azotowy 65% Ultrapur® op. 0,5l lub równoważny	op.	3					
19	Kwas siarkowy 95-97% GR do analizy Hg op. 1l	op.	28					
20	Kwas solny 30 % suprapur op. 1l	op.	39					
21	L-(+)-Rannozza, monohydrat dla mikrobiologii op. 25g	op.	5					
22	L-α- Lecytyna op. 100g	op.	2					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent. Nr katalogowy
23	<p>Metanol do HPLC op. 2,5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie mniejsza niż 99,8%; pozostałość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 5 mg/l; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 0,05%;</p> <p>zasadowość max. 0,0008 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; kwasowość max. 0,0006 meq/g, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii; absorbancja UV dla kilku długości fali lub transmitancja dla kilku długości fali; termin ważności nie mniejszy niż 12 miesięcy;</p> <p>certyfikaty analityczne aktualnie produkowanej serii</p>	op.	70					
24	<p>Metanol GC op. 2.5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostałość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 3 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,1%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii</p>	op.	4					
25	Metenamina GR op. 100g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
26	Modyfikator palladowy do ASA w komorze grafitowej op. 50 ml do kuweły grafitowej ASA, As max. 0,00001 g/l Cd max. 0,000001 g/l Pb max. 0,00001 g/l	op.	5					
27	n-Heksan do GC op. 2.5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostatość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 3 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,1%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii	op.	20					
28	n-Pentan do GC op. 1 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostatość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 3 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,1%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii; stężenie chloroformu, bromoformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, 1,2-dichloroetanu oraz trichloroetanu i tetrachloroetanu nie większe niż 0,01 ug/ml	op.	30					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
29	Octan Etylu do GC op. 2.5 l zawartość substancji czystej, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie mniejsza niż 98,0%; pozostałość po odparowaniu do sucha, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii nie większa niż 3 ppm; zawartość wody, certyfikowana dla każdej serii i dla danej serii, nie większa niż 0,02%; gwarancja czystości chromatograficznej; termin ważności nie mniej niż 12 miesięcy; certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii	op.	12					
30	Paski wskaźnikowe pH 0-14 niefarbuujące, wskaźnik uniwersalny op. 100szt.	op.	29					
31	Perokso disiarczan sodowy GR op. 1.kg	op.	4					
32	Potasu chlorek, wzorec przewodnictwa w szaszetkach, 1,41 mS/cm op. 30 szt x 30 ml	op.	1					
33	Potasu heksachloroplatynian - op. 5 g	op.	1					
34	Potasu Jodek op.500g	op.	6					
35	Sodu borowodorek cz.d.a. op. 100g	op.	4					
36	Sodu cytrynian x 2H2O op. 1kg	op.	7					
37	Sodu salicylan do analizy op. 1kg	op.	5					
38	Sodu siarczan bezwodny, op. 500g	op.	15					
39	Sodu tiosiarczan x 5H2O GR do analizy ACS op. 500g	op.	4					
40	Sulfanilamid GR do analizy op. 100g	op.	2					
41	test cyjanków zakres 0,002-0,500 mg/l, 100 testów- analiz. Metoda spektrofotometryczna, kompatybilna ze spektrofotometrem pharo firmy merck	op.	5					
42	TLC Cellulose F op. 25 aluminiowych płytek 20x20cm	op.	2					
43	TLC Silica gel 60 Aluminium sheets 20x20 Kiesiel; 60 Zel krzemionkowy op.20 płytek	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
44	Toluen do GC - op. 2,5l Identyfikacja IR- zgodna Pozostałość po odparowaniu – max. 3,0mg/l Zaw. wody – max.0,03% GC/ECD (zakres retencji:1,2,4-trichlorobenzen;dekachlorobifenyl;indywidualne sygnaly) – max. 3pg/ml Do analiz śladowych pestycydów. Do oferty przetargowej musi być dołączony certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii	op.	4					
45	Tween 80 op. 500ml	op.	5					
46	Węglan sodu certipur op. 80g	op.	3					
47	wodorofalan potasu do analizy EMSURE® lub równoważny op. 250g (wzorzec kalibracyjny do oznaczenia OWO)	op	1					
48	Wodorotlenek sodu roztwór 50% op. 1l EMSURE-Merck lub równoważny	op.	1					
49	wzorzec azotynów o stężeniu 1000 mg/l, opakowanie jednostkowe zawierające 500 ml roztworu.	op.	4					
50	Wzorzec jonów chlorków op. 500 ml, 1000 mg/litr - certyfikat jakości (+/- 2 mg/l)	op.	3					
51	Zestaw wzorców do mętności do kalibracji mętnościomierza 0,02; 10; 1000NTU	op.	2					
52	Titrisol Cadium standard 1000mg Cd amp.	op.	1					
53	Titrisol Lead standard 1000mg Pb amp.	op.	1					
54	Żel krzemionkowy 40 do chromatografii kolumnowej rozmiar cząstek 0,063-0200 mm op. 1kg	op.	2					
55	Wzorzec fosforanów 1000mg/l op. 500 ml	op.	1					
56	Eter nadtowy 40/60 pestinorm GC op.2,5l	op.	4					
57	Lizozym (z białka jaja kurzego) kryst. op. 1g	op.	6					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
58	Wapń, 1-r wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST op. 0.5l	op.	1					
59	Chlorek cyny (II) dihydrat do analizy (max. 0,000001%Hg) op. 250g	op.	7					
60	Bromian potasowy op. 100g	op.	1					
61	Bromek potasowy op. 500g	op.	1					
62	Perokso disiarczan Potasu Emsure® op. 250g	op.	1					
63	Titrisol Sodium standard 1000mg	op.	1					
64	Azotany roztwór wzorcowy 1000mg/l NO ₃ ⁻ op. 500ml	op.	4					
65	Tiosiarczan potasu, op 100g	op.	1					
66	Bromek-nadobromek pirydynowy do syntezy, op. 50g	op.	1					
67	Eter dietylowy HPLC stabilizowany 1% etanolem op. 2,5l	op.	2					
68	EDTA 2Na x 2H ₂ O 100g	op.	3					
69	Mangan roztwór wzorcowy, w odniesieniu do SRM w odniesieniu do SRM z NIST Mn(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur® op. 100ml	op.	1					
70	Fluorki roztwór wzorcowy 1000 mg/l, op. 500ml	op.	2					
71	Bromki, roztwór wzorcowy 1000 mg/l, op. 500ml	op.	1					
72	Titrisol cyna 1,0 g	op.	1					
73	Chlorek cezu 99,995 suprapur® (Kmax. 2 ppm, Na max. 4 ppm) op. 50g	op.	1					
74	Wzorzec wieloelementowy anionowy II 1000mg/l Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ w H ₂ O Certipur® op. 500ml	op.	1					
75	Sodium standard solution, NaNO ₃ w HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Na, op. 500 ml	op.	1					
76	2 – Pyrazinecarboxamide op. 25g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
77	Magnez, roztwór wzorcowy, w odniesieniu do SRM z NIST Mg(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 1000 mg/l Certipur®, op. 100 ml	op.	1					
78	Chlorek cyrny (II) dihydrat, op. 250 g	op.	10					
79	Azotan srebra emsure® op. 25g	op.	1					
80	Cykloheksan do GC op. 2,5 l Identyfikacja IR- zgodna Pozostałość po odparowaniu -- max. 3,0mg/l Zaw. wody – max.0,01% GC/ECD (zakres retencji;1,2,4-trichlorobenzen;dekachlorobifenyl;indywidualne sygnaly) – max. 3pg/ml Do analiz śladowych pestycydów. Do oferty przetargowej musi być dołączony certyfikat analityczny aktualnie produkowanej serii	op.	10					
81	Wzorzec jonów PO ₄ -3 - 500 ml, 1000 mg/litr certyfikat jakości (+/- 0,0061 g/dm ³)	op.	2					
82	Nessler Reagent op. 100 ml	op.	1					
83	Roztwór buforowy pH 10,00 (25°C) op. 1l	op.	2					
84	Chromium standard titrisol 1000mg Cr	op.	1					
85	Mangan titrisol 1000mg Mn	op.	1					
86	Wzorzec wielopierwiastowy1000mg/l (Al.,Cd, Cr, Co Cu, Fe, Mn, Na, K, Ni, Pb, Zn, B, Ag, Sr,) poj. 100ml	op.	1					
87	Wzorzec chlorków w odniesieniu do SRM z NIST NaCl w H ₂ O 1000 mg/l Cl op. 500ml	op.	1					
88	1,5-diphenylcarbazide GR for analysis and redox indicator op. 25g, czystość ≥ 98%	op.	1					
89	potassium chromate for analysis EMSURE ACS op. 250g	op.	1					
90	chlerek kobaltu 6-hydrat do analizy emsure op. 100g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
91	fluorek sodu 99,99, suprapur op. 25g	op.	1					
92	diflenuk krzemu, czda op. 500g	op.	1					
93	Złoto, roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST, H(AuCl4) w HCl 7%, 1000 mg/l Au Certipur op. 100ml	op.	1					
94	2- propanol GR do analizy ACS, ISO, Reag Ph Eur 1litr	op.	4					
95	Tetrachloroetylen do spektroskopii Uvasol®. IR czystość >99,8% op. 0,5 litr	op.	16					
96	Amonu diwodorofosforan suprapur op.50g zawartość 99,99	op.	2					
97	Acetyloaceton EMSURE for analysis op. 100ml. Purity GC 99,0%	op.	1					
98	Agaroza do analitycznej elektrofozy kwasów nukleinowych 500g	op.	1					
99	Bufor TAE 50krotnie stężony pH 8,3, bufor octanowy (Tris-octan-EDT) 1litr	op.	1					
100	Quant-iT PICOGreen dsDNA Assay Kit 1ml	op.	1					
101	Potas, roztwór wcorcowy w odniesieniu do SRM z NIST, KNO₃ w HNO₃ o stężeniu 1000 mg/l, Certipur®, op. 500 ml	op.	1					

..... /podpisy osób upoważnionych/

Dostawa odczynników do badań laboratoryjnych na rok 2018

Wzorce LGC - ZMIANA

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				
				Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
1	2,4' - DDD 100 µg/ml in methanol 1ml Aflatoxin M1 0,5 ug/ml in acetonitryl, op. 2 ml	op.	1					
2	Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
3	HCB 1000ug/ml w acetonie, op. 1x1ml	op.	1					
4	Kwas Askorbinowy – witamina C op. 0,25g Certyfikat - czystość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością . Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)	op.	2					
5	Kwas Sorbowy op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,9% z podaną niepewnością . Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
6	MIXTURE FO 7 op. 100 mg MIXTURE weight % Methyl miristate 1.0 % Methyl palmitate 4.0 % Methyl stearate 3.0 % Methyl oleate 60.0 % Methyl linoleate 12.0 % Methyl linolenate 5.0 % Methyl arachidate 3.0 % Methyl 11-eicosenoate 1.0 % Methyl decanoate 3.0 % Methyl erucate 5.0 % Methyl tetraosanoate 3.0 % Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax	op.	2					
7	Patulin Standard Solution 100 µg/ml w acetonitrylu op. 1ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą. HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
8	Spirach Puree -nitrate 1568 mg/kg materiał referencyjny. Certyfikat z niepewnością lub zakres ±	op.	1					
9	Wzorzec sprawdzający WWA (op. 1x1 ml) mieszanina benzo(b)fluoranteny, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(g,h,i)pirenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu, fluorantenu o stężeniu 10µg/ml każdy w acetonitrylu	op.	4					
10	Fumonisin mixture, F1 ok. 50µg/ml, F2 ok. 50µg/ml w acetonitrylu op. 5 ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą. HPLC-FLD potwierdzającą zawartość wzorca	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
11	Ochratoksyna A w acetonitrylu, 10ug/ml op. 5ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-FLD potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
12	Tomato Paste op. 50g Cd 0,112mg/kg Pb 0,316mg/kg Sn 225 mg/kg	op.	2					
13	Mieszanina Aflatoksyny w Acetonitrylu B1+B2+G1+G2, 5ug/ml op.5ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
14	Wzorec deoksynivalenol (DON) roztwór 100ug/ml w acetonitrylu op.5ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
15	2,4-diaminotoluen 100mg	op.	1					
16	2,5-diaminotoluen 250mg	op.	1					
17	2,4-diaminofenol 25g	op.	1					
18	Hydrochinon 0,25g	op.	1					
19	Pirogallol op.1g	op.	1					
20	Kapusta – Cabbage Puree nitrate 357 mg/kg op.70g Certyfikat z niepewnością lub zakres ± maksymalny okres trwałości	op.	1					
21	Aspartam op. 500mg - Zawartość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
22	Sweet digestive biscuit (RM)SWEET DIGESTIVE BISCUIT 7103 (RM)-50g -woda 3,3 wag -tuszcz 22,0% wag -popiół 2,17% wag -sacharoza 15,8% wag -glukoza 0,33% wag -fruktoza 0,32% wag -skrobia 44,8% wag -Ca 788 mg/kg -Cl 0,54% wag -K 1330 mg/kg -Mg 225 mg/kg -Mn 5,7 mg/kg -N 1,08% wag -Na 6770 mg/kg -P 937 mg/kg -Zn 6,3 mg/kg	op.	1					
23	Processed cheese 55% f.i.d.m.Proximates op.200g tłuszcz 22,69±0,39g/100g s. masa 43,71 ±0,72g/100g białko 15,08±0,17g/100g NaCl 1,46± 0,04g/100g ph 5,48 ± 0,02 Na 11286 ±607 mg/kg K 492 ±74 mg/kg popiół 492 ±74 mg/kg azotany 4,7±0,8 mg/kg	op.	1					
24	Wzorzec Zearealenon r-r 100ug/ml w acetonitrylu op. 2ml Certyfikat z podaną niepewnością oraz metodą badawczą HPLC-UV potwierdzającą zawartość wzorca	op.	2					
25	2,4-Diaminotoluene op. 0,25g	op.	1					
26	Bis-(4-aminofenyl)methane (4,4'-Diaminodiphenylmethane) op. 0,25g	op.	1					
27	Aniline op. 1g	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
28	MADEIRA CAKE - proximates op. 160 g woda 25,9g/100g, tłuszcz 13,4g/100g, popiół ogólny 1,76g/100g, sacharoza 28,1g/100g, laktoza 0,9g/100g azot.og.0,66g/100g	op.	1					
29	Processed MEAT Proximates op. 180g woda 618g/kg azot 23,0g/kg tłuszcz 151g/kg popiół ogólny 33,2 g/kg Cl 14,5 g/kg azotany 0,209 g/kg	op.	2					
30	Material referencyjny – Cola Drink op. 150ml kwas benzoosowy ok. 140 mg/l, kofeina ok. 90mg/l	op.	1					
31	Material referencyjny – Tonic Water , op. 150 ml Acesulfam K ok. 300mg/l, Aspartam ok. 300 mg/l, Kwas benzoosowy ok. 130 mg/l	op.	1					
32	Biksylna op. 50mg Masa cząsteczkowa 394.5 Certyfikat – analytical standard , podana zawartość, wyniki analityczne z metodami badań	op.	1					
33	Material referencyjny OTA - op. min. 55g, Certyfikat - Żywność dla dzieci, zawartość OTA ~0,5µg/kg	op.	1					
34	Material referencyjny OTA - op. min 55g Produkty zbożowe, zawartość OTA 1-3µg/kg,	op.	1					
35	Material referencyjny DON - op. min. 55g Certyfikat - Produkty zbożowe, zawartość DON-u 100-1000µg/kg	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
36	Materiał referencyjny ZEA- op. min 55g Certyfikat - Produkty zbożowe, zawartość ZEA 20-75µg/kg.	op.	1					
37	Materiał referencyjny Fumonizyny-, op. min. 55g Certyfikat - produkty kukurydziane, zawartość Fumonizyn 200-2000µg/kg	op.	1					
38	Materiał referencyjny Aflatoksyna B1 - op.min. 55g Certyfikat - Żywność dla dzieci, zawartość Afla B1 ~0,1µg/kg	op.	1					
39	Materiał referencyjny Aflatoksyny op.min 55g Certyfikat -Orzechy, zawartość Afla B1 1-3µg/kg.	op.	1					
40	Materiał referencyjny Aflatoksyny -op.min 55g Przyprawy, zawartość Afla B1 ~5 µg /kg,	op.	1					
41	Materiał referencyjny Histamina-Ryby I przetwory, op. min. 150 g Certyfikat - zawartość Histaminy ~100 mg/kg,	op.	1					
42	1-Propanol 2ml Certyfikat -Czystość nie mniej niż 99,06 % z podaną niepewnością	op.	2					
43	n-Butanol 2 ml Certyfikat -Czystość nie mniej niż 99,96 % z podaną niepewnością	op.	4					
44	2- Butanol 2 ml Certyfikat -Czystość nie mniej niż 99,5 % z podaną niepewnością	op.	2					
45	Izobutanol 2 ml Certyfikat -Czystość nie mniej niż 98,97 % z podaną niepewnością	op.	2					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
46	1-Pentanol 2 ml Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99.5 % z podaną niepewnością	op.	2					
47	Alkohol izoamylowy 2 ml Certyfikat –Czystość nie mniej niż 99.6 % z podaną niepewnością	op.	2					
48	Methyl eicosapentaenoate op. 100mg(LA20-2005-9) Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax	op.	1					
49	Methyl docosahexaenoate op. 100mg (LA-20-22-06-9) Certyfikat zawierający chromatogram i warunki chromatograficzne na kolumnie DB-Wax	op.	1					
50	gamma-Linolenic acid methyl ester op. 100mg Zawartość nie mniej niż 98.9% z podaną niepewnością	op.	1					
51	wzorzec fenoli (2-chloro-3-metylofenol, 2-chlorofenol, 2,4-dichlorofenol, 2,4-dimetylofenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metylo-4,6-dinitrofenol, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, pentachlorofenol, fenol, 2,4,6-trichlorofenol) o stężeniu 2000 ug/ml w metanolu lub acetonitrylu, opakowanie jednostkowe 1 ml	op.	1					
52	Certyfikowany materiał referencyjny, roztwór formaldehydu i aldehydu octowego o stężeniu 1000 mg/l każdy, opakowanie jednostkowe zawierające 1 ml roztworu. Produkt ULTRASCIENTIFIC lub równoważny	op.	1					
53	Epichlorohydryna 1000 ug/ml w metanolu, opakowanie jednostkowe 1 ml	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
54	wzorzec kalibracyjny pestycydów chloroorganicznych (alpha-BHC, gamma-BHC (Lindane), beta-BHC, delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor epoxide (isomer B), 4,4'-DDE, Endosulfan I, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDD, Endosulfan II, 4,4'-DDT, Endrin aldehyde, Methoxychlor, Endosulfan sulfate) mix 2000 µg/ml w metanolu lub octanie etylu, opakowanie jednostkowe 1ml	op.	1					
55	wzorzec kalibracyjny ftalanów (Dimethylphthalate, Diethylphthalate, Di-n-butylphthalate, benzyl butyl phthalate, Bis(2-ethylhexyl)phthalate, Di-n-octyl phthalate) 2000 µg/ml w metanolu opakowanie jednostkowe 1ml	op.	1					
56	wzorzec wapń min 500 ml, 1000 mg/l	op.	1					
57	wzorzec magnez min 500 ml, 1000 mg/l	op.	1					
58	wzorzec chloranów ml, 1000 mg/l op. 100-150ml	op.	1					
59	wzorzec chlorków op. 100-150 ml, 1000 mg/l okres przydatności min 6 mc.	op.	2					
60	Wzorzec chlorków 1000mg/l op. 500 ml	op.	1					
61	Wzorzec potasu 1000mg/l op. Min 100 ml	op.	1					
62	Wzorzec krzemu 100mg/l op. 100 ml	op.	1					
63	Rtęć, wzorzec do ICP/MS, 10 mg/l Hg, op. 100 ml	op.	2					
64	Certyfikowany materiał referencyjny metali w wodzie do spożycia (woda miękka), op. Min. 500 ml. Materiał odniesienia powinien zawierać metale ujęte w Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 r., Nr 61, zm. Dz. U. 2010 r Nr 72) o stężeniach odpowiadających lub zbliżonych do NDS-u	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
65	Benzen op. 5ml	op.	5					
66	Toluen op. 5ml	op.	5					
67	o-Xylene op. 5ml	op.	5					
68	m-Xylen op. 5 ml	op.	5					
69	p-Xylen op. 5ml	op.	5					
70	aceton op. 5 ml	op.	3					
71	metanol op. 5ml	op.	3					
72	Etanol op. 5ml	op.	3					
73	2-Propanol op. 5ml	op.	3					
74	n-Pentan op. 5ml	op.	3					
75	Acetic acid-methyl ester op. 5ml	op.	3					
76	1-butanol op. 5ml	op.	5					
77	Cyclohexane op. 5ml	op.	3					
78	1-Pentanol op.5ml	op.	3					
79	Dichlorometan op 5ml	op.	3					
80	1,1,2,2-Tetrachloroetan op. 1ml	op.	3					
81	Ethylbenzene op. 1ml	op.	3					
82	Styren op.1ml	op.	3					
83	1,2,4-Trimetylobenzen op. 1ml	op.	3					
84	Ethyleneglycol op. 1ml	op.	3					
85	Iron - Fe@ 1000ug/mL in 5% HNO3 op. 100ml	op.	1					
86	SDWA Volatiles Mixture op. 1ml	op.	1					
87	Organophosphorus Pesticide Mixture 200 µg/mL in Hexane/Acetone,	op.	1					
88	2,4 methoxychlor 100 µg/ml in methanol 1ml	op.	1					
89	RICE Trace Elements NIM- GBW 10010 Material Referencyjny -As 0,102 mg/kg -Cd 0,087 mg/kg -Cu 4,9 mg/kg -Fe 7,5 mg/kg -Hg 5,3µg/kg -Zn 13,0 mg/kg -Pb 0,08 mg/kg	op.	2					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
	WHEAT FLOUR Trace Elements NIM-GBW 10011 Material Referencyjny -As 0,031 mg/kg -Cd 0,018 mg/kg -Cu 2,4 mg/kg -Fe 20,0 mg/kg -Hg 2,2 µg/kg -Zn 12,4 mg/kg -Pb 0,065 mg/kg	op.	2					
	CARROT ROOT POWDER IC-CS-CR-2 Material Referencyjny -As 0,050 mg/kg -Cd 0,196 mg/kg -Cu 4,1 mg/kg -Fe 148 mg/kg -Hg 0,0043 mg/kg -Zn 11,2 mg/kg -Pb 0,579 mg/kg	op.	2					
92	CELERY NCS ZC 73032 Material Referencyjny -As 0,39 mg/kg -Cd 0,092 mg/kg -Cu 8,2 mg/kg -Fe 597 mg/kg Hg -Hg 14,6 µg/kg -Zn 26 mg/kg -Pb 2,7 mg/kg	op.	4					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
93	TEA NCS ZC NIM-GBW 10016 Materiał Referencyjny -As 0,09 mg/kg -Cd 62 µg/kg -Cu 24 mg/kg -Fe 322 mg/kg -Hg 3,8 µg/kg -Zn 35 mg/kg -Pb 0,1.5 mg/kg	op.	2					
94	Materiał referencyjny patulina . Certyfikat - Sok jabłkowy zawartość ok.10-50 ug/kg	op.	1					
95	Sudan Red 1 op. 1g C.I. No. 12150 masa cząsteczkowa 278,1,0 Certyfikat analitycal standard, podana zawartość z niepewnością λmax UV-VIS-492 nm w acetonie. Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS	op.	1					
96	Materiał referencyjny DON w żywności dla dzieci op. 55g T22105QC	op.	1					
97	Materiał referencyjny OTA Instant Coffee op. 55g, Certyfikat, zawartość ~ 5-10 µg /kg	op.	1					
98	Materiał referencyjny OTA –op.min 60g Certyfikat - Suszone owoce, zawartość OTA ~ 6-10 µg /kg,	op.	1					
99	Materiał referencyjny OTA –op.min 50g Certyfikat - Przyprawy, zawartość OTA ~15 µg /kg	op.	1					
100	p,p-Methoxychlor op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6% z podaną niepewnością . Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
	Para Red C.I.12070 Masa cząsteczkowa 293,28 Certifikat analytical standard							
101	.zawartość podana z niepewnością, dl. fali max UV-VIS 486nm w toluenie Identyfikacja przeprowadzona met.GC/MS	op.	1					
102	Material referencyjny – Soft Drink op.150ml kwas sorbowy ok. 140 mg/l, sacharyna ok. 15mg/l	op.	1					
103	Coffein op. 0,25g Certifikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)	op.	3					
104	Mieszanina lotnych związków organicznych DW-VOC MIX#2 2000ug/ml 1op. - 1ml, nr kat. Restek 30220	op.	1					
105	Mieszanina Trihalometanów 2000 ug/ml op. - 1ml, nr kat. Restek 30211	op.	1					
106	Mieszanina lotnych związków organicznych DW-VOC MIX#1A 2000 ug/ml 1op. - 1ml, nr kat. Restek 30219	op.	1					
107	Wzorzec sprawdzający pestycydów chloroorganicznych. 508.1 Calibration Mix#1 mixture 500 µg/ml in ethyl acetate, nr kat. Restek 32094	op.	1					
108	Mieszanina pestycydów chloroorganicznych: Appendix IX Organochlorine Pesticide Mix 2000 µg/ml in toluene:hexane (50:50), nr kat. Supelco 46960-U	op.	1					
109	Wzorzec sprawdzający: 2,4' - DDD 1000 µg/ml in methanol 1ml, nr. kat. Restek 32098	op.	1					
110	Wzorzec sprawdzający: HCB 1000 µg/ml in acetone 1ml, nr kat. Restek 32231	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
111	Wzorzec sprawdzający: Ftalate esters calibration mix 2000 µg/ml, nr kat. Restek 31031	op.	1					
112	Wzorzec kalibracyjny pestycydów fosforoorganicznych. R8140/8141 OP Pesticide Calibration Mix A 200 µg/mL of each analyte in Hexane/Acetone, nr kat. Restek 32277	op.	1					
113	Wzorzec kalibracyjny pestycydów fosforoorganicznych. 8141 OP Pesticide Calibration Mix B 200 µg/mL of each analyte in Hexane/Acetone, nr kat. Restek 32278	op.	1					
114	CIL-UJM-7403-1.2 Epichlorhydrin (unlabelled) 100 µg/mL in Acetonitrile nr kat. LGC CIL-UJM-7403-1.2	op.	1					
115	Wzorzec kalibracyjny fenoli. Restek 31029, 604 Phenols Calibration, 2000 ug/ml każdy, op.1 ml	op.	2					
116	Wzorzec certyfikowany do oznaczania WWA op. 5x1.2 ml NIST-1647d,	op.	1					
117	2,6-dichlorofenol 10ug/ml w metanolu op. 1ml	op.	1					
118	1,2,3-Trimethylbenzene op. 2ml	op.	3					
119	1,2,5-Trimethylbenzene op. 2ml	op.	3					
120	Alachlor solution: 41089; 1000ug/ml in metanol, op. 1ml	op.	1					
121	Chlorenwinfos solution: 45828 200ug/ml in cyclohexane, op. 2ml	op.	1					
122	Diuron solution: 45851 100ug/ml in acetonitrile op. 2ml	op.	1					
123	Chloropiryfos: 31553 100ug/ml in acetonitrile op. 2ml	op.	1					
124	Isoproturon: 36137 op. 100mg	op.	1					
125	Simazin solution: 36588 100ng/ul in methanol op.2ml	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
126	Trifluralin solution: 45913 100ng/ul in acetonitrile op.2ml	op.	1					
127	Dicofof solution: 45848 100ng/ul in methanol op. 2ml	op.	1					
128	Aclonifen 36792 op. 50mg	op.	1					
129	Bifenox 31477 op. 50mg	op.	1					
130	Dichlorfos 45441 op. 250mg	op.	1					
131	Terbutryn 45677 op. 250mg	op.	1					
132	Atrazine solution : 31212 100ng/ul in methanol op. 2ml	op.	1					
133	Diflufenican 45751 op. 100mg	op.	1					
134	Dimethoate solution: 48371 200mg/ml in methylene chloride 1 ml	op.	1					
135	Dimethomorph 46027 op. 100mg	op.	1					
136	Dimoxystrobin 33499 op. 100mg	op.	1					
137	Epoxiconazole 36848 op. 100mg	op.	1					
138	Ethofumesate 45479 op. 250mg	op.	1					
139	Fenhexamid 31713 op. 100mg	op.	1					
140	Linuron solution: 45868 100ng/ul in methanol op. 2ml	op.	1					
141	Metamitron 36154 op. 100mg	op.	1					
142	Metconazole 37909 op. 100mg	op.	1					
143	Metalochlor solution: 45883 100ng/ul in acetonitrile op. 10ml	op.	1					
144	Metaxyl M 32808 op. 100mg	op.	1					
145	Monolinuron 45590 op. 250mg	op.	1					
146	Napropamid 36175 op. 100mg	op.	1					
147	Omethoate 36181 op. 100mg	op.	1					
148	Picoxystrobin 33658 op. 100mg	op.	1					
149	Propazine 45640 op. 250mg	op.	1					
150	Spiroxamine 46443 op. 100mg	op.	1					
151	Sulfometuron methyl 34224 op. 100mg	op.	1					
152	Simazine solution: 36588 100ng/ul in methanol op 2ml	op.	1					
153	Tiabendazole 45684 op. 250mg	op.	2					
154	Thiacloprid 37905 op. 100mg	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
155	Tolyfluanid 32060 op. 250mg	op.	1					
156	Trifloxystrobin 46447 op. 100mg	op.	1					
157	Boscalid 33875 op. 100mg	op.	1					
158	metazachlor 36155 op. 100mg	op.	1					
159	nicosulfuron 34210 op. 100mg	op.	1					
160	pethoxamid 32528 op. 50mg	op.	1					
161	propiconazole N13576 op. 250mg	op.	1					
162	sulcotrion 46318 op. 100mg	op.	1					
163	tebuconazol 32013 op. 250mg	op.	1					
164	thiamethoxam 37924 op. 100mg	op.	1					
165	mirex solution : 100ng/ul in acetontitle op. 10ml	op.	1					
166	EPA 508.1 Herbicides Mix; 1 ml 1000ug/ml each in acetone: Alachlor, atrazine, butachlor, hexachlorocyclopentadiene,	op.	1					
167	Organophosphorus Pestidees Mix A; 48391; 1 ml 2000 ug/ml each component in hexane: acetone (9:1) Azinphos-metyl, chlorpyrifos, dichlorvos, disulfoton, ethoprophos, fenchlorphos, parathion-methyl, prothifos	op.	1					
168	Octan Butylu op. 1ml	op.	3					
169	Octan Etylu op. 5ml	op.	3					
170	Kumen op. 2ml	op.	3					
171	Wzorzec cyny 1000ug/ml op. 125ml	op.	1					
172	Resorcinol 0,25g	op.	1					
173	m-fenylenodiamina 5g	op.	1					
174	p-fenylenodiamina 5g	op.	1					
175	1- naffol	op.	1					
176	Fish protein material ref. NRCDORM - 4 AS- 6,80 mg/kg Cd 0,306 mg/kg Hg 0,410mg/kg Pb 0,416 mg/kg op. 20g	op.	2					
177	Brown Rice Flour Mat. Ref. NMIJ CRM 7532 a As 0,320 mg/kg arsenite +arsenate 0,298 mg/kg Dimethylarsinic acid 0,0186 mg/kg op.20g	op.	2					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
178	Control Material CS- M- 3 Mushroom Powder As 0,651mg/kg Cd 1,229 mg/kg Hg 2,849 mg/kg Pb 2,37 mg/kg op.20g	op.	2					
179	Milk Powder ERM - BD 151 op.20g Cd 0,106 mg/kg Hg 0,52 mg/kg Pb 0,207 mg/kg	op.	2					
180	Material Referencyjny T14138QC Fish Oil op.30ml ALA 1,29 % EPA 8,10% DPA 1,04% DHA 9,44% LA 2,08% eicosadienoic acid 0,368% ARA 0,426% Oleic acid 15,53% Erucic Acid 0,735% Nervonic Acid 0,632	op.	1					
181	Hot Pepper Sauce op. 50ml	op.	1					
182	Eter metylowo tert-butyowy op. 5ml	op.	2					
183	1,3-phenylenediamine op. 100mg	op.	2					
184	Phthalates Mixture 1000 ug/ml In isooctane op. 1x1ml	op.	1					
185	benzene-d6 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30025	op.	1					
186	1,4-difluorobenzene 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30032	op.	1					
187	chlorobenzene-d5 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30223	op.	1					
188	1,2- dichlorobenzene-d4 2000 ug/ml in methanol op. 1 x 1 ml Restek 30049	op.	1					
189	hexachlorobenzene 13C6 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 14160100AC	op.	1					
190	Alachlor D13 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 10060100AC	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
191	alpha-endosulfan D4 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 13121100AC	op.	1					
192	2,4' - DDT 13C12 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 12081200AC	op.	1					
193	4,4' - DDT 13C12 100 ug/ml in acetone op. 1 x 1 ml DRE-XA 12082200AC	op.	1					
194	Materiał referencyjny OTA Roasted Coffee op. 55 g ~ 5 µg /kg	op.	1					
195	Materiał referencyjny OTA w mące op. 55 g	op.	1					
196	Materiał referencyjny Aflatoksyna M1 op. min. 55 g Certyfikat - Mleko w proszku, zawartość Afla M1 ~ 0,1 µg /kg	op.	1					
197	Materiał referencyjny Aflatoksyny op. min. 55 g Suszone owoce Afla B1 ~ 6 µg /kg	op.	1					
198	Benzoic Acid op. 0,25g czystość 99,9% z podana niepewnością Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC)	op.	1					
199	Acesulfame potassium op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,5% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej jedną metodą (wymagana metoda HPLC)	op.	1					
200	Chloroform op. 2ml	op.	3					
201	Heksan op. 2ml	op.	3					
202	2-Metylopentan op. 1ml	op.	3					
203	3-Metylopentan op. 1ml	op.	3					
204	2,2-Dimetylobutan op. 0,1g	op.	3					
205	2,3-Dimetylobutan op. 0,1g	op.	3					
206	Kwas octowy op. 5ml	op.	3					
207	Metylocykloheksan op. 1ml	op.	3					
208	1-Metoksy-2-propanol op. 0,5g	op.	3					
209	Octan-2-metoksy-1-metyloetylu op. 0,25g	op.	3					
210	1,3-Butadien op. 1ml	op.	3					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
211	Sacharin Calcium Saltop. 0,25g czystość 99,2% z podana niepewnością Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to HPLC)	op.	1					
212	Muwa - MP- 0210 Dried Whole MILK Powder - Fat 26,12 g/100g, Dry matter 96,00 g/100g, Protein 26,70g/100g, Lactose 37,31g/100g, Ash 5,68g/100g, Nitrate 4,1 mg/kg. LGC op.80g	op.	2					
213	FAPAS - RM Powdered Rice TET 041RM Inorganic As 212 ug/kg, Total As 282 ug/kg, Cd 255ug/kg, Pb 195ug/kg, Hg 170ug/kg op. 50g	op.	2					
214	FAPAS QC Material Ofial LIVER TO 7243 QC - Total As 939 ug/kg, Cd 800 ug/kg, Pb 616 ug/kg, Hg 707 ug/kg op.50g	op.	2					
215	FAPAS QC Material Chilli PowderTO 7262 QC - Total As 1599 ug/kg, Cd 290 ug/kg, Pb 1347ug/kg, op.50g	op.	2					
216	FAPAS QC Material Vegetable Puree TO 72651 QC - Cd 242 ug/kg, Pb 245 ug/kg, Tin 387 mg/kg op.50g	op.	2					
217	LGC QC CS- M-2 Pieczarka szlachetna As 0,151 mg/kg, Cd 0,092 mg/kg, Hg 0,164 mg/kg, Pb 0,111 mg/kg op. 25g	op.	2					
218	2-Butanone op. 5ml	op.	3					
219	n-Heptane op. 5ml	op.	3					
220	n-Octane op. 5ml	op.	3					
221	Acefat op. 0,25g Certifikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,4% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
222	Bromopropylat op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
223	Cyprodinil op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
224	p,p-DDD op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,8% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
225	Dichlorvos op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
226	Dieldrin op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,9% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
227	Fenprothrin op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
228	Fenvalerate op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 98,6% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
236	Propyzamide op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,7% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
237	Triadimefon op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,8% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
238	Triadimenol op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,6% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
239	Vinklozolin op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,1% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
240	Azinofof Metylowy op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
241	Azinofof Etylowy op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
242	Disulfoton op. 0,25g Certyfikat - Zawartość nie mniejsza niż 97,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
243	Ethoprofos op. 0,1g Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
244	Fensulfoton op. 0,1g Zawartość nie mniejsza niż 98,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
245	Fonofos op. 0,25g Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
246	Pirimifos Etylowy op. 0,1g Zawartość nie mniejsza niż 98,5% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
247	Terbufos op. 0,1g Zawartość nie mniejsza niż 99,0% z podaną niepewnością. Czystość potwierdzona co najmniej trzema metodami (jedna z metod to GC)	op.	1					
248	Sudan II C.I.No 12140 op. 1g Masa cząsteczkowa 276,1 Certifikat - analytical standard , zawartość podana z niepewnością, λmax UV-VIS-484 nm w acetonie. Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
249	Sudan IV C.I.No.26105 op. 1g Masa cząsteczkowa 380.2 Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością, λ_{max} UV-VIS-520 nm w acetonie Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS	op.	1					
250	Orange II C.I.No.15510 op. 1g Masa cząsteczkowa 350.33 Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością, λ_{max} UV-VIS -492nm w wodzie Podane warunki identyfikacji	op.	1					
251	Sudan Orange G C.I.No.11920 op. 1g Certyfikat – analytical standard , podana zawartość, λ_{max} UV-VIS -384 nm w metanolu Identyfikacja przeprowadzona met. TLC, UV-VIS spectrophotometric	op.	1					
252	Para Red C.I.12070 Masa cząsteczkowa 293,28 Certifikat analytical standard ,zawartość podana z niepewnością dł. fali maxUV-VIS 486nm w toluenie Identyfikacja przeprowadzona met.GC/MS	op.	1					
253	Sudan III C.I.26100	op.	1					
254	Sudan I op. 1 g C.I.12055	op.	1					
255	Sudan Red 7B op. 1g C.I.No.26050 Masa cząsteczkowa 379,0 Certyfikat analytical standard , podana zawartość z niepewnością, λ_{max} UV-VIS-536 nm w acetonie Identyfikacja przeprowadzona met. GC/MS	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
256	Błękit brylantowy FCF cz.d.a op. 1g C.I.No.42090 E 133 Masa cząsteczkowa 792,9 Certyfikat – analytical standard, zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -630 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość: wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
257	Błękit patenowy cz.d.a op. 1g C.I.No.42051 E 131 Masa cząsteczkowa 582,7 Certyfikat – analytical standard, zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -638 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met.	op.	1					
258	Czerń brylantowa cz.d.a. op. 1g C.I.No.28440 E 151 Masa cząsteczkowa 867,7 Certyfikat – analytical standard, zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -570 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość: wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
259	Czerwień Allura AC C.I.No.16035 E 129 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 496,4 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -504 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
260	Czerwień koszenilowa C.I.No.16255 E 124 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 604,5 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -505 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
261	Indygotyna C.I.No.73015 E 132 cz.d.a. op. 1g Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -610 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
262	Tartazyna C.I.No.19140 E 102 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 534,4 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -520 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana, zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
	Zieleń Brylantowa C.I.No.44090 E 142 cz.d.a 25g Masa cząsteczkowa 576,6 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -632 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń		1					
263	Żółcień chinolinowa E 104 C.I.No.47005 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 477,4 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -411 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
264	Żółcień pomarańczowa C.I.No.15985 E 110 cz.d.a. op. 1g Masa cząsteczkowa 452,4 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -485 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody	op.	1					
265	Azorubin E 122 C.I.No. 14720 Op. 1g Masa cząsteczkowa 502,4 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -516 nm w wodnym roztworze Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
267	Amaranth E 123 C.I.No.16185 Op. 1g Masa cząsteczkowa 604,5 Certyfikat – analytical standard , zawartość podana z niepewnością $\pm 0,5\%$, λ_{max} UV-VIS -620 nm w roztworze wodnym, Identyfikacja przeprowadzona met. spektrofotometryczną UV-VIS w roztworze wodnym, podana zawartość wody, NaCl i zanieczyszczeń	op.	1					
268	Wzorzec barwnika Brilliant Green BS C.I. No. 44090 op. 1g	op.	1					
269	Combined Quality Control Standard op. 125ml	op.	1					
270	Aminomethylphosphonic acid (AMPA) (Parent pesticide: glyphosate) 1066-51-9 op. 50mg	op.	1					
271	Atrazin 1912-24-9 op. 50mg	op.	1					
272	Atrazin-desethyl (metabolite of Atrazin) 6190-65-4 op. 250mg	op.	1					
273	Bentazon 25057-89-0 op. 250mg	op.	1					
274	Chloradizon 1698-60-8 op. 250mg	op.	1					
275	Desethylterbutylazine [Desisopropyl-atrazine] (Parent pesticide: e.g. Atrazine or Terbutylazine) 30125-63-4 op. 250mg	op.	1					
276	Diuron 330-54-1 op. 250mg	op.	1					
277	Glyphosate 1071-83-6; 1071-83-67 op. 250mg	op.	1					
278	Hexazinone 51235-04-2 op. 100mg	op.	1					
279	Isoproturon 34123-59-6 op. 100mg	op.	1					
280	MCPA 94-74-6 op. 250mg	op.	1					
281	Mechlorprop / Mecoprop (MCP) 7085-19-0 / 93-65-2 op. 100mg	op.	1					
282	Metalaxyl / metalaxyl-M 57837-19-1 / 70630-17-0 op. 100mg	op.	1					
283	Metamitron 41394-05-2 op. 100mg	op.	1					
284	Metazachlor 67129-08-2 op. 100mg	op.	1					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent Nr katalogowy
285	Metazachlor ESA Metazachlor-SA (BH 479-8) (classified as non-relevant metabolite) Metazachlorsulfone acid, Metazachlor-sulfonic acid 172960-62-2	op.	1					
286	Methyl-desphenyl-chloridazon (Metabolite B1) (metabolite of chloridazon) 17254-80-7	op.	1					
287	Metribuzin 21087-64-9 op. 100mg	op.	1					
288	Simazine 122-34-9 op. 250mg	op.	1					
289	Terbutylazine 5915-41-3 op. 250mg	op.	1					
290	Wzorzec stężenia DNA Standard Reference Material 2372	op.	1					
291	Chrom (VI), certyfikowany materiał referencyjny, stężenie ok. 182 µg/l w wodzie, op. 500 ml	op.	2					

.....
/podpisz osób upoważnionych/

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ofertowany produkt (wypełnia Wykonawca)				Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
1	Alkoholowy preparat dezynfekcyjny do rąk, op.700ml w formie elastycznego worka, działający bakteriobójczo (w tym: Tbc), grzybobójczo i wirusobójczo (w tym na HIV i HBV), wykazuje działanie natychmiastowe i przedłużone	szt.	34				
2	Autoklawowe worki na odpady medyczne o pojemności 30 l	szt.	50				
3	benzyna FP - 85g.	op.	5				
4	Butelka z gazem do palników przenośnych Campingaz CV-360 (op. 6 szt.)	op.	14				
5	Ezy bakteriologiczne jednorazowe sterylne dwustronna.; kulka + oczko 1 pl .opakowanie nie więcej niż 20 szt.	op.	125				
6	Ezy bakteriologiczne typ EB-2, średnica 0,4 op. 50 szt.	op.	8				
7	Ezy bakteriologiczne typ EB-3, średnica 0,4 op. 50 szt.	op.	2				
8	Ezy bakteriologiczne typ EB-4, średnica 0,6 op. 50 szt.	op.	9				
9	Ezy jednorazowe sterylne 1 ul op. 20 szt.	op.	645				
10	Ezy jednorazowe sterylne 10 ul op. 20 szt.	op.	530				
11	Folia aluminiowa 150 mb x 0,020 x 450 mm op. 29	op.	29				
12	gaziki niealowe 5x5cm op. 100szt.	op.	86				
13	lity do strzykawek 0,8 mm op.100szt.	op.	2				
14	lity systemowe do strzykawko - probówek 0,80 x 40 mm op. 100 szt.	op.	4				
15	Łatowa krew barania odwiukniona op.100ml	op.	104				
16	Łatowe kładki diagnostyczne O op.100 szt	op.	5				
17	Końcówki do pipet typu Transferpette o poj. 1000 ul, op. 500 szt	op.	11				
18	Końcówki do pipet typu Transferpette o poj. 5 ml, op. 200 szt.	op.	62				
19	Końcówki PD do dozownika HandyStep poj 50ml, pakowane luzem ,niesterylne (op. 25 szt.)	op.	5				
20	Korki celulozowe Steristopper 10	szt.	27000				
21	Korki celulozowe Steristopper 29	szt.	2200				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ofertowany produkt (wypełnia Wykonawca)					
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	Producent nr katalogowy
22	Krażli diagnostyczne BC (op. 50 szt.)	op.	4					
23	Krażli diagnostyczne BV (op. 50 szt.)	op.	4					
24	Krażli diagnostyczne BVX (op. 50 szt.)	op.	6					
25	Krażli diagnostyczne BX (op. 50 szt.)	op.	4					
26	Krażli diagnostyczne do różnicowania Enterococcus faecalis EF 9mm (op. 50 szt.)	op.	3					
27	Krażli diagnostyczne F (op. 50 szt.)	op.	6					
28	Krażli diagnostyczne N (op. 50 szt.)	op.	6					
29	Krażli diagnostyczne OP (op. 50 szt.)	op.	6					
30	Krażli SP do diagnostycznego różnicowania Streptococcus pyogenes op. 50 krażków	op.	4					
31	Lignina w arkuszach (op. 5kg)	op.	36					
32	Lizofornina środek do dezynfekcji 1 L	op.	1					
33	maseczki chirurgiczne niebieskie z gumką op. 50 szt.	op.	13					
34	Mikroskopowe szkiełka nakrywkowe 24mm x 24 mm op. 100 szt.	op.	10					
35	Nabój gazowy 190 g gazu, przybłąny	op.	20					
36	Cambridge c 206 lub równoważny	op.	17					
37	Neodischer FA (op. 5 l)	op.	12					
38	olejek immersyjny op. 100ml	op.	3					
39	Palnik SQUIDOGAZ X 2000 PRO-PZ z zapalnikiem piezoelektrycznym	szt.	2					
40	Papier do sterylizacji arkusz 50x50 cm (op. 500 szt.)	op.	4					
41	Parafilm 5 cm	szt.	8					
42	Parafilm, szerokość 10 cm, dł. 75 m	szt.	10					
43	PBS, 1.Zbudowany roztwór soli fizjologicznej z chlorem magnezu i chlorkiem wapnia.2.Opakowanie 500ml. 3. Termin ważności powinien być nie krótszy niż 10 miesięcy od daty dostarczenia.	op.	6					
44	Pipetki z polipropylenu jednorazowe do oddziagania surowicy, długość 130-170mm, pojemność 3,5-4ml, niesterylne (op. 500 szt.)	op.	14					
45	plastikowe pensety, sterylne, pakowane pojedynczo	szt.	110					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
46	Płyn do alkoholowej dezynfekcji powierzchni op. 1, bez zawartości aldehydów, o szerokim spektrum działania w krótkim czasie, szybko wysychający, nie pozostawiający plam, neutralizujący bakterie, grzyby - neutralizacja MRSA w czasie do 2 minut, prątki gruźlicy do 2 min, wirusy Adeno (Typ 2) do 3 min, wirus Rota do 1 min, wirus Polio do 1 min, HIV, HBV do 2 min, HCV do 1 min	op.	45				
47	Płyn do dezynfekujący do chłogicznego i chirurgicznego mycia rąk aktywny wobec bakterii łącznie z prątkami, spor, grzybów, wirusów, opakowanie 500 ml	op.	27				
48	Płytki Petriego plastikowe wentylowane, sterylne, średnica od 90 mm do 100 mm, wys. nie mniej niż 16 mm (op. 25 szt.)	op.	1320				
49	Płytki Petriego plastikowe, wentylowane, sterylne, średnica 55 mm, wys. nie mniej niż 14 mm (op. 20 szt.)	op.	25				
50	Pojemnik czerwonony na igły z otworem wżutowym poj 0,7l	szt.	80				
51	Pojemnik czerwonony na odpady z hermetyczną pokrywą i uchwytem poj 10l	szt.	160				
52	Pojemnik czerwonony na odpady z hermetyczną pokrywą i uchwytem poj 5l	szt.	160				
53	Pojemnik czerwonony na odpady z hermetyczną pokrywą i uchwytem, poj 3l	szt.	160				
54	Pojemnik czerwonony na igły z otworem wżutowym poj 3l	szt.	250				
55	Pojemniki na odpady medyczne z otworem wżutowym o pojemności 2-3 l wysokość ok. 25 cm	szt.	50				
56	Pojemniki sterylne z zamknięciem o poj. 300 ml z wieczkiem zespolonym, z zairzaskiem bezpieczeństwa	szt.	240				
57	Preparat dezynfekcyjny Mikrocid (op. 10 l)	op.	2				
58	Preparat do odkazania skóry o przedłużonym działaniu skłnsept pur, op. 350 ml	op.	10				
59	Probówki do autosamplera poj. 11 ml, ok. 100 mm (op. 200 szt.)	op.	30				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ofertowany produkt (wypełnia Wykonawca)					Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	
60	Próbówki do głębokiego mrożenia Probówki do zamrażania i przechowywania komórek w niskich temperaturach spełniające wymagania IATA co do transportu próbek biologicznych ; do przechowywania próbek w parach ciepłego azotu; pojemność 1,8 ± 0,2 ml; jałowe; niepirogenne, niemitogene; wykonane z PP; z zaokrąglonym dnem; z wewnętrzny gwintem; z uszczelnioną nakrętką; z podstawą zabezpieczającą utrzymanie pozycji pionowej bez potrzeby stosowania statywu; z polem do opisu; pakowane w opakowania zezwalające na wielokrotne otwarcie i zamknięcie bez utraty jałowości wnętrza opakowania; z załączonymi lub dostępnymi dla zamawiającego certyfikatami sterylności, niepirogenności, niemitogenności i nietoksyczności materiału; pakowane w worki foliowe do 50 szt.	op.	20					
61	Próbówki sterylne PS z korkiem poj 4 ml (12x75mm) op. 5 szt.	op.	300					
62	Próbówki z PS o pojemności 4 ml, średnica 12 mm, długości 75 mm okrągłodenne (op. 500 szt.)	op.	30					
63	Prześcieradło jednorazowe w rolce 50cm x 80m	op.	30					
64	Rękaw do sterylizacji papierowo-foliowy 10/200 (szt. 200m)	szt.	8					
65	Rękaw do sterylizacji szerokość 150 mm	op.	10					
66	Rękawice bezalkohole bezpudrowe, bez mączki kukurydzianej Ip „N” 1 op. 100 pokrywane polimerem, medyczny, niejałowe, bezpudrowe	op.	141					
67	Rękawice bezalkohole bezpudrowe, bez mączki kukurydzianej Ip „S” 1 op. 100 pokrywane polimerem, medyczny, niejałowe, bezpudrowe	op.	140					
68	Rękawice foliowe damskie 1 (op. 100 szt.)	op.	60					
69	Rękawice lateksowe „L” 1 (op. 100 szt.)	op.	13					
70	Rękawice lateksowe „M” 1 (op. 100 szt.)	op.	10					
71	Rękawice lateksowe „S” 1 (op. 100 szt.)	op.	20					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ofiarowany produkt (wypełnia Wykonawca)				Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
72	Rekawice nitylowe M op. 100szt.	op.	224				
73	Rekawice nitylowe S op. 100szt.	op.	272				
74	Rekawiczki jednorazowe cienkie, jakowe, pakowane parami, rozmiar S (op. 100 szt.)	op.	2				
75	Rekawiczki winylowe bezpudrowe M (op. 100 szt.)	op.	60				
76	Rekawicy do sterylizacji papierowo - foliowy KSOS - bez zakładki 12 cm/200m	op.	2				
77	Rekawicy do sterylizacji papierowo - foliowy 10 cm/200m	op.	5				
78	Rekawicy do sterylizacji parowej 134/5-121/15 o szerokości 210 mm	rolka	18				
79	Rozprowadzacz do pyłek Petriego w kształcie litery L o średnicy 3 mm, zagłębłym końcem (op. 5 szt.)	op.	715				
80	Rurkowy test kontroli sterylizacji gorącym powietrzem (op. 100 szt.)	op.	2				
81	Sekusept pulver (op. 2 kg)	op.	3				
82	Sól warzona do dejonizatora (op. 25 kg)	op.	16				
83	Sporale ampułkowe log5 PS-5-50 op. 50 szt.	op.	4				
84	Sporobójczy preparat dezynfekcyjny Preparat dezynfekcyjny pozwalający bardzo szybko uzyskać efekt bojczego działania: 1. krótki czas działania - zarzucenie narzędzi w roztworze pozwala na wyeliminowanie spor bakterii, prątków gruźlicy, bakterii, wirusów (włącznie z HBV, HCV i HIV) i grzybow chorobotwórczych w ciągu 20 minut działa dezynfekcyjnie w temperaturze pokojowej nie wymaga specjalistycznej aparatury - może być stosowany w warunkach dezynfekcyjnych 2. substancja czynna są jony nadocianowe 3. zawiera składniki hamujące korozji 4. ulega biodegradacji. 5. rozwór przygotowany bezpośrednio przed użyciem, stosowany jednokrotnie działa bakterioobójczo włącznie z prątkami gruźlicy, grzybobójczo wirusobójczo oraz sporobójczo. 6. środek można stosować do dezynfekcji wizualnie czystych powierzchni i sprzętów w przypadku przewidywanej obecności spor bakterii tlenowych i beztlenowych w otoczeniu chorych, u których stwierdzono m.in. wagiłk, zgorzel gazową, zatrucia i zakażenia pokarmowe. 7. preparat w postaci proszku, do sporządzania odpowiednio stężonych roztworów.	op.	10				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)					Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	
85	Spryskiwacz pasujący do preparatu alkoholowego dezynfekcji powierzchni (op. o poj. 1l)	op	10					
86	Sterylne końcówki Bag Tips regular 1 ml (op. 1000 szt./pl 19 cm)	op.	12					
87	Sterylne wymazówki w probówce transportowej, wykonane w całości z tworzywa sztucznego, z wacikiem z włókna syntetycznego np. szluczny jedwab, wiskozą, dacron itp.	szt.	2000					
88	strzykawki jednorazowe plastikowe 2 ml op. 100 szt.	op.	35					
89	Strzykawki jednorazowe plastikowe 10 ml op. 100 szt.	op.	2					
90	Strzykawko - próbówki z odkręcaną nakrętką (od strony połączenia z igłą) do pozyskiwania surowicy, zawierające aktywator wykrzepiania (środek przyspieszający proces wykrzepiania) oraz granulat (środek separujący). Materiał: polipropylen, wymiar: średnica 10-15 mm, wysokość 65-80 mm, pojemność 5-5,5 ml, opakowanie 50 sztuk	op	8					
91	surowica do aglutynacji szkiełkowej Hnz15, 4 6 ml	szt	2					
92	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ10, 4-6 ml	op	2					
93	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ23, 4-6 ml	szt	2					
94	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ24, 4-6 ml	szt	2					
95	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ29, 4-6 ml	szt	2					
96	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ38, 4-6 ml	szt	2					
97	surowica do aglutynacji szkiełkowej HZ42Z3, 4 6 ml	szt	2					
98	surowica do aglutynacji szkiełkowej O20, 4-6 ml	szt	2					
99	surowica do aglutynacji szkiełkowej O8, poj. 4-6 ml	szt	2					
100	Surowica rzeszkowa Hlw - 4-6 ml	szt.	2					
101	Surowica rzeszkowa Hn - 4-6 ml	szt.	2					
102	Surowica rzeszkowa Hk - 4-6 ml	szt.	2					
103	Surowica rzeszkowa Hy - 4-6 ml	szt.	2					
104	Surowica somatyczna O 19 - 4-6 ml	szt.	2					
105	Surowica somatyczna O 46 - 4-6 ml	szt.	10					
106	Surowica somatyczna O 6,7 - 4-6 ml	szt.	3					
107	szkiełka mikroskopowe 15x15 mm, op. 100szt	op.	20					
108	Szkiełka mikroskopowe 10- dółkowe, 2. Średnica 6mm, 3. Pokryte telefonem. Op. 50 szt.	op.	6					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
109	szkiełka podstawowe do mikroskopu, szlifowane, wymiar ok. 76x26 mm opakowanie ok. 50 sztuk	op.	42				
110	Taśma kontrolna do sterylizacji suchym powietrzem 19 mm (op. 50 m)	op.	5				
111	Taśma samoprzylepna do sterylizacji parowej (op. 50 m)	op.	5				
112	test chemiczny do kontroli sterylizacji Emulator kl.6 Para 7min 1340C/20min 1210C (op. 200 szt.)	szt.	5				
113	Wata bawełniana (op. 0,5 kg)	op.	67				
114	Bulion do rozkładu węglowodanów Nrkatl.P. 0255 500g tylko i wy! firmyBTL	op.	1				
115	Woreczki jablewo do poboru prób mikrobiologicznych bez okienka na etykietę 23 x 32 cm (1 op=500szt)	op.	8				
116	Worek 120i czerwony HDPE 30 op. 100 szt.	op.	26				
117	Worek 120i żółty HDPE 20 op. 100 szt.	op.	2				
118	Worek 60i czerwony HDPE 20 op. 100szt.	op.	51				
119	worki PP 200x300 mm do statywu na biurko op. 100 szt.	op.	97				
120	Worki strunowe PE 15x20 cm op. = 100 szt.	op.	21				
121	Worki strunowe PE 20x30 cm (op. 100 szt.)	op.	20				
122	Worki strunowe PE 25x35 cm (op. 100 szt.)	op.	11				
123	Worki strunowe PE 30x40 cm op. = 100 szt.	op.	42				
124	Worki strunowe PE 35x45 cm op. = 100 szt.	op.	5				
125	Wymazówki drewniane z bawełnianym kwaczerni do antybiogramów op. 100szt.	op.	20				
126	Zestawy transportowe z podłożem do wymazów, pakowane indywidualnie, aplikator z tworzywa, dł. 15 cm, sterylne	szt.	60000				
127	Chromol 500ml – środek do mycia i konserwacji powierzchni ze stali szlachetnej	op.	3				
128	Korki celulozowe Steristopper 13	szt.	1000				
129	Kulki zapachowe do autoklawu Anabac® - zapach brzoświńkowy op. 100szt.	op.	6				
130	Plastry poiniękojnyne z nacięciem co 2 cm 3M Prestoppor 5m x 4cm	op.	68				
131	Probówki typu Falcon stojące do autosamplera poj. 50ml, średnica zewnętrzna nie większa niż 29 mm op. 25szt.	op.	60				

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Ofertowany produkt (wypełnia Wykonawca)					Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto	
132	Probówki z PP typu Eppendorf ze znacznikiem poj. 2,0ml op. 1000szt	op.	20					
133	Autoklawowe worki na odpady medyczne o pojemności 60 l	szt.	300					
134	Fartuchy wżyzkowe iizalirnowe , jednorazowe uniwersalne,	szt.	20					
135	Aerodesin 2000 Preparat do szybkiej dezynfekcji nieważyjnych wyrobów medycznych odpornych na działanie alkoholu op. 1	op.	6					
136	Probówki z PP typu Eppendorf ze znacznikiem poj. 1,5ml op. 500szt	op.	20					
137	Watoba kostki iofilizowane 500g	op.	3					
138	Surowica somatyczna OT10-4-6ml (do aglutynacji szkiekowej)	szt.	2					
139	Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe L (op. 100 szt.)	op.	75					
140	Pipetki Pasteur z polipropylenu jednorazowe , sterylne , pakowane pojedynczo, poj. 3 - 4ml	szt.	501					
141	Końcówki do pipet typu Transferpette o poj. 2-200 µl, możliwość autoklawowania w 121 C, op.2x 500 szt	op.	2					
142	Ochroniacze jednorazowe na obuwie op. 100szt.	op.	10					
143	Pojemnik na końcówki do pipet typu Transferpette o poj. 5 ml	szt.	10					
144	Probówki typu eppendorf ze znacznikiem poj. 0,5 ml op. 1000szt.	op.	30					
145	Surowica somatyczna do aglutynacji szkiekowej 5 ml GO (O 132223)	op.	2					
146	Surowica somatyczna do aglutynacji szkiekowej 5 ml O 2	op.	2					
147	Zestaw do pobierania materiału do badań na obecność owsika ludzkiego op. min 50 szt.	op.	5					
148	Mokre gaziki do oczyszczania skóry przed iniekcją (szt.)	szt.	600					
149	Surowica somatyczna do aglutynacji szkiekowej 5 ml O 23	op.	2					
150	Ibiv 25G (0,5 x 25) op. 100szt.	op.	20					

LP	Nazwa (dokładny opis, wielkość opakowania)	j.m.	Oferowany produkt (wypełnia Wykonawca)				Producent nr katalogowy
			Ilość razem	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT [%]	
151	Szpatułki drewniane sterylne pakowane osobno op. 100szt.	op.	6				
152	Surowica do aglutynacji szkiełkowej I z15 (5 ml)	op.	2				
153	Sporobójczy preparat dezynfekcyjny - Chirosean plus. Preparat dezynfekcyjny pozwalający bardzo szybko uzyskać efekt sporobójczego działania: (2% - pełne spektrum działania do 10 min) 500g	op.	1				
154	Płyn do alkoholowej dezynfekcji powierzchni- Mikrozid op. 1L. Szerokie spektrum i szybki czas działania. Nie zawiera aldehydów. Krótki czas schnięcia. Nie pozostawia nalożu. Czas działania: bakteriobójcze/grzybicze- C. Albicans- 1min, MRSA- 1min, Tb - 1min, Adenowirus (typ2)- 2min, Rota- 30sek, Poliovirus- 30min, PapowaSV40- 15min, HBV- 1min, HCV- 30sek.	op.	100				
155	Kosze sterylizacyjne ze stali szlachetnej, oczka 8x8x1mm, Dk (mm) 100, Szer (mm) 100, Wys (mm) 100, np. ROTH nr kat L040.1	szt.	3				
156	Kosze sterylizacyjne ze stali szlachetnej, oczka 8x8x1mm, Dk (mm) 140, Szer (mm) 140, Wys (mm) 140, np. ROTH nr kat L042.1	szt.	3				
157	Kosze sterylizacyjne ze stali szlachetnej, oczka 8x8x1mm, Dk (mm) 200, Szer (mm) 200, Wys (mm) 200, np. ROTH nr kat L045.1	szt.	3				
158	Środek do czyszczenia komór w autoklawie CHAMBER BRITE op. 10 saszelek	op.	3				
159	Rekawice beztaikowe bezpudrowe, bez maczki kukurydzianej itp., I op. 100 pokrywane polimerem, medyczne, niejałowe, bezpudrowe	op.	5				
160	Rekawice chemiczne rozmiar 6	para	10				
161	Rekawice chemiczne rozmiar 7	para	10				
162	Rekawice chemiczne rozmiar 9	para	10				
163	Pojemniki na mocz jałowe	szt.	150				
164	Półmiski filtrujące BIO 0/31 z FFP2- biologiczne	szt.	50				
165	Chusteczki (Czyściwo do zadań precyzyjnych) 200 szt. 20.5x20cm, np. KIMTECH Science nr 9413015 WITKO	op.	3				

..... /podpisy osób upoważnionych/

