

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp	Nazwa	Wymagania jakościowe	Opis oferowanego odczynika/wzorca			Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Cena jednostkowa netto za opakowanie	Wartość netto (kol. 7x9)	Stawka podatku VAT (%)	Kwota podatku VAT (kol. 10*11)	Wartość brutto (kol. 10+12)
			Producent/ Dostawca	Nr katalog.	Charakterystyka							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Część I												
1	Paliwo T	AVE Sp. z o.o., Paliwo T wzorcowane na stanowisku silnikowym,				1	1op./54 gal					
2	Paliwo U	AVE Sp. z o.o., Paliwo U wzorcowane na stanowisku silnikowym,				1	1op./54 gal					
Suma cz. I												
Część II												
1	Materiał referencyjny	standard grawimetryczny 512 do GCz reformulyzerem M4 AC Analytical Controls nr kat. 20001.157				2	5x 1mL					
2	Materiał referencyjny	benzyna K (MTBE) do GC z reformulyzerem M4 AC Analytical Controls nr kat. 20001.542				2	5x 1mL					

3	Materiał referencyjny	benzyna L (bez związków tlenowych) do GC z reformulizerem M4 AC Analytical Controls nr kat. 20001.543				2	5x 1mL					
4	Materiał referencyjny	benzyna N ETBE/Etanol do GC z reformulizerem M4, AC Analytical Controls nr kat. 20001.545				2	5x 1mL					
Suma cz. II												

Część III

1	1-propanol	do GC CHEM*617514604				1	2,5 L					
2	2-Propanol	do GC CHEM*617515006				1	2,5 L					
3	Aceton	cz, Chempur, nr kat. 363-421024803-2,5L				12	2,5 L					
4	Baru chlorek 2.hydrat	czda CHEM*111579109				2	250 g					
5	Cykloheksan	czda Chempur nr kat. 363-112564208-2,5L				5	2,5 L					
6	Etylowy alkohol 96%	czda Chempur nr kat. 363-113964200-500ML				7	500mL					
7	Etylowy alkohol roztwór 50%	czda nr kat. CHEM*113964803				30	500 ml					
8	Kwas octowy 5%	czda nr kat. CHEM*115687335				2	1 L					
9	Kwas siarkowy 75%	czda nr kat. CHEM*115750008				15	1 L					
10	Laktoza 1.hydrat	czda CHEM*115955307				1	50 g					
11	Metylowy alkohol	do GC CHEM*616219909				1	2,5 L					
12	Metylowy alkohol	min. 99,8% nr kat. CHEM*116219904				40	1 L					

13	n-Heptan	czda min.99,5% woda KF 0,01% Chempur nr kat. 363- 114704700-2,5L				81	2,5 L					
14	Oranż metylowy WSK	CHEM*217046301				1	5 g					
15	Potasu chlorek roztwór mianowany 0,1 mol/l	CHEM*817397407				4	1 L					
16	Potasu wodorotlenek r-r 0,1mol/l w etanolu	czda CHEM*817468004				2	250 ml					
17	Roztwór buforowy pH 12	nr kat. CHEM*177664807				1	500 ml					
18	Roztwór buforowy pH 2	nr kat. CHEM*177654605				1	500 ml					
19	Roztwór buforowy pH 5,5	nr kat. CHEM*177657405				1	500 ml					
20	Roztwór buforowy pH 8	nr kat. CHEM*177661203				1	500 mL					
21	Sodu molibdenian 2.hydrat	czda CHEM*118033700				2	1 kg					
22	Sodu podchloryn roztwór stabilizowany 15%	nr kat. CHEM*528066510				7	0,5 L					
23	Sodu węglan 10.hydrat	czda CHEM*118105603				7	1 kg					
24	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l	nr kat. CHEM*810953160				2	100 ml					
25	Tashiro wskaźnik	nr kat. CHEM*298871707				2	250 ml					
26	Węglan wapnia strącony	czda, nr kat. CHEM*118783304-				1	100 g					
27	Zieleń bromokrezolowa	CHEM*218988104				1	25 g					
28	2-Propanol do HPLC	CHROMASOLV™, do HPLC, 99,9% nr kat. 34863-2.5L				1	2,5 L					
29	Sodu węglan bezwodny	Chemsolve nr kat. CHS- 2831.1000				10	1 kg					
30	Tashiro wskaźnik	Chemsolve nr kat. CHS- 4140.0250				2	250 ml					
Suma cz. III												

Część IV

1	1-Fenoksy-2-propanol	nr kat. EHR-C16045600				2	250 mg					
2	4-Hydroxybenzoic acid metyl ester	nr kat. EHR-C14229000				2	250 mg					
3	4-Hydroxybenzoic acid-ethyl ester	nr kat. EHR-C14228800				2	250 mg					
4	5-Hydroksymetylofurfural	czystość 98,0%±0,5% nr kat. EHR-C 14232800				3	100 mg					
5	Acesulfam K	nr kat. EHR-C10010800				9	250 mg					
6	Aspartam	nr kat. EHR-C10304940				11	250 mg					
7	Cyklaminian sodu, czystość HPLC	nr kat. EHR-C11830800				3	250 mg					
8	Czerwień koszenilowa (E 124)	nr kat. EHR-C16284000				4	100 mg					
9	D(-)fruktoza	nr kat. EHR-C13947500				5	250 mg					
10	Ethyleneglycol-monophenyl ether	nr kat. EHR-C13328300				3	250 mg					
11	Galaktoza	nr kat. EHR-C13996500				4	250 mg					
12	Glicyna	nr kat. EHR-C14037000				8	250 mg					
13	Glukoza	nr kat. EHR-C14027000				5	250 mg					
14	Kofeina	czystość 99,5%±0,5% nr kat. EHR-C 11693000				6	250 mg					
15	Kwas benzoesowy	nr kat. EHR-C10537500				12	250 mg					
16	Kwas sorbowy	nr kat. EHR-C 16971500				10	250 mg					
17	L(+)Askorbinowy kwas	nr kat. EHR C10303000				10	250 mg					
18	Mannitol	nr kat. EHR-C14752000				2	250 mg					
19	Mannoza	nr kat. EHR-C14752300				1	250 mg					
20	Sacharoza	nr kat. EHR-C16901100				8	250 mg					
21	Sacharyna	czystość 99,5% ±0,5% nr kat. EHR-C 16901000				8	250 mg					
22	Tartrazyna (E102)	nr kat. EHR-C17138000				2	250 mg					
23	Żółcień chinolinowa (E 104)	nr kat. EHR-C16709700				1	250 mg					
24	Żółcień pomarańczowa	nr kat. EHR-C17048000				2	50 mg					
Suma cz. IV												

Część V												
1	1-Propanol	czda $\geq 99,5\%$ Honeywell nr kat. 33538-1L				3	1 L					
2	Hydranal Culomat AG-h	Honeywell nr kat. 696- 34843-6x500mL				1	6x500mL					
3	Kwas mrówkowy do spektrometrii masowej	Honeywell nr kat. 94318				3	250 ml					
Suma cz. V												
Część VI												
1	Wzorzec konduktometryczny 0,008 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.0008				4	100 mL					
2	Wzorzec konduktometryczny 0,008 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.0008				2	250 mL					
3	Wzorzec konduktometryczny 0,01 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.001				2	250 mL					
4	Wzorzec konduktometryczny 0,01 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.001				4	100 mL					
5	Wzorzec konduktometryczny 0,05 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.005				2	100 mL					
6	Wzorzec konduktometryczny 0,1 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.010				2	100 mL					
7	Wzorzec konduktometryczny 0,15 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.015				2	100 mL					
8	Wzorzec konduktometryczny 0,5 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.050				2	100 mL					
9	Wzorzec pH boraksowy 9,18 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.090				13	100 mL					
10	Wzorzec pH fosforanowy 6,86 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.060				8	100 mL					

11	Wzorzec pH fosforanowy 7,00 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.070				22	100 mL					
12	Wzorzec pH ftalanowy 4,01 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.040				22	100 mL					
13	Wzorzec pH szczawianowy 1,68 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.010				11	100 mL					
14	Wzorzec pH szczawianowy 1,68 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.010				2	250 mL					
15	Wzorzec pH wapniowy 12,4 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.120				3	100 mL					
Suma cz. VI												

Część VII

1	Amarant (E123)	LGC Standards nr kat. IBP-5				1	1 g					
2	Azorubina (E122)	LGC Standards nr kat. IBP-3				1	1 g					
3	Błękit brylantowy (E133)	LGC Standards nr kat. IBP-15				2	1 g					
4	Brąz HT (E155)	LGC Standards, nr kat. IBP-17				1	1 g					
5	Czerń brylantowa	LGC Standards nr kat. IBP-10				1	1 g					
6	Czerwień koszenilowa	LGC Standards nr kat. IBP-4				2	1 g					
7	Erytrozyna	LGC Standards nr kat. IBP-11				1	1 g					
8	Indygotyna	LGC Standards, nr kat. IBP-2				1	1 g					
9	Tartrazyna (E102)	LGC Standards nr kat. IBP-8				2	1 g					
10	Żółcień chinolinowa (E104)	LGC Standards nr kat. IBP-7				2	1 g					
11	Żółcień pomarańczowa (E110)	LGC Standards nr kat. IBP-9				1	1 g					
12	Ksylitol	LGC Standards, nr kat. CDX-00024850-001				4	1 g					
13	Kwas cytrynowy	LGC Standards nr kat. CDX-00003683-250				2	250 mg					

14	Metylowy alkohol	materiał certyfikowany, LGC DRE-C14995000				3	1 ml					
15	Olej metylosilikonowy wzorzec refraktometryczny	LGC Standard Nr kat. CRM PRG 7.11				1	10 mL					
16	Olej silikonowy DC556 wzorzec refraktometryczny	refractive index 1.462 LGC Standard Nr kat. PRG 7.12				1	10 mL					
17	Roztwór buforowy 9,21±0,02 w 25°C	LGC Standards nr kat. REATB9211				1	1 L					
18	Roztwór wzorcowy kadmu	LGC Standards nr kat. VHG -AACDN-100				1	100 ml					
19	Roztwór wzorcowy manganu	LGC Standards nr kat. VHG -AAMNN-100				1	100 ml					
20	Roztwór wzorcowy miedzi	LGC Standards nr kat. VHG -AACUN-100				1	100 ml					
21	Roztwór wzorcowy niklu	LGC Standards nr kat. VHG -AANIN-100				1	100 mL					
22	Tris (2-chloroisopropyl) phosphate (D18, 98%) 100 µg/mL in Acetonitrile	LGC nr kat. CIL-DLM- 9317-1.2				1	1,2ml					
23	Woda wzorzec refraktometryczny	LGC Standard nr kat. CRM PRG 7.21				2	10 mL					
Suma cz. VII												

Część VIII

1	1,5-Difenylokarbazyd	Merck nr kat. 1.03091.0100				1	100 g					
2	4- (Dimetyloamino)benzaldehyd	Merck nr kat. 1.03058.0100 GR for analysis				6	100 g					
3	5-Hydroksymetylo-2- furanokarboaldehyd	Merck nr kat. 8.20678.0001				1	1 g					
4	Acetonitryl	Merck nr kat. 1.14291.2500				24	2,5 L					
5	Acetonitryl do HPLC/gradientowy	Merck nr kat. 1.00030.2500				23	2,5 L					
6	Acetyloaceton	Merck nr kat. 1.09600.0100				2	100 ml					

7	Amonu diwodorofosforan	Merck nr kat. 1011260500				1	500 g					
8	Amonu siarczan	Merck nr kat. 1.01209.0050				1	50 g					
9	Arsen, roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST H ₃ AsO ₄ w 2-3% HNO ₃ 1000 mg/l As	Merck nr kat. 1703030100				1	100 ml					
10	Azotan potasu	Merck nr kat. 1.05063.0500				1	500 g					
11	Chinolina (do syntezy)	Merck nr kat. 8.02407.0250				1	250 ml					
12	Chloroform, czystość GC	Merck nr kat. 1.02432.1000				1	1 L					
13	Difosforan tetrasodowy 10.hydrat	Merck nr kat. 1.06591.0500				1	500 g					
14	Diizopropylamina	min. 99,5 % Merck nr kat. 8.03646.2500				10	2,5 L					
15	Etylowy alkohol	LiChrosolv >99,9% nr kat. 1.11727.2500				2	2,5 L					
16	Etylowy alkohol	do GC Merck nr kat. 1.02371.2500				1	2,5 L					
17	Glicyna	Merck nr kat. 1.04201.0100				2	100 g					
18	Heksan GC	Merck nr kat. 1.04371.2500				4	2,5 L					
19	Izooktan, czystość GC	Merck nr kat. 1.15440.2500				4	2,5 L					
20	Jod, roztwór 1000 ml, c(I ₂) = 0.05 mol/l (0.1 N)	Merck nr kat. 1.09910.0001				2	1 amp.					
21	Kadm, roztwór wzorcowy 1000 mg/l	w HNO ₃ 0,5 mol/l Merck nr kat. 1.19777.0100				1	100 ml					
22	Kadm, roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST Cd(NO ₃) ₂ w 2-3% HNO ₃ 1000 mg/l Cd	Merck nr kat. 1.70309.0100				1	100 ml					
23	Kwas cytrynowy 1.hydrat	Merck nr kat. 1.00244.0500				1	500 g					

24	Kwas metafosforowy	Merck nr kat. 1.00546.0100				2	100 g					
25	Kwas propionowy	Merck nr kat. 8.00605.1000				2	1 L					
26	Kwas siarkowy (VI) 90-91%	Merck nr kat. 1007290500				1	500 ml					
27	Kwas solny 0,01 mol/l	Merck nr kat. 1.60238.1000				2	1 L					
28	Kwas solny 0,1 mol/l	Merck nr kat. 1.09060.5000				1	5 L					
29	Kwas solny 0,1 mol/l	Merck nr kat. 1.09060.9010				6	10 L					
30	Kwas solny 30%	spektralnie czysty Merck nr kat. 1.00318.1000				1	1 L					
31	Kwas solny c(HCL) = 1 mol/l	Merck nr kat. 1.09057.2500				4	2,5 L					
32	L-Cysteina	>99% Merck nr kat. 1.02838.0100				1	100 g					
33	L-fenyloalanina	Merck nr kat. 1.07256.0100				2	100 g					
34	L-Hydroksypolina	dla biochemii Merck nr kat. 1.04506.0010				4	10 g					
35	L-Tryptofan	min 99% Merck nr kat. 1.08374.0010				1	10 g					
36	Metanolan sodu 30% (5,4 M)	Merck nr kat. 8.18194.0100				1	100 ml					
37	Metylowy alkohol	do GC Merck nr kat. 1.06011.2500				1	2,5 L					
38	Metylowy alkohol	gradientowy do HPLC Merck nr kat. 1.06007.2500				1	2,5 L					
39	Metylowy alkohol do HPLC	Merck nr kat. 1060182500				2	2500 ml					
40	Miedzi (II) siarczan 5.hydrat	Merck nr kat. 1.02790.0250				1	250 g					
41	Miedzi (II) siarczan 5.hydrat	Merck nr kat. 1.02790.1000				1	1 kg					

42	Molibdenian sodowy 2.hydrat	Merck nr kat. 1.06521.0100				1	100 g					
43	Monowanadan amonowy	Merck nr kat. 1012260100				1	100 g					
44	Nikiel, roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST Ni(NO ₃) ₂ w 2-3% HNO ₃ 1000 mg/l Ni	Merck nr kat. 1703360100				1	100 ml					
45	Nikiel, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Ni(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ni	Merck nr kat. 1.19792.0100				1	100 ml					
46	Octan etylu do analizy	Merck nr kat. 1.09623.1000				1	1 L					
47	Pirogalol	Merck nr kat. 822302.0050				1	50 g					
48	Potasu chlorek	Merck nr kat. 1.04936.0250				1	250 g					
49	Potasu chlorek	Merck nr kat. 1.04938.0050				4	50 g					
50	Potasu diwodorofosforan	Merck nr kat. 1.04873.0250				2	250 g					
51	Potasu siarczan	czda Merck nr kat. 1.05153.1000				8	1 kg					
52	Potasu(di) wodorofosforan 3.hydrat	Merck nr kat. 1.05099.1000				1	1 kg					
53	Roztwór buforowy pH 1,00±0,02 w 20°C w odniesieniu do SRM z NIST i PTB	Merck nr kat. 1.09432.1000				1	1 L					
54	Roztwór buforowy pH 2.00 (25°C), 500 ml	Merck nr kat. 1.09442.0500				1	500 ml					
55	Roztwór buforowy pH 4.00 (25°C), zgodny z NIST i PTB, 500 ml	Merck, nr kat. 1.09445.0500				2	500 ml					
56	Roztwór buforowy pH 7.00 (25°C), zgodny z NIST i PTB, 500 ml	Merck nr kat. 1.09407.0500				1	500 ml					

57	Roztwór buforowy PH 9.00 (25°C) CERTIPUR® 500ML	Merck, nr kat. 1.09408.0500				1	500 ml					
58	Roztwór buforowy pH(20°C) 2,00±0,01	Merck nr kat. 1.09433.1000				1	1 L					
59	Roztwór buforowy pH(20°C) 4,00	Merck nr kat. 1.09475.0500				1	500 ml					
60	Roztwór buforowy pH(20°C) 4,00±0,01	Merck nr kat. 1.09435.1000				4	1 L					
61	Roztwór buforowy pH(20°C) 6.88±0,01	Merck nr kat. 1.07294.1000				1	1 L					
62	Roztwór buforowy pH(20°C) 7,00	Merck nr kat. 1.09477.0500				1	500 ml					
63	Roztwór buforowy pH(20°C) 7,00±0,015	Merck nr kat. 1.09439.1000				3	1 L					
64	Roztwór buforowy pH(20°C) 10,00	Merck nr kat. 1.09400.0500				1	500 ml					
65	Roztwór buforowy pH(20°C) 10,00	Merck nr kat. 1.09438.1000				1	1 l					
66	Roztwór buforowy pH(20°C) 9,00	Merck nr kat. 1.09476.0500				1	500 ml					
67	Roztwór buforowy pH(20°C) 9,00 ±0,02	Merck nr kat. 1.09461.1000				2	1 L					
68	Roztwór Wijsa do oznaczania liczby jodowej c(ICI) = 0.1 mol/l	Merck nr kat. 1.09163.1000				1	1 L					
69	Roztwór wzorcowy ołowiu	Merck nr kat. 1.19776.0100				1	100 ml					
70	Selen, roztwór wzorcowy 1000 mg/l	w HNO ₃ 0,5 mol/l Merck nr kat. 1.19796.0100				1	100 ml					
71	Sodu chlorek - materiał referencyjny	Merck nr kat. 1.02406.0080				1	80 g					
72	Sodu chlorek 99,99%	Merck nr kat.1.06406.0050				1	50 g					
73	Sodu octan bezwodny	Merck nr kat. 1.06268.0250				1	250 g					
74	Sodu pirosiarczyn	Merck nr kat. 1065280100				1	100 g					

75	Sodu siarczan bezwodny, grube granulki do analizy 0.63 - 2.0 mm	Merck nr kat. 1.06637.1000				3	1 kg					
76	Sodu siarczyny bezwodny	min 97% Merck nr kat. 1.06657.0500				1	500 g					
77	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r r mianowany	Merck nr kat. 1.09147.1000				3	1 L					
78	Sodu węglan bezwodny	Merck nr kat. 1.06392.1000				1	1 kg					
79	Sodu wodorosiarczan 1.hydrat	Merck nr kat. 1.06352.0500				1	500 g					
80	Sodu wodorotlenek 0,25 mol/l	Merck nr kat. 1.09139.1000				7	1 L					
81	Sód roztwór wzorcowy 1000 mg/l	NaNO ₃ w H ₂ O Merck nr kat. 1.19507.0500				2	500 ml					
82	Sulfanilamid	Merck nr kat. 1.11799.0100				1	100 g					
83	Tabletki Kjeldahla	Merck nr kat. 1.18348.0250				12	250 szt.					
84	Tetrahydrofuran (do HPLC)	Merck nr kat. 1.08101.2500				1	2,5 L					
85	Winian potasowo-sodowy, tetrahydrat	Merck nr kat. 1.08087.1000				2	1 kg					
86	Wodoru nadtlenek 30%	do analiz AAS Merck nr kat. 1.08597.1000				1	1 L					
87	Wzorzec ICP standard wieloelementowy IV	(23 pierwiastki w rozcieńczonym kwasie azotowym) 1000 mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn Certipur® Merck nr kat. 1.11355.0100				1	100 ml					
Suma cz. VIII												
Część IX												
1	1-Propanol	czda POCH nr kat. 751460114-066-1				1	1 L					

2	2-Propanol	czda POCH nr kat. 751500111-066-50				1	50 L					
3	2-Propanol	do GC 99,8%, POCH nr kat. 751501194-066-1				2	1 L					
4	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111-066-1				7	1 L					
5	Amoniak r-r 25%	czda POCH nr kat.134963118-066-1				5	1 L					
6	Amonu siarczan	czda POCH nr kat. 139720110				1	500 g					
7	Chloramina T 3.hydraz	czda POCH nr kat. 225660112-030-100				3	100 g					
8	Chloroform	czda POCH nr kat. 234431116-066-1				1	1 L					
9	Cykloheksanon	czda POCH nr kat. 257150111				6	1 L					
10	Cynku (II) chlorek bezwodny CZDA	POCH nr kat. 264170113				10	250 g					
11	Cynku octan 2 hydraz	czda POCH nr kat. 265490116-033-1				2	1 kg					
12	Cynku octan 2.hydraz	czda POCH nr kat. 265490116-030-500				1	500 g					
13	Cynku siarczan 7.hydraz	czda POCH nr kat. 265750119				3	1 kg					
14	Disodu wersenian 2.hydraz	POCH nr kat. 879810112-033-1				1	1 kg					
15	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114-666-1				4	6x 1 L					
16	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C POCH nr kat 384690115- 066-2,5				4	2,5 L					
17	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640- 0,665 g/mL , pozostałość po odparowaniu max. 0,001% POCH nr kat 384690115- 066-1				5	1 L					

18	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640- 0,665 g/mL , pozostałość po odparowaniu max. 0,001% POCH nr kat 384690115- 666-1				27	6x 1 L					
19	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113-067-500				4	500 ml					
20	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113-666-1				1	6 x 1 L					
21	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113-667-500				4	6 x 0,5 L					
22	Etylowy alkohol 99,8%	czda POCH nr kat. 396480111-066-1				5	1 L					
23	Etylowy alkohol bezwodny	do HPLC, POCH, nr kat.396483150-067-500				8	500mL					
24	Fenol	czda POCH nr kat. 414450118-033-1				1	1 kg					
25	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111-067-250				4	250 mL					
26	Gliceryna bezwodna	min. 99,5%, POCH nr kat. 443320113-066-1				1	1 L					
27	Glikol etylenowy	czda nr kat. POCH 446630117				1	1 L					
28	Glinu potasu siarczan 12.hydrat	czda POCH nr kat. 452660111-030-100				1	100 g					
29	Izoamylowy alkohol	POCH nr kat. 485560111-067-500				1	0,5 L					
30	Izooktan	min. 99,5%, POCH, nr kat. AR 5416-45 CAS 540-84-1				10	25 L					
31	Izooktan	POCH nr kat. 487270111-066-1				2	1 L					
32	Ksylen	czda POCH nr kat. 520860119-066-1				2	1 L					
33	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115-066-1				6	1 L					

34	Kwas borowy	czda POCH nr kat. 531360115-033-1				6	1 kg					
35	Kwas cytrynowy 1.hydrat	czda POCH nr kat. 538210118-033-1				2	1 kg					
36	Kwas mlekowy 88%	czda POCH nr kat. 564240116-067-250				1	250 mL					
37	Kwas mrówkowy 80%	czda POCH nr kat. 564630116-066-1				2	1 L					
38	Kwas mrówkowy 85%	czda POCH nr kat. 564640111-066-1				2	1 L					
39	Kwas nadchlorowy 60%	czda POCH nr kat. 564940111-066-1				2	1 L					
40	Kwas octowy min. 99,5%	czda POCH nr kat. 568760114-066-1				5	1 L					
41	Kwas siarkowy (VI) 0,25 mol/l (0,5 N)	POCH nr kat. 575062160-066-1				5	1 L					
42	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115-066-1				5	1 L					
43	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115-666-1				8	6x 1 L					
44	Kwas solny 0,1 mol/l	czda POCH nr kat. 575315164-066-1				2	1 L					
45	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115-066-1				4	1 L					
46	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115-666-1				6	6x 1 L					
47	Kwas trichlorooctowy	czda POCH nr kat. 577970115-030-500				4	500 g					
48	Kwas wersenowy	czda POCH nr kat. 593280117-030-100				1	100 g					
49	Magnezu tlenek	czda POCH nr kat. 614020111-030-100				1	100 g					
50	Metylowy alkohol odwodniony	POCH nr kat. 621990690-066-1				1	1 L					
51	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek	czda POCH nr kat. 669940116-030-10				2	10 g					
52	N,N-Dimetyloformamid	czda POCH nr kat. 355120112-066-1				10	1 L					

53	n-Heptan	min. 99,5% do HPLC POCH nr kat.				80	2,5 L					
54	Płyn Lugola	czda POCH nr kat. 731195295-067-500				2	500 ml					
55	Potasu chlorek 3 mol/l roztwór mianowany	POCH nr kat. 739740161				3	250 ml					
56	Potasu chlorek 3 mol/l roztwór mianowany	POCH nr kat. 739740161				1	1 L					
57	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	czda POCH nr kat. 746980113-030-500				1	500 g					
58	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	czda POCH nr kat. 746980113-033-1				2	1 kg					
59	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117-030-100				1	100 g					
60	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117-030-250				1	250 g					
61	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117-030-500				1	500 g					
62	Potasu jodek r-r 10%	czda POCH nr kat.743180116-066-1				1	1 L					
63	Potasu wodorotlenek	czda POCH nr kat. 746800113-033-1				1	1 kg					
64	Sacharoza	czda POCH nr kat. 772090110-033-1				2	1 kg					
65	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat	czda POCH nr kat. 799180111-030-500				3	500 g					
66	Sodu diwodorofosforan 2.hydrat	czda POCH nr kat. 799190116-030-250				1	250 g					
67	Sodu pirofosforan 10.hydrat	czda Acros nr kat. 20597				3	25 g					
68	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l	POCH nr kat. 809550163-066-1				2	1 L					
69	Sodu wodorotlenek 0,01N	POCH nr kat. 810936169-020-1				2	1 szt.					
70	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N)	POCH nr kat. 810943167-066-1				3	1 L					

71	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N)	POCH nr kat. 810943167-066-5				1	5 L					
72	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118-633-1				17	6x 1 kg					
73	Sodu wodorowęglan	czda POCH nr kat. 810530115-030-100				1	100 g					
74	Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1 N)	POCH nr kat. 814324778-066-1				6	1 L					
75	Tetrachloroetylen	cz POCH nr kat. 275920413-066-1				6	1 L					
76	TitraFix™ odważka analityczna jod 0,05mol/l (0,1 N)	POCH nr kat. 491265165-020-1				1	ampułka					
77	Toluen	czda POCH nr kat. 837040114-066-2,5				12	2,5 L					
78	Toluen	czda POCH nr kat. 837040153-066-2,5				7	2,5 L					
79	Wapnia chlorek 6.hydrat	cz POCH nr kat. 875010429-033-1				1	1 kg					
80	Wodoru nadtlenek 30%	POCH nr kat. 885193111-066-1				2	1 L					
Suma cz. IX												

Część X

1	Benzyna ekstrakcyjna	POCH, nr kat.173470411-066-5				15	5 L		0,00			0,00
Suma cz. X									0,00			0,00

Część XI

1	Kwas mrówkowy 98 - 100% CZDA, ODCZ. FP	POCH nr kat. 564662111				1	1 L					
2	N,N-Dimetyloacetamid	HPLC, POCH nr kat. 348670159				20	1 L					
3	Sodu pirosiarczyn	czda POCH nr kat. 806650112				1	250 g					
Suma cz. XI												

Część XII

1	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	temperatura zablokowania zimnego filtra, ok. -17C, PARAGON, nr. Kat. CRMU-CFGO				2	250mL					
2	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	destylacja benzynowa ok. 210° (grupa 1,2) PARAGON nr kat. CRMU-DIGA				5	250mL					
3	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	destylacja olejowa ok. 360° (olej napędowy) PARAGON nr kat. CRMU-DIGO				8	250mL					
4	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	temperatura zapłonu Pensky-martens około 60°C PARAGON nr kat. FP-PMCC-1				4	3x80mL					
5	Materiał odniesienia RM	zawartość FAME w oleju napędowym około 6,5% V/V- zakres B PARAGON nr kat. RM-FAGO				1	250mL					
6	Materiał referencyjny	Liczba cetanowa (około52) (olej napędowy) ROFA				1	1L					
Suma cz. XII												

Część XIII

1	(-)-trans-Caryophyllene	Sigma nr kat. 22075-1ML-F				1	1ml					
2	(-)- α -Bisabolol	Sigma nr kat. 14462-5ML				1	5ml					
3	(-)- β -Pinene	Sigma nr kat. 112089-250ML				1	250ml					
4	(1R)-(+)- α -Pinene	Sigma nr kat. W290238-SAMPLE-K				1	1 szt.					
5	1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Sigma nr kat. 75169-100MG				1	100 mg					
6	2-Butanol	Sigma nr kat. 294810-100ML				1	100ml					

7	2,4-Diaminoanizol/ 4-metoksy-m-fenylendiamina	Sigma nr kat. 32831-100MG				1	100 mg					
8	2-Fenoksyetanol	Sigma nr kat. 56753-1ML-F				3	1 ml					
9	2-Metyloizotiazolin-3(2H)-on	Sigma nr kat. 73569-1G				1	1 g					
10	5-Hydroxymetylo-2-furanoaldehyd	Sigma nr kat. H40807-250MG				1	250 mg					
11	Acesulfam K	Sigma nr kat. 47134				1	1 g					
12	Acetyლეugenol	Sigma nr kat. 04733-100MG				1	100 mg					
13	Aldehyd heksacynamonowy	Sigma nr kat. 09178-1ML				1	1 ml					
14	Alkohol benzylowy	Sigma nr kat. 08421-5ML-F				1	5 ml					
15	Amonu molibdenian 4.hydrat	BioUltra, ≥99,0% Sigma nr kat. 09878-500G				1	500 g					
16	Amonu octan	Sigma nr kat. 09689-100G				1	100 g					
17	Amonu żelaza (II) siarczan 6.hydrat	BioUltra ≥99,0% Sigma nr kat. 09719-250G				1	250 g					
18	Anilina	Sigma nr kat. 51788-1ML-F				1	1 ml					
19	Benzo[a]piren	Sigma nr kat. 48564				1	100 mg					
20	Benzo[e]piren	Sigma nr kat. 442475				4	25 mg					
21	Benzo[k]fluoranthene	Sigma nr kat. 03323-10MG				10	10 mg					
22	Benzylparaben	Sigma nr kat. 07389-100MG				2	100 mg					
23	Betanin	Sigma nr kat. 901266-1G				1	1g					
24	Bis(2-ethylhexyl)terephthalate, CAS: 6422-86-2	Sigma nr kat. 49234-1ML				1	1 ml					
25	Boron trifluoride methanol complex solution 13-15% BF3 basis	Sigma nr kat. 61626-500ML				1	500 ml					

26	Butyloparaben	Sigma nr kat. PHR 1022-1G				1	1 g					
27	Cholesta-3,5-dien	Sigma nr kat. C6012-25MG ≥93%(HPLC)				1	25 mg					
28	Chryzen	Sigma nr kat. 35754-100MG				1	100 mg					
29	Citral	Sigma nr kat. 8024890005				1	5 ml					
30	Citronellol	Sigma nr kat. 51381-1ML				1	1 ml					
31	Cyanidin 3-O-[[β-D-Xylopyranosyl-(1,2)-[(4-hydroxy-3-methoxycinnamoyl)-(6)-β-D-glucopyranosyl-(1,6)]-β-D-galactopyranoside]	Sigma nr kat. SMB00554-1MG				1	1mg					
32	D(-)fruktoza	czystość bioultra ≥99,0%(HPLC) Sigma nr kat. 47739-250G-F				2	250 g					
33	D(+)galaktoza	Sigma nr kat. G0750-10G				1	10 g					
34	D(+)glukoza	Sigma nr kat. G8270-100G				1	100 g					
35	D(+)glukoza bezwodna	czystość bioultra ≥ 99,5% (HPLC) Sigma nr kat. 49139-250G				2	250 g					
36	D-mannitol	Sigma nr kat. M9647-250G				1	250 g					
37	Ergosterol	Sigma nr kat. 47130-U				1	1 ml					
38	Erytrodiol wzorzec	Sigma nr kat. 09258-10MG-F				1	10 mg					
39	Eter tertbutylo-etylowy	min. 99% GC Sigma nr kat. 253898-25G CAS 637-92-3				1	25 g					
40	Etylu octan	Sigma nr kat. 270989-100ML				1	100 mL					
41	Eucalyptol	Sigma nr kat. C80601-100ML				1	100ml					

42	Eugenol	Sigma nr kat. 35995-250MG				1	250 mg					
43	FAME mix -37	Sigma nr kat CRM47885				2	1 ml					
44	Fenantren-d10	Sigma nr kat. 364622-100MG				1	100 mg					
45	Foeniculin	Sigma nr kat. Y0000386				1	100 mg					
46	Fosforan trifenylu-d15	Sigma nr kat. 615218				1	100 mg					
47	Fosforan tris(2-chloroetylu)-d12	Sigma nr kat. 694290				1	50 mg					
48	Fosforan tris(2-chloroisopropylu)	Sigma nr kat. 32952-100MG				2	100 mg					
49	Ftalan di-n-heksylu	Sigma nr kat. 49617-250MG				2	250 mg					
50	Ftalan dipentylu	Sigma nr kat. 442867				1	1 g					
51	Geraniol	Sigma nr kat. 48798-1ML				1	1 ml					
52	Heksametylobenzen	min.99% Sigma nr kat. 322377. CAS 86-85-4				1	1 g					
53	Hydroksymetylofurfural	Sigma nr kat. 53407-100MG				2	100 mg					
54	Isobutyric acid	Sigma nr kat. I1754-100ML				1	100ml					
55	Izomalt	Sigma nr kat.PHR1769-1G				5	1 g					
56	Kofeina	Sigma nr kat. C0750-100G				1	100 g					
57	Kofeina	Sigma nr kat. C0750-5G				1	5 g					
58	Kumaryna	Sigma nr kat. 01260595-50MG				5	50 mg					
59	Kwas benzoesowy	Sigma nr kat. 06185-1G				3	1 g					
60	Kwas L(+)askorbinowy	Sigma nr kat. A5960-25G				3	25 g					
61	Kwas octowy	≥99.5% Sigma nr kat. W200603-1KG-K				1	1 kg					
62	Kwas propionowy	≥99,5%Sigma nr kat.402907-100ML				1	100 ml					
63	Kwas sorbowy	Sigma nr kat. 47845				2	1 g					
64	Laktoza	Sigma nr kat. 61339-25G				2	25 g					

65	L-Hydroksyprolina	Sigma nr kat. 56250				2	5 g					
66	Lilial	Sigma nr kat. 43884-10MG				10	10 mg					
67	Linalol	Sigma nr kat. 51782-1ML				1	1 ml					
68	Maltitol	Sigma nr kat. M8892-25G				1	25 g					
69	Maltoza	Sigma nr kat. 63418-25G				2	25 g					
70	Mannitol	Sigma nr kat. PHR1007-1G				2	1 g					
71	Materiał referencyjny	zawartość siarki ok. 9,1mg/kg Sigma nr kat. ERMEF213-1EA				1	19 mL					
72	Multi Cation Standard 1 for IC	in 0.1% nitric acid Sigma nr kat. 91286-100ML				1	100 ml					
73	Multielement standard solution 1 for ICP	Sigma nr 90243-100ML				2	100 ml					
74	n-Dodecane	Sigma nr kat. 8205430025				1	25ml					
75	Octadecane	Sigma nr kat. O652-25G				1	25g					
76	p-Anisaldehyde	Sigma nr kat. A88107-100G				1	100g					
77	Pentan	>99%, bezwodny, Sigma nr kat. 236705 CAS 109-66-0				2	1 L					
78	Pentan-1-ol	> 99,8 GC Fluka nr kat. 77597-5ML-F				1	5 ml					
79	Potasu sodu winian 4.hydrat	≥99%, Sigma nr kat. S2377-1KG				1	1 kg					
80	Rhodamine B	Sigma nr kat. R6626-25G				1	25 g					
81	Sacharyna	Sigma nr kat. 240931-1G				2	1 g					
82	Skrobia do diastazy	Sigma nr kat. 33615-250G				1	250 g					
83	Sodu borowodorek	Sigma nr kat. 71320-100G				1	100 g					

84	Sucrose	czystość bioultra min. ≥99,5%(HPLC) Sigma nr kat. 84097-250G				1	250 g					
85	Tauryna	Sigma nr kat. PHR1109				1	1 g					
86	Tetradekan	min. 99,0% Sigma nr kat. 87140-250ML				1	250 mL					
87	Toluen	Sigma nr kat. 89680- 5ML				1	5 ml					
88	Toluen - d8	Sigma nr kat. 434388- 5G				1	5 g					
89	Undecane	>99% Sigma nr kat. U407 CAS 1120-21-4				2	100 mL					
90	Uvaol wzorzec	Sigma nr kat. U6628- 25MG				1	25 mg					
Suma cz. XIII												

Część XIV

1	Materiał referencyjny iPRO Low	roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -50,0 mg/l w ksilenie Thermo Scientific 031213TF				2	5x5ml					
2	Materiał referencyjny iPRO Trace	roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -2,5 mg/l w ksilenie Thermo Scientific 031113TF				2	5x5ml					
3	Materiał referencyjny PANAL 0211	roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -10,0 mg/L Thermo Scientific				2	6x2ml					
4	Materiał referencyjny PANAL 0212	roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 - 200,0mg/L Thermo Scientific				2	6x2ml					
Suma cz. XIV												

Część XV

1	2,4,5-Trimetyloanilina	WITKO nr kat. C17878000				1	100 mg					
2	2-Anizydyna	WITKO nr kat. C10266000				1	250 mg					

3	2-Metoksy-5-metyolanilina	WITKO nr kat. C15081000				1	250 mg					
4	3,3'-Dichlorobenzydyna	WITKO nr kat. C12377900				1	100 mg					
5	3,3'-Dimetylobenzydyna	WITKO nr kat. C12726000				1	100 mg					
6	4,4'-Metylenodi-o-toluidyna	WITKO nr kat. C12194800				1	100 mg					
7	4,4'-Metyleno-bis(2-chloroanilina) / 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina	WITKO nr kat. C15087500				1	100 mg					
8	4-Aminoazobenzen	WITKO nr kat. C10167500				1	100 mg					
9	4-Aminodifenyl	WITKO nr kat. C10173040				1	100 mg					
10	Aceton	WITKO nr kat. 8142.2500				1	2,5 l					
11	Amonu octan	czda WITKO nr kat. 0011.1000				1	1 kg					
12	Benzo[j]fluoranten CAS: 205-82-3	WITKO nr kat. C20575000				4	10 mg					
13	Dichlorometan	min. HPLC WITKO nr kat. 9410.2500				5	2,5 L					
14	Eter naftowy 40-60C	WITKO nr kat. 8115.1000				1	1 L					
15	Fosforan tris(2-chloro-1-(chlorometylo)etylu)	WITKO nr kat. C17894320				2	250 mg					
16	Fosforan tris(2-chloroetylu)	WITKO nr kat. C17894300				1	250 mg					
17	Ftalan diizopentylu	WITKO nr kat. C16173680				20	10 mg					
18	Heksan	min. HPLC WITKO nr kat. 9304.2500				4	2,5 L					
19	Kwas octowy	99-100% WITKO nr kat. 6052.1000				1	1 L					
20	Kwas siarkowy 0,01 mol/l (roztwór mianowany)	czda WITKO nr kat. CL05.2610.1000				6	1 L					

21	m-Anizydydna	WITKO nr kat. C10266010				1	250 mg					
22	Metylowy alkohol	min. HPLC do analiz gradientowych WITKO nr kat. 8402.2500				3	2,5 L					
23	Sodu siarczyny bezwodny	czda WITKO nr kat. 1777.1000				2	1 kg					
24	Tetrahydrofuran	WITKO nr kat. 9441.1000				3	1 L					
Suma cz. XV												