

Formularz nr 3

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Lp	Nazwa odczynnika	Nr CAS	numer katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Dichloromethane		32222-4x2.5L	4x2,5l	6 szt (60 L)			
2.	Methanol		32213-4x2.5L	4x2,5l	2 szt (20 L)			
3.	Ethyl acetate		33211-4x2.5L	4x2,5l	1 szt (10 L)			
4.	Chloroform		32211-4x2.5L	4x2,5l	6 szt (60 L)			
5.	Triethylamine		90340-2.5L	2,5l	12 szt (30 L)			
6.	Diethyl ether		179272-2.5L	2,5l	4 szt (10 L)			

Część 2

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Aceton techniczny	67-64-1	ORCHEM	16kg	15			
2.	Heksan frakcja z nafty cz.		POCH, 466400426	20l	10			
3.	Etylu octan czda	141-78-6	POCH, BA5030115	20l	6			
4.	Dichlorometan	75-09-2	POCH, BA8410114	20l	3			
5.	Eter dietylowy czda	60-29-7	POCH, BA4210114	1l	15			
6.	Etanol bezwodny	64-17-5	POCH, BA6480111	0,5l	8			
7.	Żel krzemionkowy	112926-00-8	SIGMA ALDRICH, 60737-25kg	25kg	1			
8.	Heksan do HPLC	110-54-3	SIGMA ALDRICH, 34859-4X2.5L-D	4 x2,5L	2			
10.	2-propanol do HPLC	67-63-0	SIGMA ALDRICH, 34863-4X2.5L-D	4 x2,5L	2			

ZAŁĄCZNIK NR 1

11.	Chloroform-d 99.8 atom % D, contains 0,03% (v/v) TMS	865-49-6	SIGMA ALDRICH, 225789-100G	100G	6			
12.	Chloroform-d	865-49-6	SIGMA ALDRICH	100g	12			

Część 3

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	ACN d3	2206-26-0	Eurisotop / D021FE	10mL	6			
2.	DMSO d6	2206-27-1	Eurisotop / D010ES	5x10mL	2			
3.	CDCl3	865-49-6	Eurisotop /D007KAG	500mL	1			
4.	IBCF chloro mrówczan isobutyli	543-27-1	Acros Organics / 430811000	100mL	2			
5.	DIAD Azodikarboksylan diizopropylu	2446-83-5	Merck Millipore / 8145660051	50mL	2			
6.	1M PMe3/THF 1M roztwór trimetylofosfiny w tetrahydrofuranie	594-09-2	Sigma-Aldrich / 324108-100ML	100mL	2			
7.	Acetonitryl	75-05-8	Chemsolve/1103.2500	2,5L	8			
9.	NOVAPEG amidowa żywica Rinka		Merck Millipore / 8550470005	5g	2			
10.	TFA kwas trifluorooctowy	76-05-1	Merck Millipore / 8082601000	1L	1			
11.	Żel krzemionkowy	7631-86-9	Merck Millipore / 1093895000	5kg	2			
12.	Tributylofosfina	998-40-3	Sigma-Aldrich / 90827-100ML	100mL	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

Cześć 4:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	czystość	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	AlCl ₃ bezwodny.	7446-70-0	cz	CHEMPUR chem*424534802*100g	g	100 g			
2	ZnCl ₂ bzdwn.	7646-85-7	cz	CHEMPUR chem*422642009*100g	g	100 g			
3	Winian sodowo-potasowy x 4H ₂ O	6381-59-5	cz	CHEMPUR chem*427381703*100g	g	100 g			
4	FeCl ₃ x 6H ₂ O	10025-77-1	cz	CHEMPUR chem*429041803*100g	g	100 g			
5	Glukoza bezwodna	5996-10-1	cz	CHEMPUR chem*444595600*250g	g	250g			
6	Kwas salicylowy	69-72-7	cz	CHEMPUR chem*425746009*100g	g	100 g			
7	Kwas benzoesowy	65-85-0	cz	CHEMPUR chem*425302309*100g	g	100 g			
8	p-chloroanilina	106-47-8	cz	Aldrich C22415-100G	g	100 g			
9	etylobenzen	100-41-4	cz.d.a.	CHEMPUR chem*113904709*500ml	cm3	500cm3			
10	chlorobenzen	108-90-7	cz.d.a.	CHEMPUR chem*112276603*500ml	cm3	500 cm3			
11	cykloheksen	110-83-8	cz	EMD Milipore 8.02824.0100	cm3	100cm3			

Część 5:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbo l j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
-----	------------------	--------	--------------------------	--------------	-------	------------------------	---------------	----------------

ZAŁĄCZNIK NR 1

1	Kwas azotowy (V) (Ultranal)	7697-37-2	Avantor 529602839	1L	1			
2	Acetonitryl (czystość HPLC)	75-05-8	Merck, 100029.2500	2,5L	1			
3	Metanol (czystość HPLC)	67-56-1	Sigma Aldrich, 1.06018.2500	2,5L	1			
4.	Etanol (czystość HPLC)	64-17-5	Merck 1009831011	1L	1			
5.	Diwodorofosforan sodu (czystość HPLC)	7558-80-7	Sigma Aldrich, 17844-50G	50 g	1			

Część 6:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Kwas octowy 99,5 % czda- basic	64-19-7	POCh, BA8760114	L	1			
2.	1-butanol cz	71-36-3	POCh, 203230421	L	1			
3.	Heksan frakcja z nafty CZ	110-54-3	POCh, 466400426	L	2			
4.	Aceton czda, odcz. FP	67-64-1	POCh, 102480111	L	2			
5.	Chloroform czda	67-66-3	POCh, 234431116	L	1			
6.	Eter naftowy t.w. 40-60°C czda, odcz. FP	8032-32-4	POCh, 384690115	L	1			
7.	Jodek potasu czda	7681-11-0	POCh, 743160117	g	100			
8.	2-propanol cz	67-63-0	POCh, 751500427	L	3			
9.	DMF czda	68-12-2	POCh, 355120112	L	3			
10.	L-lactic dehydrogenase	L-1254	Sigma-Aldrich, L-1254-	KU	1 op.			

ZAŁĄCZNIK NR 1

	from rabbit muscle		5KU					
11.	β -nicotinamideadenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate	N-8129	Sigma-Aldrich, N-8129-50 MG	mg	1 op			

Część 7:

Lp	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent	Symbol j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Kwas siarkowy 95% czda		Może być CHEMPUR	kg	2			
2	Kwas azotowy 65% czda		Może być POCh	kg	2			
3	Kwas solny 35-38% czda		Może być POCh	kg	3			
4	Wodoru nadtlenuk 30% czda		Może być CHEMPUR	kg	1			

Część 8:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Azotan (V) srebra (I) czda	7761-88-8	CHEMPUR, 363-118143221-10g (Alchem, Grupa Sp. zo.o.)	10g	1			
2	Niklu (II) chlorek 6 hydrat czda	7791-20-0	CHEMPUR, chem*116745300*2 5g (POL-AURA)	25g	1			
3	Niklu (II) azotan 6 hydrat czda	13478-00-7	CHEMPUR chem*116743604*2 5g (POL-AURA)	25g	1			
4	Kwas azotowy 65% czda-basic	7697-37-2	POCH BA9603115 (KrakChemia SA)	1L	3			
5	Kwas solny 35-38% czda	7647-01-0	CHEMPUR 115752837 (KrakChemia SA)	1L	9			

ZAŁĄCZNIK NR 1

6	Etylowy alkohol 96% czda	64-17-5	CHEMPUR, 113964221*500ml (POL-AURA)	0,5L	3			
7	Toulen czda	108-88-3	CHEMPUR 363-118370406-1L (Alchem, Grupa)	1L	1			
8	Metanol czda	67-56-1	CHEMPUR, 363-116219904-1L (Alchem, Grupa Sp zo.o.)	1L	2			
9	Ołowiu (II) octan 3 hydrat czda	6080-56-4	CHEMPUR, 363-117030607-100G(Alchem, Grupa Sp zo.o.)	100g	1			
10	Rtęci (II) octan czda	1600-27-7	CHEMPUR, chem*117691103 *10g (POL-AURA)	10g	1			
11	Żółcień metylowa cz.	60-11-7	Hadron Scientific, C.I. 11020	5g	1			
12	Czerwień metylowa cz.	493-52-7	CHEMPUR, 363-212725700-5G (Alchem, Grupa Sp zo.o.)	5g	1			

Część 9:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Dichloromethane anhydrous, ≥99.8%	75-09-2	270997 SIGMA-ALDRICH	ml	10 x 100 ml			
2	Phosphate buffered saline		P4417 SIGMA	TAB	2 x 100TAB			
3	1-Thio-β-D-glucose sodium salt	10593-29-0	T6375 SIGMA	g	2 x 1 g			
4	Cholesterol	57-88-5	C8667 SIGMA	g	2 x 5 g			
5	triisopropylsilane	6485-79-6	233781 ALDRICH	g	50 g			
6	O-(2-Aminoethyl)-O'-[2-(Boc-amino)ethyl]hexaethylene glycol	206265-98-7	70023 ALDRICH	g	2 x 0,5 g			
7	N-(3-	25952-53-8	03450 SIGMA-	g	2 x 25 g			

ZAŁĄCZNIK NR 1

	Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride		ALDRICH					
8	Lipoic acid	1077-28-7	62320 SIGMA	g	2 x 25 g			
9	Triton X100	9002-93-1	X100 SIGMA-ALDRICH	ml	10 x 100 ml			
10	1,2-diphytanoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine	201036-16-0	850402P AVANTI	mg	4 x 25 mg			
11	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt)	268550-95-4	840457P AVANTI	mg	4 x 25 mg			
12	trityl chloride	76-83-5	T83801 ALDRICH	g	100 g			
13	L-cysteine ethyl ester	868-59-7	C121908 ALDRICH	g	2 x 25 g			
14	Daptomycin	103060-53-3	D2446 SIGMA	mg	3 x 1 mg			
15	Hyaluronic acid sodium salt	9067-32-7	53747 SIGMA	g	4 x 1 g			
16	chitosan	9012-76-4	448869 ALDRICH	g	50 g			
17	Bio-Beads SM-2		1523920 Bio-Rad	g	100 g			
18	4-Dimethylaminopyridine	1122-58-3	39405 SIGMA-ALDRICH	g	2 x 10 g			
19	1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine	923-61-5	850705P AVANTI	mg	2 x 25 mg			
20	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine	26662-94-2	850757P AVANTI	mg	4 x 25 mg			
21	1,2-diphytanoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt)	474967-73-2	850404P AVANTI	mg	25 mg			
22	1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt)	200880-41-7	840455P AVANTI	mg	4 x 25 mg			
23	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	26853-31-6	850457P AVANTI	mg	5 x 25 mg			

Załącznik NR 1

24	1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	18194-24-6	850345P AVANTI	mg	5 x 25 mg			
25	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt)	321863-21-2	840034P AVANTI	mg	25 mg			
26	1',3'-bis[1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho]-sn-glycerol (sodium salt)	63988-21-6	750332P AVANTI	mg	2 x 25 mg			
27	L- α -phosphatidylethanolamine (E. coli)	94581-14-3	840027P AVANTI	mg	2 x 25 mg			
28	L- α -phosphatidylglycerol (E. coli) (sodium salt)	796963-92-3	841188P AVANTI	mg	2 x 25 mg			
29	1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt)	200880-40-6	840445P AVANTI	mg	25 mg			
30	1,2-di-O-phytanyl-sn-glycerol	99341-19-2	999986O AVANTI	mg	2 x 25 mg			
31	DMF ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	68-12-2	ie.vwr.com 23466.323	l	6 x 2,5l			
32	2-Propanol ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	67-63-0	ie.vwr.com 20842.312	l	8 x 1l			
33	Fmoc-L-Dab(Boc)-OH	125238-99-5	IRIS Biotech GmbH FAA1364.0005	mg	2 x 5 mg			
34	Acetonitril gradient grade for HPLC	75-05-8	WITKO 1103.2500	l	4 x 2,5l			
35	Iturin A	<u>52229-90-0</u>	I1774 SIGMA ALDRICH	mg	2 x 5 mg			
36	Surfactin	<u>24730-31-2</u>	S3523 SIGMA ALDRICH	mg	1 x 10 mg			
37	Perifosine	<u>157716-52-4</u>	SML0612 SIGMA ALDRICH	mg	2 x 10 mg			

ZAŁĄCZNIK NR 1

Część 10:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Pyrrrole		SigmaAldrich 131709-100ML	100 ml	1 op			
2	Aniline		SigmaAldrich 242284-100ML	100 ml	1 op			
3	Azotan srebra cz.d.a.	7761-88-8	POCh 814322777	100 g	1 op			
4	Nadsiarczan sodu cz.d.a	7775-27-1	POCH: 803680118	500 g	1 op			

Część 11:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Chloroform-d ≥ 99.8 atom % D, contains 0.5 wt. % silver foil as stabilizer, 0.03 % (v/v) TMS	865-49-6	Sigma-Aldrich 530735-100G	Op.	3			
2	Silica gel 60 (0.040-0.063 mm) for column chromatography (230-400 mesh ASTM). 25 kG	7631-86-9	Merck Milipore, 1093859025	Op.	1			
3	Bis(cyclopentadienyl)zirconium hydridochloride, 95%	37342-97-5	Alfa Aesar, 11436840	G	5			
4	(S)-(-)-N, α -Dimethylbenzylamine, 99+%,	19131-99-8	Acros, 11995241	G	1			
5	Bis(2-bromoethyl) ether	5414-19-7	Fluorochem, 005451	G	100			

Część 12:

ZAŁĄCZNIK NR 1

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	4-tert-Butylcalix[6]arene	<u>78092-53-2</u>	363693 Aldrich	g	20			
2	Cucurbit[6]uril hydrate	<u>80262-44-8</u>	94544 Aldrich	g	20			
3	4-tert-Butylcalix[8]arene	<u>68971-82-4</u>	347531 Aldrich	g	50			
4	Pyrocatechol	<u>120-80-9</u>	135011 Aldrich	g	5			
5	Pyrogallol	<u>87-66-1</u>	<u>P0381 Aldrich</u>	g	25			
6	4-Methylcatechol	<u>452-86-8</u>	<u>M34200</u>	g	10			
7	3,4-Dihydroxyphenylacetic acid	<u>102-32-9</u>	850217 Aldrich	g	5			
8	3,4-Dihydroxy-DL-phenylalanine	<u>63-84-3</u>	<u>D9503 Sigma</u>	g	25			
9	Levodopa	<u>59-92-7</u>	D9628 Aldrich	g	25			
10	Caffeic acid	<u>331-39-5</u>	C0625 Aldrich	g	25			
11	4,5-Dihydroxy-1,3-benzenedisulfonic acid	<u>7659-29-2</u>	<u>172553 (Aldrich)</u>	g	25			

ZAŁĄCZNIK NR 1

	disodium salt monohydrate							
12	Levodropropizine impurity B	<u>92-54-6</u>	<u>P30004</u> Aldrich	g	25			
13	1-(2,3- Dichlorophenyl)piperazine hydrochloride	<u>119532-26-2</u>	<u>679135</u> Aldrich	g	10			
14	1-(3- fluorophenyl)piperazine		<u>CDS010598</u> Aldrich	g	5			
15	1-(2-Pyrimidyl)piperazine	<u>20980-22-7</u>	421235 Aldrich	g	25			
16	5-bromo-2-(piperazin-1- yl)pyrimidine		CDS003264 Aldrich	g	5			
17	1-(2-Pyridyl)piperazine	<u>34803-66-2</u>	151270 Aldrich	g	25			
18	Indole	<u>120-72-9</u>	I3408 Aldrich	g	25			
19	1-Methylindole	<u>603-76-9</u>	193984 Aldrich	g	25			
20	5-Aminoindole	<u>5192-03-0</u>	A59654 Aldrich	g	5			
21	7-Methylindole	<u>933-67-5</u>	M51490 Aldrich	g	5			
22	Indole-3-carbinol	<u>0700-06-01</u>	<u>I7256</u> Sigma	g	5			

ZAŁĄCZNIK NR 1

23	5-Nitroindole	<u>6146-52-7</u>	<u>N17602</u> Aldrich	g	5			
24	1H-Indole-2-methanol	<u>24621-70-3</u>	<u>687227</u> Aldrich	g	5			
25	4-Cyanoindole	<u>16136-52-0</u>	645532 Aldrich	g	5			
26	<u>Methyl acetate</u>	<u>79-20-9</u>	W267600 Aldrich	kg	1			

Część 13:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2-Amino-5-nitropyrimidina	<u>3073-77-6</u>	Sigma, A70836-5G		1			
2	Anizol	<u>100-66-3</u>	Sigma, 8.01452.1000		1			
3	Eter tert butylowo metylowy	<u>1634-04-4</u>	Sigma, 306975-1L		1			

Część 14:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Kwas solny stężony czda	7647-01-0	Chempur 115752837	L	16			
2	Kwas solny odważka analityczna	7647-01-0	Fluka 38280-1EA	szt	5			
3	Wodorotlenek sodu odważka	1310-73-2	Chempur 168109336	szt	2			

ZAŁĄCZNIK NR 1

	analityczna							
4	Etanol skażony eterem	64-17-5	Esoll	kg	100			
5	Aceton tech	1310-73-2	Orchem 606-001-00-8	kg	80			
6	Cyjanamid 50% aq	420-04-2	Alfa Aesar L20448	kg	4			
7	Błękit metylowy cz	28983-56-4	Aktyn	g	500			
8	Wodorowęglan sodu czda	144-55-8	POCH 810530115	kg	2			
9	Bromek potasu (IR grade)	7758-02-3	Sigma-Aldrich 221864-100G	g	100			
10	Azotan (V) Potasu czda	7757-79-1	POCH 738912720	kg	2			
11	Tlen medyczny	7782-44-7	Air Products	szt (butla)	1			
12	Azot	7727-37-9	Air Products	szt (butla)	1			
13	Argon	7440-37-1	Air Products	szt (butla)	2			

Część 15:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Suchy lód	fi16mm	ocs	kg	30			
2	Kwas solny 35-38% czda	7647-01-0	POCh, 575283115	l	3			
3	Kwas azotowy czda	7697-37-2	POCh, 529603115	l	1			
4	Toluen czda	108-88-3	POCh, 837040114	l	1			
5	Siarczan cynku (7H2O) cz	7446-20-0	POCh, 265750119	kg	1			
6	Siarczan miedzi cz (5H2O)	7758-99-8	Sigma-Aldrich, 61245-1KG-F	kg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

7	Chlorek żelaza czda	10025-77-1	POCh, 904180113	kg	1			
8	Azotan srebra cz	7761-88-8	POCh, 814321771	g	50			
9	Fenol czda	108-95-2	POCh, 414450118	kg	1			
10	Dwutlenek manganu	1313-13-9	1.05957.1000	kg	1			

Część 16:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	1-Pentanol, 99%, pure	71-41-0	Acros Organics, 160600010	l	1			
2.	Tert-butyldimethylsilyl chloride, 98%	18162-48-6	183930050	g	5			
3.	Triethylamine, 99%, pure	121-44-8	Acros Organics, 157910010	l	1			
4.	Serotonin hydrochloride	153-98-0	Alfa Aesar, B21263	g	5			
5.	Pyrrolidine	123-75-1	Sigma Aldrich, P73803	l	500			
6.	1-Naphthaleneboronic acid	13922-41-3	Fluorochem, 011006	g	50			
7.	Tetrabutylammonium fluoride, 1M in THF	429-41-4	Fluorochem, 043479	g	500			
8.	Pyridine ≥99%	110-86-1	SIGMA-ALDRICH W296600-1KG-K	kg	2 x 1 kg			
9.	(R)-(+)-α-Methylbenzylamine ≥99.0%	3886-69-9	SIGMA-ALDRICH 726621-100G	g	2 x 100 g			
10.	Phosphorus(V)	10025-87-3	SIGMA-ALDRICH	kg	1 x 1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

	oxychloride 99%		201170-1KG		kg			
11.	Methanol-d4 ≥99.8 atom % D, contains 0.03 % (v/v) TMS	811-98-3	SIGMA-ALDRICH 343803-10G	g	2 x 10 g			

Część 17:

Lp	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Acetonitryl czysty do chromatografii		<u>Merck 100030.2500</u>	op	8			
2	Metanol czysty do chromatografii		<u>Merck, 106007.2500</u>	op	4			

Część 18:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	1,2-propanodiol cz., ACS	57-55-6	POCH 448900426	l	12			
2	n-heksan 95% cz.	110-54-3	Warchem 22527	l	12			
3	Chlorobenzen czda	108-90-7	POCH 227660118	l	6			
4	p-ksylen ≥ 99,0% (GC)	106-42-3	POCH 520910110	l	4			
5	m-ksylen ≥ 99,0% czda	108-38-3	Sigma Aldrich 296325-1L	l	1			
6	Polietylenoglikol Mn 950-1,1050	2532268-3	Sigma Aldrich P3515-1KG	kg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

Część 19:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Jodoetan stabilizowany srebrem do syntezy (Iodoethane) (2 opakowania po 500 ml)	75-03-6	Merck 8.00896.0500	l	1			
2	Chlorek wapnia dwuwodny czda	10035-04-8	SigmaAldrich C8106-500G	kg	1			
3	Kwas solny czda (3 opakowania po 1 dm ³)	7647-01-0	POCh 575283115	dm ³	3			
4	Wodorotlenek sodu (mikrogranulki) czda (3 opakowania po 1 kg)	1310-73-2	POCh 810981118	kg	3			
5	Azotan srebra czda (2 opakowania po 50 g)	7761-88-8	POCh 814322777	g	100			
6	Kwas solny cz.	7647-01-0	POCh 575260690	dm ³	2			
7	Aceton czda	67-64-1	POCh 102480111	dm ³	1			
8	Chorek sodu czda	7647-14-5	POCh 794121116	kg	1			
9	Chlorek potasu czda	7447-40-7	Linegal 99- 0156.1	kg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

10	Bromek potasu czda	58-02-3	ROTH-9252.1	kg	0,25			
11	Jodek potasu czda	7681-11-0	Linegal 999-07617	kg	0,5			
12	Kwas octowy 99,5 % czda	64-19-7	POCh 568760114	l	1			
13	Sephadex G-15	11081-40-6	Sigma-Aldrich G15120-100G	g	100			
14	Azotan ołowiu, czda	10099-74-8	POCh 701040111	g	250			
15	Jodek potasu, czda	7681-11-0	POCh 743160117	g	250			
16	Tiosiarczan sodu czda	10102-17-7	POCh 809580111	g	500			
17	Jod czda	7553-56-2	POCh 491200114	g	200			
18	Skrobia rozpuszczalna, ACS reagent	9005-84-9	SigmaAldrich S9765-100G	g	100			
19	Karbid techn	75-20-7	SigmaAldrich 270296-500G	g	500			
20	Tlenek europu(III), 99.9% (REO)	1308-96-9	Alfa Aesar 011300	g	5			

ZAŁĄCZNIK NR 1

21	Kwas siarkowy czda min.95% (2 opakowania po 1 l)	7664-93-9	POCh 575000115	l	2			
22	Siarczan(VI) sodu, bezwodny, >99%, granular, free-flowing, ACS reagent	7757-82-6	SigmaAldrich 798592-1KG	kg	1			
23	Eter diizopropylowy, czda	108-20-3	POCh 384960112	l	1			
24	Azotan lantanu(III) sześciowodny czda	10277-43-7	AlfaAesar 011267	g	50			

Część 20:

Lp.	Nazwa odczynnika	Nr CAS	Producent, nr katalogowy	Symbol j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Agarose - Biotechnology Grade	9012-36-6	Norgen Biotek, 28035	0,5 kg	2			
2.	Alkaline Phosphatase (CIP)	-	Neb, M0290 S	opakowanie	1			
3.	Alkohol etylowy 99,8% HPLC	64-17-5	Chempur, -	1 litr	2			
4.	Ammonium persulfate (APS) – Electrophoresis Grade	7727-54-0	BioShop, AMP001.10	10 g	1			
5.	Bacto Agar	-	BD, 214010	0,5 kg	1			
6.	Bacto Tryptone	-	BD, 211705	0,5 kg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

7.	Bacto Yeast Extract	-	BD, 212750	0,5 kg	1			
8.	bisBenzimide H 33342 trihydrochloride	<u>23491-52-3</u>	Sigma Aldrich lub inna, 14533- 100MG	100 mg	1			
9.	Cell Counting Kit - 8	-	Sigma Aldrich lub inna 96992- 500TESTS-F	KIT-zestaw	3			
10.	Chloroform 98,5% cz.d.a.	67-66-3	POCH BA4431116	1 litr	1			
11.	Coomassie Brilliant Blue G- 250	6104-58-1	Thermo Fisher Scientific, 20279	50 g	1			
12.	Coomassie Brilliant Blue R-250	6104-59-2	Thermo Fisher Scientific, 20278	50 g	1			
13.	CytoTox-ONE™ Homogeneous Membrane Integrity Assay	-	Promega, G7891	zestaw	2			
14.	D-Glucose (Dextrose)	50-99-7	BD 215530	0,5 kg	1			
15.	Dithiothreitol	27565-41-9	Bio-rad 161-0611	5 g	1			
16.	DMSO LC-MS Grade	67-68-5	Thermo Fisher Scientific 85190	100 ml	2			
17.	DNA Gel Loading Dye (6X)	-	Thermo Fisher Scientific R0611	opakowanie	2			
18.	dNTP Set, 100mM Solution	-	Thermo Fisher Scientific R0181	opakowanie	3			
19.	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	-	Sigma Aldrich lub inna	opakowanie	2			

ZAŁĄCZNIK NR 1

			D5796-6X500ML					
20.	EDTA Disodium Dihydrate – Biotechnology Grade	6381-92-6	BioShop EDT001.1	1 kg	1			
21.	Etanol 96% cz.d.a	64-17-5	CHEMPUR 113964200	1 litr	5			
22.	Etylowy alkohol bezwodny 99,8%	BA6480111	POCH BA6480111	0,5 litra	10			
23.	FastDigest BamHI	-	Thermo Fisher Scientific FD0054	opakowanie	1			
24.	FastDigest Eco32I	-	Thermo Fisher Scientific FD0303	opakowanie	1			
25.	FastDigest EcoRI	-	Thermo Fisher Scientific FD0274	opakowanie	1			
26.	FastDigest HindIII	-	Thermo Fisher Scientific FD0504	opakowanie	1			
27.	FastDigest SspI	-	Thermo Fisher Scientific FD0774	opakowanie	1			
28.	FastDigest XhoI	-	Thermo Fisher Scientific FD0694	opakowanie	1			
29.	Fetal Bovine Serum, heat inactivated	-	Sigma Aldrich lub inna F4135-500ML	500 ml	4			
30.	GeneRuler 1 kb DNA Ladder + 6X DNA Loading Dye	-	Thermo Fisher Scientific SM0311	opakowanie	2			
31.	Glycerol – Reagent Grade	56-81-5	BioShop GLY002.1	1 litr	20			

ZAŁĄCZNIK NR 1

32.	Glycine	56-40-6	BioShop GLN002.1	1 kg	10			
33.	HEPES	7365-45-9	BioShop HEP001.1	1 kg	3			
34.	Hoechst 33258	23491-45-4	Sigma Aldrich lub inna B1155-25MG	25 mg	1			
35.	Imidazol	288-32-4	BioShop IMD508.1	1 kg	3			
36.	IPTG	367-93-1	A&A Biotechnology 2003-25	25 g	2			
37.	Isopropanol – HPLC Grade	67-63-0	Alfa Aesar 22906.K2	1 litr	3			
38.	Izopropanol 99,7% cz.d.a	67-63-0	POCH BA1500111	1 litr	5			
39.	Kwas cytrynowy CZDA	5949-29-1	Chempur 115382101	1 kg	2			
40.	Kwas octowy 99,5 – 99,9 %	64-19-7	POCH BA8760114	1 litr	2			
41.	Kwas solny 35-38%	7647-01-0	Chempur 115752837	1 litr	2			
42.	LB Agar Lennox	-	BD 240110	0,5 kg	10			
43.	LB Broth Lennox	-	BD 240210	2 kg	2			
44.	L-Glutamine Solution 200 mM	56-85-9	Sigma Aldrich lub inna 59202C-500ML	500 ml	2			
45.	Low DNA Mass Ladder	-	Thermo Fisher Scientific 10068013	Opakowanie	2			
46.	Medium SOB	-	BD	0,5 kg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

			244310					
47.	MEGAscript® SP6 Transcription Kit	-	Thermo Fisher Scientific AM1330	Opakowanie	2			
48.	MEM Non-essential Amino Acid Solution (100x)	-	Sigma Aldrich lub inna M7145-100ML	Opakowanie	2			
49.	MES	145224-94-8	BioShop MES503.50	1 kg	1			
50.	Metanol 99,8% cz.d.a	67-56-1	POCH BA1990110	1 litr	5			
51.	MicroRNA marker	-	NEB N2102 S	opakowanie	1			
52.	MOPS	1132-61-2	BioShop MOP001.250	1 kg	1			
53.	Nucleospin Plasmid Kit	-	Macherey-Nagel MANB740615.250	Zestaw	2			
54.	Nucleotide Fluorescent Cy5CTP	-	GE Healthcare 25-8010-87	Opakowanie	3			
55.	PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	-	Thermo Fisher Scientific 26619	Opakowanie	2			
56.	PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa	-	Thermo Fisher Scientific 26616	opakowanie	2			
57.	PageRuler™ Unstained Low Range Protein Ladder	-	Thermo Fisher Scientific 26632	Opakowanie	5			
58.	Penicillin-Streptomycin	-	Sigma Aldrich lub inna P4333-100ML	100 ml	2			
59.	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1	Phenol: 108-95-2	BioShop PHE512.100	100 ml	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

		Chloroform 67-66-3 Isoamyl Alcohol: 123-51-3						
60.	Phenylmethylsulfonyl Fluoride (PMSF)	329-98-6	Sigma Aldrich P7626-5G	5 g	1			
61.	Phosphate buffered saline 10x concentrate	-	Sigma Aldrich lub inna P5493-4L	Opakowanie	1			
62.	Phosphate buffered saline tablets	-	Sigma Aldrich lub inna P4417-100TAB	Opakowanie	2			
63.	Phusion Hot Start II DNA Polymerase	-	Thermo Fisher Scientific F549S	Opakowanie	5			
64.	Pierce Bovine Serum Albumin Standard Ampules 2 mg/ml	-	Thermo Fisher Scientific 23209	Opakowanie	3			
65.	Pierce Unstained Protein MW Marker	-	Thermo Fisher Scientific 26610	Opakowanie	2			
66.	Pipes buffer	5625-37-6	Sigma Aldrich P6757-100G	100 g	1			
67.	Potassium Chloride – Reagent Grade	7447-40-7	BioShop POC308.1	1 kg	2			
68.	Potassium Phosphate dibasic	7758-11-4	BioShop PPD303.1	1 kg	1			
69.	Potassium Phosphate monobasic Anhydrous	7778-77-0	BioShop PPM302.1	1 kg	1			
70.	Potasu wodorotlenek	1310-58-3	POCH BA6800113	1 kg	1			
71.	Propidium iodide	25535-16-4	Sigma Aldrich lub	25 mg	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

			inna P4170-25MG					
72.	Pyrophosphatase Inorganic (E.coli)	-	NEB M0361 S	Opakowanie	1			
73.	QIAprep Spin Miniprep Kit (50)	-	QIAGEN 27104	Zestaw	2			
74.	Qiagen Plasmid Plus Maxi Kit (25)	-	QIAGEN 12963	Zestaw	2			
75.	Qiagen Plasmid Plus Midi Kit (25)	-	QIAGEN 12943	Zestaw	2			
76.	QIAquick Gel Extraction Kit (250)	-	QIAGEN 28706	Zestaw	2			
77.	RiboLock RNase Inhibitor	-	Thermo Fisher Scientific EO0381	opakowanie	1			
78.	RiboRuler Low Range RNA Ladder	-	Thermo Fisher Scientific SM1831	opakowanie	2			
79.	RNeasy Mini Kit	-	QIAGEN 74104	opakowanie	2			
80.	RPMI-1640 Medium with L-glutamine and sodium bicarbonate	-	Sigma Aldrich lub inna R8758-6X500ML	opakowanie	2			
81.	ScriptCap 2'-O-Methyltransferase kit (25)	-	Cellscript – Epicentre SCMT0625	opakowanie	1			
82.	ScriptCap m7G capping system	-	Cellscript – Epicentre SCCE0625	opakowanie	1			
83.	SDS 20% Solution	151-21-3	Bio-rad 161-0418	1 litr	1			
84.	Sigmafast Protease Inhibitor Cocktail	-	Sigma Aldrich S8830-20TAB	opakowanie	5			

ZAŁĄCZNIK NR 1

85.	Sodium bicarbonate solution	144-55-8	Sigma Aldrich S8761-500ML	500 ml	1			
86.	Sodium Chloride – Reagent Grade	7647-14-5	BioShop SOD002.1	1 kg	5			
87.	Sodium citrate Biotechnology grade	6132-04-3	BioShop CIT001.500	0,5 kg	1			
88.	Sodium citrate dihydrate	6132-04-3	Sigma Aldrich W302600-1KG	1 kg	1			
89.	Sodium dodecyl sulfate (SDS)	151-21-3	Bio-rad 161-0302	1 kg	2			
90.	Sodium Phosphate dibasic – Reagent Grade	7782-79-4-6	BioShop SPD307.1	1 kg	1			
91.	Sodium Phosphate monobasic – ACS Grade	100049-21-5	BioShop SPM306.1	1 kg	1			
92.	Sodium pyruvate solution	113-24-6	Sigma Aldrich S8636-100ML	100 ml	2			
93.	Sodu wodorotlenek 98,8%	1310-73-2	POCH BA0981118	1 kg	1			
94.	SYBR Safe DNA Gel stain	-	Thermo Fisher Scientific S33102	opakowanie	1			
95.	SYBR® Gold Nucleic Acid Gel Stain	-	Thermo Fisher Scientific S11494	Opakowanie	1			
96.	T4 DNA Ligase	-	Thermo Fisher Scientific EL0014	Opakowanie	2			
97.	T4 DNA Polymerase	-	Thermo Fisher Scientific EP0061	Opakowanie	3			
98.	T4 RNA Ligase	-	Thermo Fisher Scientific EL0021	Opakowanie	1			

ZAŁĄCZNIK NR 1

99.	T7 RNA Polymerase	-	Thermo Fisher Scientific EP0111	opakowanie	1			
100.	TAE Buffer 50X Liquid	-	BioShop TAE222.1	1 litr	5			
101.	TBE Buffer 10X Liquid Concentrate	-	BioShop TBE444.1	1 litr	3			
102.	TCEP 0.5M	51805-45-9	Sigma Aldrich 646547-10X1ML	Opakowanie	5			
103.	Toulen-HPLC Grade	108-88-3	Alfa Aesar 22903.K2	1 litr	2			
104.	Tricine	5704-04-1	Sigma Aldrich T0377	1 kg	5			
105.	TRIS Base – Ultra-Pure	77-86-1	BioShop TRS001.1	1 kg	5			
106.	TRIS, 1.0M, pH 7.5	77-86-1	BioShop TRS111.500	0,5 litra	5			
107.	Trypsin-EDTA solution, 10 ×	-	Sigma Aldrich T4174-100ML	100 ml	2			
108.	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water	-	Thermo Fisher Scientific 10977035	500 ml	10			
109.	Urea	57-13-6	Bio-rad 161-0731	1 kg	5			
110.	VECTASHIELD Antifade Mounting Medium	-	Vector Laboratories H-1000	10 ml	1			
111.	Wizard SV Gel and PCR Clean-Up System	-	Promega A9282	zestaw	2			