L.p.	**ODWOŁANIE***	**ODWOŁANIE****	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN *(Kol. 9+9x10)*	Wartość netto PLN *(Kol. 9 x 5)*	Wartość brutto PLN *(Kol. 12+12x10)*
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
1			Probówki PCR 0,2ml pojedyncze, kolor neutralny, autoklawowalne z płaskim zmatowionym wieczkiem. Do zastosowania we wszystkich termocyklerach i blokach na 0,2ml. Wolne od DNaz/RNaz, ludzkiego DNA, inhibitorów PCR. Op. 500szt.	**20**	op.	72.737.002	Sarstedt	**95,00**	8%	102,60	1 900,00	2 052,00
2			Probówki PCR 0,2ml pojedyncze, kolor neutralny, autoklawowalne z płaskim zmatowionym wieczkiem. Do zastosowania we wszystkich termocyklerach i blokach na 0,2ml. Spełniające następujące wymogi: DNA<2x10 $^{-14}$; ATP<3,5x10^{-15}g; RNaza< 1,1x10^{-11} jednostek Kunitza; Pirogeny <2x10^{-3}, sterylność zgodna z normą DIN EN lub równoważną. Op. 250szt	**20**	op.	72.737	Sarstedt	**54,00**	8%	58,32	1 080,00	1 166,40
3			Probówka PP, typu Eppendorf, niejałowe, stożkowodenna, bezbarwna, z płaskim korkiem, z podziałką co 0,1ml EASY-LOCK 0,5 ml a 1000 szt.	**30**	op.	23056	FI-Medical	**34,65**	8%	37,42	1 039,50	1 122,60
4			Probówka typu Eppendorf 0,5ml (30x7,8mm) polipropylenowa czerwona z podziałką z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xq Op. 500szt.	**30**	op.	72.704.002	Sarstedt	**48,75**	8%	52,65	1 462,50	1 579,50
5			Probówka typu Eppendorf 0,5ml (30x7,8mm) polipropylenowa żółta z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xg Op. 500szt.	**20**	op.	72.704.004	Sarstedt	**48,75**	8%	52,65	975,00	1 053,00
6			Probówka typu Eppendorf 0,5ml (30x7,8mm) polipropylenowa zielona z podziałką z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xg Op. 500szt.	**30**	op.	72.704.005	Sarstedt	**48,75**	8%	52,65	1 462,50	1 579,50
7			Probówka typu Eppendorf 0,5ml (30x7,8mm) polipropylenowa niebieska z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xq Op. 500szt.	**30**	op.	72.704.006	Sarstedt	**48,75**	8%	52,65	1 462,50	1 579,50
8			Probówka typu Eppendorf 0,5ml (31x18mm) polipropylenowa bezbarwna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xg. Zastosowanie w temperaturach -86 do +100 °C. Autoklawowalne po otwarciu w 121 °C 20min. w Op. 500 szt.	**10**	op.	0030121023	Eppendorf	**190,23**	23%	233,98	1 902,30	2 339,80
9			Probówka PP, typu Eppendorf,niejałowe, stożkowodenna, **bezbarwna**, z płaskim korkiem, z matowym polem pozwalającym na opisanie próbki , z podziałką co 0,5ml EASY-LOCK 1,5 ml a 500 szt.	**80**	op.	23053	FI-Medical	**18,00**	8%	19,44	1 440,00	1 555,20
10			Probówka typu Eppendorf 1,5ml polipropylenowa z płaskim zamknięciem, pozwalającym na opisanie próbki na korku oraz matowym polem do opisu, dostępna w kolorach: różowym, żółtym, niebieskim, zielonym, Op. 500szt.	**30**	op.	23054, 23055, 23057, 23058	FI-Medical	**19,00**	8%	20,52	570,00	615,60
11			Probówka typu Eppendorf 1,5ml (39x10,8mm) polipropylenowa bezbarwna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xg. Op. 250szt.	**20**	op.	72.706	Sarstedt	**24,38**	8%	26,33	487,60	526,60
12			Probówka typu Eppendorf 1,5ml (41x20mm) polipropylenowa bezbarwna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 30000xg. Zastosowanie w temperaturach -86 do +100 °C. Autoklawowalne po otwarciu w 121 °C 20min. w Op. 1000 szt.	**10**	op.	0030120086	Eppendorf	**192,33**	23%	236,57	1 923,30	2 365,70
13			Probówki typu Eppendorf 1,5ml polipropylenowe bezbarwne z dołączonymi miękkimi z LD-PE zatyczkami w kolorze niebieskim. Op. 500szt.	**20**	op.	72.688.001	Sarstedt	**71,50**	8%	77,22	1 430,00	1 544,40
14			Probówka PP, typu Eppendorf, bezbarwna, niejałowe 2,0 ml, stożkowodenna, z podziałką, z matowym polem opisowym. Maksymalne dopuszczalne wirowanie min. 17000g Wolna od RNAz, DNAz - Wymagany Certyfikat do każdej partii towaru. a 100 szt.	**15**	op.	4092.6N	Deltalab	**16,24**	8%	17,54	243,60	263,10
15			Probówka PP, typu Eppendorf,niejałowe, okrąglodenna, **bezbarwna**, z płaskim korkiem, z matowym polem pozwalającym na opisanie próbki , z podziałką co 0,5ml EASY-LOCK 2,0 ml a 500 szt.	**20**	op.	23073	FI-Medical	**21,66**	8%	23,39	433,20	467,80
16			Probówka typu Eppendorf 2,0ml (42x20mm) polipropylenowa bezbarwna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock Wirowanie 25000xg. Zastosowanie w temperaturach -86 do +100 °C. Autoklawowalne po otwarciu w 121 °C 20min. w Op. 1000 szt.	**10**	op.	0030120094	Eppendorf	**262,60**	23%	323,00	2 626,00	3 230,00
17			Probówka PP **NISKORETENCYJNA**, typu Eppendorf, bezbarwna, niejałowe 2,0 ml, stożkowodenna, z podziałką, z matowym polem opisowym. Maksymalne dopuszczalne wirowanie min. 17000g Wolna od RNAz, DNAz - Wymagany Certyfikat do każdej partii towaru. a 500 szt.	**10**	op.	4092.6NS	Deltalab	**81,18**	23%	99,85	811,80	998,50
18			Probówka typu Eppendorf 5,0ml (27x60mm) z ultraczystego polipropylenu stożkowodenna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock, do zastosowania w zakresie temperatur: -86 do +80 st.C. Do wirowania – obroty maksymalne 25,000xq. Op. 2X100szt.	**10**	op.	0030119401	Eppendorf	**172,74**	23%	212,47	1 727,40	2 124,70
19			Probówka typu Eppendorf 5,0ml (27x60mm) z ultraczystego polipropylenu stożkowodenna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock, do zastosowania w zakresie temperatur: -86 do +80 st.C. Do wirowania – obroty maksymalne 25,000xg. PCR clean Op. 2x100szt.	**10**	op.	0030119460	Eppendorf	**193,39**	23%	237,87	1 933,90	2 378,70
20			Probówka typu Eppendorf 5,0ml (27x60mm) z ultraczystego polipropylenu stożkowodenna z zamknięciem do zastosowań termicznych Safe Lock, do zastosowania w zakresie temperatur: -86 do +80 st.C. Do wirowania – obroty maksymalne 25,000xq. jałowe. W opakowaniu jednostkowym 10x20szt.	**10**	op.	0030119487	Eppendorf	**213,61**	23%	262,74	2 136,10	2 627,40
21			Probówki typu Eppendorf 25,0ml (29,6 x 78,5mm)z polipropylenu, stożkowo denna z zamknięciem do zastosowań termicznych, do zastosowania w zakresie temperatur -86 do +100 st. C. Do wirowania – obroty maksymalne 17 000 g. Op. (5x40szt.)	**10**	op.	0030118405	Eppendorf	**248,59**	23%	305,77	2 485,90	3 057,70
22			Probówki typu Eppendorf 25,0ml (29,6 x 78,5mm)z polipropylenu, stożkowo denna z zamknięciem do zastosowań termicznych, do zastosowania w zakresie temperatur -86 do +100 st. C. Sterylne. Do wirowania – obroty maksymalne 17 000 q. Op. (6x25szt.)	**10**	op.	0030118421	Eppendorf	**221,20**	23%	272,08	2 212,00	2 720,80
23			Probówki polipropylenowe, autoklawowalne 3ml (11,5x55mm) okrągłodenne bez obrzeża bez znaczników Op. 500szt.	**10**	op.	21016	FI-Medical	**26,91**	8%	29,06	269,10	290,60
24			Probówki polipropylenowe, autoklawowalne 3ml (12x56mm) płaskodenne, z obrzeżem ze znacznikami Op. 500szt.	**10**	op.	21015	FI-Medical	**29,39**	8%	31,74	293,90	317,40
25			Probówki polipropylenowe, autoklawowalne 5ml (12x75mm) okrągłodenne bez obrzeża bez znaczników Op. 500szt.	**10**	op.	21014	FI-Medical	**28,49**	8%	30,77	284,90	307,70
26			Probówki polipropylenowe, stożkowe 5ml (16x57mm) z kołnierzem, ze znacznikami z zakrętką Op. 200szt.	**5**	op.	0030122402	Eppendorf	**285,67**	23%	351,37	1 428,35	1 756,85
27			Probówka jałowa, polipropylenowa 5ml (12x86mm) okrągłodenna z obrzeżem, ze znacznikami, z czerwonym korkiem i etykietą zawierającą datę ważności i znak jałowości Op. 200szt.	**10**	op.	21151	FI-Medical	**40,59**	8%	43,84	405,90	438,40
28			Probówka jałowa, polipropylenowa 10ml (16x100mm) okrągłodenna z obrzeżem, ze znacznikami, z czerwonym korkiem i etykietą zawierającą datę ważności i znak jałowości Op. 200szt.	**20**	op.	21150	FI-Medical	**52,11**	8%	56,28	1 042,20	1 125,60
29			Probówka polipropylenowa, 7ml (16x66mm) stożkowodenna z kołnierzem, z podziałką, z korkiem polipropylenowym tego samego Producenta Op. 250szt.	**20**	op.	RY-PP-S-7	Rymed	**27,50**	8%	29,70	550,00	594,00
30			Probówka polipropylenowa, 7ml (16x66mm) okrągłodenna z kołnierzem, z podziałką, z korkiem polipropylenowym tego samego Producenta Op. 200szt.	**10**	op.	BE 02	Bene	**22,50**	8%	24,30	225,00	243,00
31			Probówki polipropylenowe, bursztynowe, stożkowe 5ml (21,6x68 mm) z kołnierzem, ze znacznikami z zakrętką, Sterylne. Przeznaczone do głębokiego mrożenia na -86°C Op. 200szt.	**10**	op.	0030122330	Eppendorf	**286,41**	23%	352,28	2 864,10	3 522,80
32			Probówka płaskodenna z PC z białą nakrętką z PP o poj. 7ml (20x47mm) z uszczelką, Op. 500szt.	**4**	op.	71.9923.610	Sarstedt	**636,17**	23%	782,49	2 544,68	3 129,96
33			Probówka z tereftalenu polietylenu 5ml (13x75mm) okrągłodenna bez obrzeża, bez znaczników Op. 1000szt.	**10**	op.	21040	FI-Medical	**176,90**	8%	191,05	1 769,00	1 910,50
34			Probówka polistyrenowa 2ml (12x38mm) okrągłodenna ze znacznikiem na 1ml Op. 500szt.	**10**	op.	RY-PS-O-2	Rymed	**31,25**	8%	33,75	312,50	337,50
35			Probówka polistyrenowa 3ml (12x55mm) okrągłodenna ze znacznikiem na 2ml Op. 500szt.	**10**	op.	RY-PS-O-3	Rymed	**36,25**	8%	39,15	362,50	391,50
36			Probówka polistyrenowa 4ml (12x74mm) okrągłodenna ze znacznikiem na 2ml Op. 500szt.	**10**	op.	RY-PS-O-4	Rymed	**40,00**	8%	43,20	400,00	432,00
37			Probówka polistyrenowa 5ml (12x75mm) okrągłodenna bez obrzeża bez znaczników Op. 250szt.	**10**	op.	21054	FI-Medical	**14,15**	8%	15,28	141,50	152,80
38			Probówka PS, 6 ml, płaskodenna, 15x54,5 mm a 350 szt.	**20**	op.	X-0284	Rymed	**25,00**	8%	27,00	500,00	540,00
39			Probówka PS 10 ml (16x100mm) okrąglodenna z kołnierzem i znacznikiem a 500 szt	**10**	op.	21055	FI-Medical	**48,58**	8%	52,47	485,80	524,70
40			Probówka PP 10 ml (16x100mm) stożkowodenna z kołnierzem i znacznikiem a 500 szt	**10**	op.	21017	FI-Medical	**46,38**	8%	50,09	463,80	500,90
41			Probówka PS 10 ml (16x100mm) stożkowodenna z kołnierzem i znacznikiem a 500 szt.	**10**	op.	21056	FI-Medical	**48,58**	8%	52,47	485,80	524,70
42			Probówka jałowa polistyrenowa 5ml (12x86mm) okrągłodenna, z obrzeżem, ze znacznikami, z czerwonym korkiem i etykietą zawierającą datę ważności i znak jałowości Op. 200szt.	**10**	op.	21153	FI-Medical	**42,94**	8%	46,38	429,40	463,80
43			Probówka jałowa polistyrenowa 10ml (16x100mm) okrągłodenna, z obrzeżem, ze znacznikami, z czerwonym korkiem i etykietą zawierająca datę ważności i znak jałowości Op. 200szt.	**10**	op.	21152	FI-Medical	**58,66**	8%	63,35	586,60	633,50
44			Korek polietylenowy do probówek 11mm w kolorze naturalnym. Op. 500szt	**10**	op.	21162	FI-Medical	**22,28**	23%	27,40	222,80	274,00
45			Korek polietylenowy karbowany do probówek 12mm dostępny w kolorach: neutralnym, białym, jasnoniebieskim, niebieskim, zielonym, żółtym, czerwonym Op. 500szt.	**20**	op.	21341, 21342, 21343, 21344, 21345, 21346, 21347	FI-Medical	**19,49**	8%	21,05	389,80	421,00
46			Korek polietylenowy gładki do probówek 12-13mm dostępny w kolorach: białym, jasnoniebieskim, niebieskim, jasnozielonym, zielonym, żółtym, czerwonym Op. 500szt.	**20**	op.	21301, 21302, 21303, 21304, 21305, 21307, 21308	FI-Medical	**17,63**	8%	19,04	352,60	380,80
47			Korek polietylenowy karbowany do probówek 16mm dostępny w kolorach: neutralnym, białym, jasnoniebieskim, niebieskim, zielonym, żółtym, czerwonym Op. 500szt.	**20**	op.	21361, 21362, 21363, 21364, 21365, 21366, 21367	FI-Medical	**19,80**	8%	21,38	396,00	427,60
48			Korek wciskany wewnętrzno- zewnętrzyny do probówki 6 ml (Ø16mm) , plastikowy a 350 szt	**20**	op.	EQS-6779	Rymed	**11,63**	8%	12,56	232,60	251,20
49			Korek bakteriologiczny aluminiowy do probówek 12mm	**20**	szt.	1080911	Heinz Herenz	**7,86**	23%	9,67	157,20	193,40
50			Korek bakteriologiczny aluminiowy do probówek 15mm	**20**	szt.	1080912	Heinz Herenz	**9,01**	23%	11,08	180,20	221,60
51			Korek bakteriologiczny aluminiowy do probówek 16mm	**20**	szt.	1080913	Heinz Herenz	**8,04**	23%	9,89	160,80	197,80
52			Korek polipropylenowy do probówek 16mm, autoklawowalny Op. 100szt.	**10**	szt.	617402	Deltalab	**11,16**	23%	13,73	111,60	137,30
53			Probówka PP 15 ml (17x120mm), stożkowodenna z malowaną podziałką, z malowanym polem opisowym i niebieską nakrętką, niejałowa a 50 szt	**10**	op.	21408	FI-Medical	**23,58**	8%	25,47	235,80	254,70
54			Probówka PP 15ml (17x120mm) stożkowodenna, z malowaną podziałką, z malowanym polem opisowym z czerwoną nakrętką, jałowa (50szt)	**10**	op.	21409	FI-Medical	**25,55**	8%	27,59	255,50	275,90
55			Probówka PP 15ml (17x120mm) stożkowodenna, z malowaną podziałką, z malowanym polem opisowym z czerwoną nakrętką, jałowa, ind. Pakowana - na opakowaniu jednostkowym data ważności i znak sterylności (50szt)	**10**	op.	21410	FI-Medical	**28,46**	8%	30,74	284,60	307,40
56			Probówki Falcon polipropylenowa 15ml (17x120mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z niebieską nakrętką i malowanym polem do opisu Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 50szt.	**20**	op.	21408	FI-Medical	**23,58**	8%	25,47	471,60	509,40
57			Probówki Falcon polipropylenowa 15ml (17x120mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna w statywie styropianowym po 50szt. Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg.	**20**	op.	62.554.002	Sarstedt	**33,15**	8%	35,80	663,00	716,00
58			Probówki Falcon polipropylenowa 15ml (17x120mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna Op. 50szt. Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg.	**10**	op.	62.554.502	Sarstedt	**22,75**	8%	24,57	227,50	245,70
59			Probówki Falcon polipropylenowa z nakrętką z HDPE 15ml do zastosowań niskotemperaturowych (wytrzymałość termiczna -86°C do +100°C) (22,3x121mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna. Dopuszczalne max. wirowanie 19500xg. Op. 500szt.	**4**	op.	0030122151	Eppendorf	**678,34**	23%	834,36	2 713,36	3 337,44
60			Probówki Falcon polipropylenowa 25ml (29,8 x 78,5mm) z szarą zakrętką, stożkowo denna z malowaną podziałkę. Op. 4x50szt.	**5**	op.	0030122410	Eppendorf	**267,12**	23%	328,56	1 335,60	1 642,80
61			Probówki Falcon polipropylenowa 25ml (29,8 x 78,5mm) z szarą zakrętką, stożkowo denna z malowaną podziałkę. Sterylna. Op. 8x25szt.	**5**	op.	0030122437	Eppendorf	**303,78**	23%	373,65	1 518,90	1 868,25
62			Probowki Falcon polistyrenowe 15ml (17x120mm) stożkowodenna, skalowana malowana podziałką, z żółtą nakrętką z polem do opisu Dopuszczalne max. wirowanie 4100xq Op. 50szt.	**10**	op.	62.553.041	Sarstedt	**24,70**	8%	26,68	247,00	266,80
63			Probowki Falcon polistyrenowe 15ml (17x120mm) stożkowodenna, skalowana malowana podziałką, z żółtą nakrętką z polem do opisu, jałowa, niepirogenna w statywie styropianowym po 50szt. Dopuszczalne max. wirowanie 4100xg	**10**	op.	62.553.042	Sarstedt	**32,50**	8%	35,10	325,00	351,00
64			Probowki Falcon polistyrenowe 15ml (17x120mm) stożkowodenna, skalowana malowana podziałką, z żółtą nakrętką z polem do opisu, jałowa, niepirogenna Dopuszczalne max. wirowanie 4100xg Op. 50szt.	**10**	op.	62.553.542	Sarstedt	**24,05**	8%	25,97	240,50	259,70
65			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana ciętą podziałką z niebieską nakrętką Op. 50szt.	**10**	op.	21401	FI-Medical	**29,51**	8%	31,87	295,10	318,70
66			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana ciętą podziałką z czerwoną nakrętką, jałowa Op. 25szt.	**10**	op.	21402	FI-Medical	**15,71**	8%	16,97	157,10	169,70
67			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana ciętą podziałką z czerwoną nakrętką, jałowa, indywidualnie pakowana z oznaczeniem jłowości i daty ważności na opakowaniu jednostkowym Op. 25szt.	**10**	op.	21400	FI-Medical	**16,71**	8%	18,05	167,10	180,50
68			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana ciętą podziałką z niebieską nakrętką, stojąca Op. 50szt.	**10**	op.	21403	FI-Medical	**31,44**	8%	33,96	314,40	339,60

L.p.	**ODWOŁANIE***	**ODWOŁANIE****	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN *(Kol. 9+9x10)*	Wartość netto PLN *(Kol. 9 x 5)*	Wartość brutto PLN *(Kol. 12+12x10)*
69			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana cięta podziałką z czerwoną nakrętką, jałowa, stojąca Op. 25szt.	**10**	op.	21404	FI-Medical	**16,71**	8%	18,05	167,10	180,50
70			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (30x115mm) stożkowodenna skalowana cięta podziałką z czerwoną nakrętką, jałowa, stojąca, indywidualnie pakowana z oznaczeniem jłowości i daty ważności na opakowaniu jednostkowym Op. 25szt.	**15**	op.	21405	FI-Medical	**17,70**	8%	19,12	265,50	286,80
71			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x114mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.548.004	Sarstedt	**13,00**	8%	14,04	130,00	140,40
72			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x114mm) stożkowodenna, brązowa, skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.548.304	Sarstedt	**16,90**	8%	18,25	169,00	182,50
73			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x114mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna w statywie styropianowym po 25szt. Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg.	**10**	op.	62.547.004	Sarstedt	**18,20**	8%	19,66	182,00	196,60
74			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x114mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.547.254	Sarstedt	**13,65**	8%	14,74	136,50	147,40
75			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x114mm) stożkowodenna brązowa, skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, jałowa, niepirogenna Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.547.354	Sarstedt	**26,98**	8%	29,14	269,80	291,40
76			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x115mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, stojąca Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.559	Sarstedt	**17,23**	8%	18,61	172,30	186,10
77			Probówki Falcon polipropylenowa 50ml (28x115mm) stożkowodenna skalowana malowaną podziałką z czerwoną nakrętką i polem do opisu, stojąca, jałowa, niepirogenna Dopuszczalne max. wirowanie 15500xg. Op. 25szt.	**10**	op.	62.559.001	Sarstedt	**15,93**	8%	17,20	159,30	172,00
78			Zestaw do OB. typu SEDI-RATE P-3 (200 probówek z cytrynianem sodu + 200 pipet pomiarowych jednorazowych) z korkiem typu TAPVAL i etykieta na 1 ml krwi a 200 szt	**5**	op.	1960321	Selecta	**139,99**	8%	151,19	699,95	755,95
79			Probówka na 1ml (13x75mm) krwi z żółtym korkiem z Fluorkiem sodu NaF z etykietą w statywie styropianowym op. 50szt. Probówek w statywie	**10**	op.	22159EQM	FI-Medical	**7,39**	8%	7,98	73,90	79,80
80			Probówka na 1ml (13x75mm) krwi z szarym korkiem z Fluorkiem sodu NaF z etykietą w statywie styropianowym op. 50szt. Probówek w statywie	**10**	op.	32159	FI-Medical	**7,49**	8%	8,09	74,90	80,90
81			Probówka na 2,0 ml (13x75mm) krwi z heparyną litową, z korkiem niebieskim, z etykietą w statywie styropianowym. op. 50szt. Probówek w statywie	**10**	op.	22311	FI-Medical	**8,95**	8%	9,67	89,50	96,70
82			Probówka na 1ml krwi (13x75mm) z napylonym EDTA-K3, z korkiem czerwonym, z etykietą w statywie styropianowym. Op. 50szt. Probówek w statywie.	**15**	op.	3311009	FI-Medical	**7,83**	8%	8,46	117,45	126,90
83			Probówka na 1ml krwi (13x75mm) z napylonym EDTA-K3, z korkiem lawendowym, z etykietą w statywie styropianowym. Op. 50szt. Probówek w statywie.	**10**	op.	33110	FI-Medical	**7,83**	8%	8,46	78,30	84,60
84			Probówki 5ml z EDTA-K3 płynnym na 2ml krwi (13x75mm) z przebijalnym gumowym lawendowym korkiem z etykietą w statywie steropianowym. Op. 50szt. Probówek w statywie	**15**	op.	22124	FI-Medical	**11,98**	8%	12,94	179,70	194,10
85			Probówki 5ml z EDTA-K3 płynnym na 3ml krwi (13x75mm) z przebijalnym gumowym zielonym korkiem z etykietą w statywie steropianowym. Op. 50szt. Probówek w statywie	**15**	op.	22135	FI-Medical	**15,38**	8%	16,61	230,70	249,15
86			Probówka z heparyna litową na 2,0ml krwi do osocza 13x75mm jałowa, korek zielony. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt. W statywie styropianowym.	**10**	op.	42310	FI-Medical	**44,93**	8%	48,52	449,30	485,20
87			Probówka z EDTA3K na 2,0ml krwi do morfologii 13x75mm, jałowa, korek fioletowy. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt. W statywie styropianowym.	**10**	op.	42110	FI-Medical	**37,44**	8%	40,44	374,40	404,40
88			Probówka z EDTA3K na 4,0ml krwi do morfologii 13x75mm, jałowa, korek fioletowy. Probówka systemu próżniowego Op. 100szt.	**10**	op.	42112	FI-Medical	**37,44**	8%	40,44	374,40	404,40
89			Probówka z aktywatorem na 4,0ml krwi do surowicy 13x75mm jałowa, korek czerwony. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt. W statywie styropianowym.	**10**	op.	42612	FI-Medical	**41,21**	8%	44,51	412,10	445,10
90			Probówka z aktywatorem na 6,0ml krwi do surowicy 13x100mm jałowa, korek czerwony. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt. (wymiar zgodnie ze stronami Producentów systemów zamkniętych)	**10**	op.	43616	FI-Medical	**44,93**	8%	48,52	449,30	485,20
91			Probówka z aktywatorem na 9,0ml krwi do surowicy 16x100mm jałowa, korek czerwony. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt. W statywie styropianowym.	**10**	op.	44619	FI-Medical	**56,19**	8%	60,69	561,90	606,90
92			Probówka z cytrynianem sodu na 1,8ml krwi do koagulologii 13x75mm jałowa, korek jasnoniebieski. Probówka systemu próżniowego. Op. 100szt.	**10**	op.	42410	FI-Medical	**41,21**	8%	44,51	412,10	445,10
93			Holder polipropylenowy współpracujący z probówkami systemu próżniowego zawartych w pakiecie. Op. 100szt.	**10**	op.	45000	FI-Medical	**11,15**	8%	12,04	111,50	120,40
94			Igła 20GX1,5 żółta, jałowa współpracująca z systemem próżniowym zawartym w pakiecie. Op. 100szt.	**10**	op.	45202	FI-Medical	**44,93**	8%	48,52	449,30	485,20
95			Igła 21GX1,5 zielona, jałowa współpracująca z systemem próżniowym zawartym w pakiecie. Op. 100szt.	**10**	op.	45204	FI-Medical	**44,93**	8%	48,52	449,30	485,20
96			Igła 22GX1,5 czarna, jałowa współpracująca z systemem próżniowym zawartym w pakiecie. Op. 100szt.	**10**	op.	45206	FI-Medical	**44,93**	8%	48,52	449,30	485,20
97			Probówki CryoPure z gwintem zewnętrznym, jałowe 1,2ml – białe Op. 50szt. Probówki sterylne, sterylizacja promieniami gamma, niepirogenne, niecytotoksyczne, niemutagenne, dopuszczone do IVD. Przeznaczone do zamrażania do -196 st. C. Mechanizm uszczelnienia QuickSeal umożliwia ergonomiczne i bezpieczne otwieranie i zamykanie próbek jednym obrotem zakrętki. Kształt dna probówki ułatwiający odpipetowanie całości próbki.Stopki na podstawie umożliwiają postawienie probówki. Dostępny Certyfikat non-pyrogenic, non-cytotoxic, non-mutagenic, sterile.	**40**	op.	72.377	Sarstedt	**33,15**	8%	35,80	1 326,00	1 432,00
98			Probówki CryoPure z gwintem zewnętrznym, jałowe 2,0ml – białe Op. 50szt. Probówki sterylne, sterylizacja promieniami gamma, niepirogenne, niecytotoksyczne, niemutagenne, dopuszczone do IVD. Przeznaczone do zamrażania do -196 st. C. Mechanizm uszczelnienia QuickSeal umożliwia ergonomiczne i bezpieczne otwieranie i zamykanie próbek jednym obrotem zakrętki. Kształt dna probówki ułatwiający odpipetowanie całości próbki.Stopki na podstawie umożliwiają postawienie probówki. Dostępny Certyfikat non-pyrogenic, non-cytotoxic, non-mutagenic, sterile.	**40**	op.	72.379	Sarstedt	**35,00**	8%	37,80	1 400,00	1 512,00
99			Probówki CryoPure z gwintem zewnętrznym, jałowe 5,0ml – białe Op. 25szt. Probówki sterylne, sterylizacja promieniami gamma, niepirogenne, niecytotoksyczne, niemutagenne, dopuszczone do IVD. Przeznaczone do zamrażania do -196 st. C. Mechanizm uszczelnienia QuickSeal umożliwia ergonomiczne i bezpieczne otwieranie i zamykanie próbek jednym obrotem zakrętki. Kształt dna probówki ułatwiający odpipetowanie całości próbki.Stopki na podstawie umożliwiają postawienie probówki. Dostępny Certyfikat non-pyrogenic, non-cytotoxic, non-mutagenic, sterile.	**20**	op.	72.383	Sarstedt	**18,53**	8%	20,01	370,60	400,20
100			Probówki CryoPure z gwintem wewnętrznym, jałowe 2,0ml – białe Op. 50szt. Probówki sterylne, sterylizacja promieniami gamma, niepirogenne, niecytotoksyczne, niemutagenne, dopuszczone do IVD. Przeznaczone do zamrażania do -196 st. C. Mechanizm uszczelnienia QuickSeal umożliwia ergonomiczne i bezpieczne otwieranie i zamykanie próbek jednym obrotem zakrętki. Kształt dna probówki ułatwiający odpipetowanie całości próbki.Stopki na podstawie umożliwiają postawienie probówki. Dostępny Certyfikat non-pyrogenic, non-cytotoxic, non-mutagenic, sterile.	**20**	op.	72.380	Sarstedt	**35,00**	8%	37,80	700,00	756,00
101			Końcówka do pipet automatycznych 10ul (dl. 46mm) bezbarwna (typ Cristal) worek - 1000szt	**50**	op.	28045	FI-Medical	**48,83**	8%	52,74	2 441,50	2 637,00
102			Końcówki do pipet uniwersalne 200 ml żółte (typ Gilson) a 1000 szt.	**70**	op.	28063	FI-Medical	**15,50**	8%	16,74	1 085,00	1 171,80
103			Końcówki do pipet uniwersalne 200 ml żółte (typ Eppendorf) a 1000 szt.	**70**	op.	28052	FI-Medical	**15,50**	8%	16,74	1 085,00	1 171,80
104			Końcówka 0,1-200ul z kapilara o średnicy ok.. 1mm na długość 20mm do nakładania żeli. Op. 1000szt	**20**	op.	200079	Deltalab	**150,60**	23%	185,24	3 012,00	3 704,80
105			Końcówka żółta 0,1-200ul dl. 67mm, z kapilarą o średnicy ok.. 1mm na długość 20mm do nakładania żeli w pudełku 96szt.	**15**	op.	70.1190.100	Sarstedt	**37,95**	23%	46,68	569,25	700,20
106			Końcówki do pipet uniwersalne 1000 ml, niebieskie a 500 szt.	**40**	op.	28053	FI-Medical	**12,46**	8%	13,46	498,40	538,40
107			Końcówki do pipet automatycznych 1000ul zielone typ Oxford Op. 1000szt.	**40**	op.	28055	FI-Medical	**39,60**	23%	48,71	1 584,00	1 948,40
108			Końcówka do pipet (typ Eppendorf, HTL) 5000 ml a 250 szt.	**30**	op.	28075	FI-Medical	**70,39**	8%	76,02	2 111,70	2 280,60
109			Uniwersalna skrzynka z pokrywą na zawiasach z polipropylenu na końcówki do pipet o objętości do 300 µl z nadrukowaną etykietą. Wymiary: szer. 133,5mm, długość 98,3mm.	**30**	op.	95.1298.001	Sarstedt	**19,95**	23%	24,54	598,50	736,20
110			Uniwersalna skrzynka z tacą i pokrywą na końcówki dopipet o pojemności 1000ul. Wymiary: szer. 114,3mm, długość 133,7mm	**10**	op.	95.1762	Sarstedt	**10,40**	23%	12,79	104,00	127,90
111			Końcówki 0,1-10ul, do pipet automatycznych o długości całkowitej 34 mm i wysokości kolnierza 3,5 mm Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000811	Eppendorf	**266,28**	23%	327,52	1 331,40	1 637,60
112			Końcówki 0,1-20ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kolnierza 3,5 mm Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000838	Eppendorf	**266,28**	23%	327,52	1 331,40	1 637,60
113			Końcówki 0,5-20ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kolnierza 3,5 mm Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000854	Eppendorf	**253,22**	23%	311,46	1 266,10	1 557,30
114			Końcówki 2-200ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kolnierza 16,3 mm żółte Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000870	Eppendorf	**163,90**	23%	201,60	819,50	1 008,00
115			Końcówki 2-200ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kolnierza 16,3 mm bezbarwne Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000889	Eppendorf	**163,90**	23%	201,60	819,50	1 008,00
116			Końcówki 20-300ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 55 mm i wysokości kolnierza 13,24 mm żółte Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000897	Eppendorf	**163,90**	23%	201,60	819,50	1 008,00
117			Końcówki 50-1000ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 70.72 mm i wysokości kolnierza 17 mm niebieskie Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000919	Eppendorf	**163,90**	23%	201,60	819,50	1 008,00
118			Końcówki 50-1250ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kolnierza 17,65 mm Op. (2x500szt)	**5**	op.	0030000935	Eppendorf	**279,34**	23%	343,59	1 396,70	1 717,95
119			Końcówki 250-2500ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 115 mm i wysokości kolnierza 12,8 mm Op. (5x100szt)	**5**	op.	0030000951	Eppendorf	**192,13**	23%	236,32	960,65	1 181,60
120			Końcówki 100-5000l do pipet automatycznych o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kolnierza 15,9 mm Op. (5x100szt)	**5**	op.	0030000978	Eppendorf	**224,14**	23%	275,69	1 120,70	1 378,45
121			Końcówki 1-10ml do pipet automatycznych o długości całkowitej 165 mm i wysokości kolnierza 12,8 mm Op. (2x-100szt)	**5**	op.	0030000765	Eppendorf	**230,47**	23%	283,48	1 152,35	1 417,40
122			Końcówki 1-10ml do pipet automatycznych o długości całkowitej 243 mm i wysokości kołnierza 16,6 mm. Op. (2x100szt)	**5**	op.	0030000781	Eppendorf	**328,64**	23%	404,23	1 643,20	2 021,15
123			Końcówki 1-10ml do pipet automatycznych o długości całkowitej 165 mm i wysokości kolnierza 12,8 mm JAŁOWE DUAFILTER, pak. Ind. Op. 100szt	**5**	op.	0030077598	Eppendorf	**323,17**	23%	397,50	1 615,85	1 987,50
124			Końcówki 100-5000ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kolnierza 15,9 mm JAŁOWE DUAFILTER Op. (5 pudełek x24szt)	**5**	op.	0030078616	Eppendorf	**391,00**	23%	480,93	1 955,00	2 404,65
125			Końcówki 50-1250ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kolnierza 17,65 mm JAŁOWE DUAFILTER Op. (5pudełek x96szt)	**5**	op.	0030078594	Eppendorf	**397,73**	23%	489,21	1 988,65	2 446,05
126			Końcówki 50-1000ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 70.72 mm i wysokości kolnierza 17 mm JAŁOWE DUAFILTER Op. (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078578	Eppendorf	**771,04**	23%	948,38	3 855,20	4 741,90
127			Końcówki 20-300ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 55 mm i wysokości kolnierza 13,24 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078560	Eppendorf	**716,27**	23%	881,01	3 581,35	4 405,05
128			Końcówki 2-200ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kolnierza 16,3 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078551	Eppendorf	**716,27**	23%	881,01	3 581,35	4 405,05
129			Końcówki 2-20ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kolnierza 17 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078535	Eppendorf	**716,27**	23%	881,01	3 581,35	4 405,05
130			Końcówki 0,5-20ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078527	Eppendorf	**716,27**	23%	881,01	3 581,35	4 405,05
131			Końcówki 0,1-10ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kolnierza 3,5 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078519	Eppendorf	**745,76**	23%	917,28	3 728,80	4 586,40
132			Końcówki 0,1-10ul do pipet automatycznych o długości całkowitej 34 mm i wysokości kolnierza 3,5 mm JAŁOWE DUAFILTER (10pudełek x 96szt)	**5**	op.	0030078500	Eppendorf	**745,76**	23%	917,28	3 728,80	4 586,40
133			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-10ul, kolor transparentny, dl. 38mm. Op. torba strunowa 1000szt.	**10**	op.	81110	Ulplast	**38,75**	8%	41,85	387,50	418,50
134			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-10ul, kolor transparentny, dl. 38mm. Op kolorystyczne czerwone . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	81210	Ulplast	**171,25**	8%	184,95	1 712,50	1 849,50
135			Końcówka jałowa do pipet 1,0-10ul, kolor transparentny, dl. 38mm. Op kolorystyczne czerwone . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	81220	Ulplast	**183,75**	8%	198,45	1 837,50	1 984,50
136			Końcówka jałowa z filtrem do pipet 1,0-10ul, kolor transparentny, dl. 38mm. Op kolorystyczne czerwone . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	81240	Ulplast	**222,50**	8%	240,30	2 225,00	2 403,00
137			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-200ul, kolor transparentny, dl. 50mm. Op. torba strunowa 1000szt.	**10**	op.	83011	Ulplast	**33,75**	8%	36,45	337,50	364,50
138			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-200ul, kolor żółty, dl. 50mm. Op. torba strunowa 1000szt.	**10**	op.	83110	Ulplast	**33,75**	8%	36,45	337,50	364,50
139			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-200ul, kolor transparentny, dl. 50mm. Op kolorystyczne żółte . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	83210	Ulplast	**171,25**	8%	184,95	1 712,50	1 849,50
140			Końcówka jałowa do pipet 1,0-200ul, kolor transparentny, dl. 50mm. Op kolorystyczne żółte . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	83220	Ulplast	**183,75**	8%	198,45	1 837,50	1 984,50
141			Końcówka jałowa z filtrem o poj. 20ul, kolor transparentny, dl. 50mm. Op kolorystyczne żółte . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	86240	Ulplast	**222,50**	8%	240,30	2 225,00	2 403,00
142			Końcówka jałowa z filtrem o poj. 100ul, kolor transparentny, dl. 50mm. Op kolorystyczne żółte . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	82240	Ulplast	**222,50**	8%	240,30	2 225,00	2 403,00
143			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-300ul, kolor transparentny, dl. 59mm. Op. torba strunowa 1000szt.	**10**	op.	84110	Ulplast	**42,50**	8%	45,90	425,00	459,00
144			Końcówka niejałowa do pipet 1,0-300ul, kolor transparentny, dl. 59mm. Op kolorystyczne zielone . 10 pudełek x96szt.	**15**	op.	84210	Ulplast	**171,25**	8%	184,95	2 568,75	2 774,25

L.p.	ODWOŁANIE*	ODWOŁANIE**	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (Kol. 9+9x10)	Wartość netto PLN (Kol. 9 x 5)	Wartość brutto PLN (Kol. 12+12x10)
145			Końcówka jałowa do pipet 1.0-300ul, kolor transparentny, dł. 59mm. Op kolorystyczne zielone . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	84220	Ulplast	**183,75**	8%	198,45	1 837,50	1 984,50
146			Końcówka jałowa z filtrem poj. 200ul, kolor transparentny, dł. 59mm. Op kolorystyczne zielone . 10 pudełek x96szt.	**10**	op.	83240	Ulplast	**222,50**	8%	240,30	2 225,00	2 403,00
147			Końcówka niejałowa do pipet 100-1000ul, kolor transparentny, dł. 84mm. Op. torba strunowa 250szt.	**10**	op.	85011	Ulplast	**13,13**	8%	14,18	131,30	141,80
148			Końcówka niejałowa do pipet 100-1000ul, pojemność całkowita 1200ul.kolor niebieski, dł. 84mm. Op. torba strunowa 250szt.	**10**	op.	85110	Ulplast	**13,13**	8%	14,18	131,30	141,80
149			Końcówka niejałowa do pipet 100-1000ul, pojemność całkowita 1200ul kolor transparentny, dł. 84mm. Op kolorystyczne niebieskie . 5 pudełek x96szt.	**10**	op.	85210	Ulplast	**87,50**	8%	94,50	875,00	945,00
150			Końcówka jałowa do pipet 100-1000ul, pojemność całkowita 1200ulkolor transparentny, dł. 84mm. Op kolorystyczne niebieskie . 5 pudełek x96szt.	**10**	op.	85220	Ulplast	**118,75**	8%	128,25	1 187,50	1 282,50
151			Końcówka jałowa z filtrem poj. 100ul, -1000ul kolor transparentny, dł. 84mm. Op kolorystyczne niebieskie . 5 pudełek x96szt.	**10**	op.	85240	Ulplast	**147,50**	8%	159,30	1 475,00	1 593,00
152			Końcówki bez filtra, 1000 ul, PCR Performance Tested, przezroczyste, Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette, Brand 500 szt. dł 72mm	**20**	op.	70.3050	Sarstedt	**16,39**	8%	17,70	327,80	354,00
153			Końcówka bezbarwna (Eppendorf) 2-200 µl, w worku, (typ A) Eppendorf,Gilson, Finnpipette Biohit, Brand 1000 szt. dł. 52mm	**10**	op.	70.3030	Sarstedt	**27,25**	8%	29,43	272,50	294,30
154			Końcówka żółta (Eppendorf) 2-200µl w worku PCR Performance Tested (1000szt)	**10**	op.	70.3030.020	Sarstedt	**27,25**	8%	29,43	272,50	294,30
155			Pipeta serologiczna PS, poj. 1ml, śr. 4mm, dł. 270mm, zatyczka bawełniana, oznaczenie żółte. Sterylna, ind. Pakowana, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. Op. 100szt	**20**	op.	86.1251.001	Sarstedt	**57,20**	23%	70,36	1 144,00	1 407,20
156			Pipeta serologiczna PS, poj. 2ml, śr. 6mm, dł. 270mm, zatyczka bawełniana, oznaczenie zielone. Sterylna, ind. Pakowana, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. Op. 100szt	**20**	op.	86.1252.001	Sarstedt	**57,20**	23%	70,36	1 144,00	1 407,20
157			Pipeta serologiczna PS, poj. 5ml, śr. 8mm, dł. 340mm, zatyczka bawełniana, oznaczenie niebieskie. Sterylna, ind. Pakowana, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. Op. 50szt	**20**	op.	86.1253.001	Sarstedt	**22,75**	23%	27,98	455,00	559,60
158			Pipeta serologiczna PS, poj. 10ml, śr. 10mm, dł. 339mm, zatyczka bawełniana, oznaczenie pomarańczowe. Sterylna, ind. Pakowana, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. Op. 50szt	**20**	op.	86.1254.001	Sarstedt	**26,00**	23%	31,98	520,00	639,60
159			Pipeta serologiczna PS, poj. 25ml, śr. 15mm, dł. 345mm, zatyczka bawełniana, oznaczenie czerwone. Sterylna, ind. Pakowana, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. Op. 1szt	**300**	op.	86.1685.001	Sarstedt	**1,09**	23%	1,34	327,00	402,00
160			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 1ml, dł. Końcówki 270mm, kod żółty. (1op. 50szt.)	**5**	op.	LB010001	Labott	**16,83**	23%	20,70	84,15	103,50
161			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 2ml, dł. Końcówki 280mm , kod zielony. (1op. 50szt.)	**5**	op.	LB010002	Labott	**18,93**	23%	23,28	94,65	116,40
162			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 5ml, dł. końcówki 345mm, kod niebieski (1op. 50szt.)	**5**	op.	LB010005	Labott	**26,50**	23%	32,60	132,50	163,00
163			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 10ml, dł. Końcówki 345 mm, kod czerwony (1op. 50szt.)	**5**	op.	LB010010	Labott	**29,01**	23%	35,68	145,05	178,40
164			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 25ml, dł. końcówki 345mm, kod purpurowy (1op. 50szt.)	**5**	op.	LB010025	Labott	**55,51**	23%	68,28	277,55	341,40
165			Końcówka pipetora, PS wielomiarowa (PS w klasie medycznej GPPS – zmniejszona przywieralność cieczy), kompatybilna z SWIFTPET PRO HTL, jałowa, sterylizowana promieniami Gamma, ind. Pakowana. Non-pyrogenic, RNase/DNase -free. Poj. 50ml, dł. Końcówki 345mm, kod czarny. (1op. 25szt.)	**5**	op.	LB010050	Labott	**50,47**	23%	62,08	252,35	310,40
166			Pipeta12- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 5-50 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5126	HTL	**995,44**	23%	1 224,39	1 990,88	2 448,78
167			Pipeta12- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 20-200 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5127	HTL	**995,44**	23%	1 224,39	1 990,88	2 448,78
168			Pipeta12- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 1-10 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5125	HTL	**995,44**	23%	1 224,39	1 990,88	2 448,78
169			Pipeta 8- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 5-50 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5122	HTL	**798,28**	23%	981,88	1 596,56	1 963,76
170			Pipeta 8- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 20-200 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5123	HTL	**798,28**	23%	981,88	1 596,56	1 963,76
171			Pipeta 8- kanałowa o zmiennej nastawie, pojemność 1-10 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0,1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	**2**	szt.	5121	HTL	**798,28**	23%	981,88	1 596,56	1 963,76
172			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 0,5-10ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni, pipeta ultra lekka, szybka, nastawna i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 60000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**20**	szt.	6002	HTL	**379,36**	23%	466,61	7 587,20	9 332,20
173			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 10-100 ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min)oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**20**	szt.	6004	HTL	**379,36**	23%	466,61	7 587,20	9 332,20
174			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 2-20 ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min)oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**20**	szt.	6003	HTL	**379,36**	23%	466,61	7 587,20	9 332,20
175			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 20-200 ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min)oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**20**	szt.	6005	HTL	**379,36**	23%	466,61	7 587,20	9 332,20
176			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 100-1000 ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min)oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**10**	szt.	6006	HTL	**379,36**	23%	466,61	3 793,60	4 666,10
177			Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 500-5000 ul o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokrętła, łatwa kalibracja, system przedładni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min)oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	**20**	szt.	4048	HTL	**410,35**	23%	504,73	8 207,00	10 094,60
178			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 0,1-2,5 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000012	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
179			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 0,5-10 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000020	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
180			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: 2-20 µl: • z przyciskiem dozowania jasnoszarym do końcówek 20 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000098	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
181			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: 2-20 µl: • z przyciskiem dozowania żółtym do końcówek 20 µl b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000039	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
182			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 10-100 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000047	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
183			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 20-200 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000055	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10

L.p.	ODWOŁANIE*	ODWOŁANIE**	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (Kol. 9+9x10)	Wartość netto PLN (Kol. 9 x 5)	Wartość brutto PLN (Kol. 12+12x10)
184			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 30-300 µl. b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000101	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
185			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 100-1000 µl b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000063	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
186			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 0,5-5 ml b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000071	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
187			Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Research Plus (Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej) a) Pipeta nastawna w zakresie: - 1-10 ml b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym; d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości; e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych; f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	**10**	szt.	3123000071	Eppendorf	**956,59**	23%	1 176,61	9 565,90	11 766,10
188			Statyw 4-stanowiskowy liniowy do mikropipet jedno i wielokanałowych HTL CLINIPET+, LABMATE PRO, DISCOVERY COMFORT, DISCOVERY PRO	**10**	szt.	5480	HTL	**54,64**	23%	67,21	546,40	672,10
189			Pipety Pasteura Pipety wykonane z transparentnego polietylenu (PE), niesterylna, bez skali. objętość: 1,0 ml, długość: 104 mm. Wielkość kropli: 17-22ul . Op. 750szt	**20**	op.	86.1180	Sarstedt	**85,79**	8%	92,65	1 715,80	1 853,00
190			Pipety Pasteura Pipety wykonane z transparentnego polietylenu (PE), niesterylna, ze skalą, objętość: 1,0 ml, długość: 150 mm. Op. 500szt.	**20**	op.	27034	FI-Medical	**28,15**	23%	34,62	563,00	692,40
191			Pipety Pasteura Pipety wykonane z transparentnego polietylenu (PE), sterylna, ze skalą,pakowana indywidualnie. objętość: 1,0 ml , długość: 150 mm. Op. 500szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**10**	op.	27040	FI-Medical	**200,56**	23%	246,69	2 005,60	2 466,90
192			Pipety Pasteura Pipety wykonane z transparentnego polietylenu (PE), niesterylna, ze skalą, objętość: 3,0 ml. długość: 150 mm. Op. 500szt.	**10**	op.	27055	FI-Medical	**306,29**	23%	376,74	3 062,90	3 767,40
193			Pipety Pasteura Pipety wykonane z transparentnego polietylenu (PE), z wytłoczoną skalą, sterylne, pakowane indywidualnie. objętość: 3,0 ml. długość: 150mm. Op. 500szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**10**	op.	27045	FI-Medical	**200,56**	23%	246,69	2 005,60	2 466,90
194			Pojemnik z polipropylenu o poj. 500ml z białą nakrętką (67x150mm) z podziałką. Op. 120szt.	**5**	szt.	75.9922.812	Sarstedt	**429,87**	23%	528,74	2 149,35	2 643,70
195			Pojemnik z polipropylenu o poj. 250ml z białą nakrętką (70x78mm) z podziałką. Op. 240szt	**4**	szt.	75.9922.532	Sarstedt	**804,27**	23%	989,25	3 217,08	3 957,00
196			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 120ml z czerwoną nakrętką (48x62x72mm) Op. 100szt.	**20**	op.	25031	FI-Medical	**30,63**	8%	33,08	612,60	661,60
197			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 120ml z czerwoną nakrętką, jałowy indywidualnie pakowany. Na opakowaniu jednostkowym oznaczenie jałowości oraz data ważności. (48x62x72mm) Op. 50szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**30**	op.	25035	FI-Medical	**25,48**	8%	27,52	764,40	825,60
198			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 30ml z czerwoną nakrętką (28x34x82mm) Op. 100szt.	**30**	op.	25171	FI-Medical	**27,41**	8%	29,60	822,30	888,00
199			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 30ml z czerwoną nakrętką, jałowy indywidualnie pakowany. Na opakowaniu jednostkowym oznaczenie jałowości oraz data ważności. (28x34x82mm) Op. 50szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**20**	op.	25175	FI-Medical	**19,23**	8%	20,77	384,60	415,40
200			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 60ml z czerwoną nakrętką (37x42x65mm) Op. 100szt.	**20**	op.	25181	FI-Medical	**27,41**	8%	29,60	548,20	592,00
201			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 60ml z czerwoną nakrętką, jałowy indywidualnie pakowany. Na opakowaniu jednostkowym oznaczenie jałowości oraz data ważności. (37x42x65mm) Op. 50szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**40**	op.	25185	FI-Medical	**19,23**	8%	20,77	769,20	830,80
202			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 30ml z czerwoną nakretką i łopatką (28x34x82mm) Op. 100szt.	**30**	op.	25131	FI-Medical	**27,41**	8%	29,60	822,30	888,00
203			Pojemnik z polipropylenowe o poj. 30ml z czerwoną nakrętką i łopatką, jałowy indywidualnie pakowany. Na opakowaniu jednostkowym oznaczenie jałowości oraz data ważności. (28x34x82mm) Op. 50szt. Dostępny Certyfikat Sterylności do każdej partii produktu.	**40**	op.	25135	FI-Medical	**19,23**	8%	20,77	769,20	830,80
204			Pojemnik PS na próbki chirurgiczne, niejałowy z białą zakrętką 30 ml (35x55mm) (a 100 szt)	**10**	op.	190030	LP Italiana	**0,45**	8%	0,49	4,50	4,90
205			Pojemnik PS na próbki chirurgiczne z biała zakretka 200 ml (65x85mm) (op. 100szt)	**10**	op.	190200	LP Italiana	**1,21**	8%	1,31	12,10	13,10
206			Pojemnik PS na próbki chirurgiczne z biała zakretka 100 ml (65x55mm) (op. 100szt.	**10**	op.	190100	LP Italiana	**1,06**	8%	1,14	10,60	11,40
207			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 40 ml a 100 szt	**5**	op.	S10-B-FOR-40ML	Serosep	**86,25**	8%	93,15	431,25	465,75
208			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 60 ml a 81 szt	**5**	op.	S10-B-FOR-60ML	Serosep	**70,14**	8%	75,75	350,70	378,75
209			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 125 ml a 36 szt	**5**	op.	S10-B-FOR-125ML	Serosep	**67,14**	8%	72,51	335,70	362,55
210			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 250 ml a 23 szt	**3**	op.	S10-B-FOR-250ML	Serosep	**149,99**	8%	161,99	449,97	485,97
211			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 500 ml a 12 szt	**3**	op.	S10-B-FOR-500ML	Serosep	**77,65**	8%	83,86	232,95	251,58
212			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 2500 ml a 23 szt	**2**	op.	S10-B-FOR-2500ML	Serosep	**302,69**	8%	326,91	605,38	653,82
213			Pojemnik histopatologiczny (do próbek biopsyjnych) z zakrętką, wypełniony 10% neutralną formaliną 5000 ml a 15 szt	**2**	op.	S10-B-FOR-5000ML	Serosep	**269,54**	8%	291,10	539,08	582,20
214			Kasetki histopatologiczne bez pokrywki, otwory w kształcie kwadratów 2x2mm, otwór mocujący przykrywkę 12,5mm, przednia powierzchnia kasetki przystosowana do opisu. Dostępne w kolorach: białym, pomarańczowym, różowym, zielonym, żółtym, niebieskim, pistacjowym Op. 1000szt.	**2**	op.	3biały / 3pomarańczowy / 3różowy / 3zielony / 3żółty / 3niebieski / 3pistacjowy	Anga	**152,94**	8%	165,18	305,88	330,36
215			Kasetki histopatologiczne z przykrywką, po 62 kwadratowe otwory 2,5x2,5mm w obu częściach kasetki. Sprężyste zamknięcie bez zawiasów, przednia powierzchnia kasetki przystosowana do opisu. Dostępne w kolorach:białym, pomarańczowym, różowym, zielonym, żółtym, niebieskim, pistacjowym Op. 1000szt.	**2**	op.	5biały / 5pomarańczowy / 5różowy / 5zielony / 5żółty / 5niebieski / 5pistacjowy	Anga	**176,47**	8%	190,59	352,94	381,18
216			Kasetki histopatologiczne z pokrywką. Jedna wewnętrzna komora wyraźnie oddzielona od pozostałej części kasetki, otwory o wymiarach 0,35mm, konieczne dodatkowe otwory zapewniające swobodny przepływ odczynników. Sprężyste zamknięcie bez zawiasów, przednia powierzchnia kasetki przystosowana do opisu. Dostępne w kolorach: białym, pomarańczowym, różowym, zilonym, żółtym, niebieskim, pistacjowym Op. 1000szt.	**2**	op.	7biały / 7pomarańczowy / 7różowy / 7zielony / 7żółty / 7niebieski / 7pistacjowy	Anga	**176,47**	8%	190,59	352,94	381,18
217			Szalki Petriego o średnicy 60 mm i wysokości 14,2 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne; z pilistyrenu Op. 1080szt	**5**	op.	29150	FI-Medical	**339,60**	8%	366,77	1 698,00	1 833,85
218			Szalki Petriego o średnicy 90 mm i wysokości 16,2 mm, z żebrami wentylacyjnymi, *asepfyczne*, z pilistyrenu Op. 480 szt.	**5**	op.	29052	FI-Medical	**200,00**	8%	216,00	1 000,00	1 080,00
219			Szalki Petriego o średnicy 90 mm i wysokości 16,2 mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne, z pilistyrenu. Op. 480szt.	**10**	op.	29062	FI-Medical	**200,00**	8%	216,00	2 000,00	2 160,00
220			Szalki Petriego o średnicy 90 mm i wysokości 16,2 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne, z pilistyrenu Op. 480szt.	**5**	op.	29162	FI-Medical	**215,61**	8%	232,86	1 078,05	1 164,30
221			Szalki Petriego 120 mm x 120mm i wysokości 16,2 mm, z żeberami wentylacyjnymi, sterylne, z pilistyrenu Op. 240 szt.	**2**	op.	29080	FI-Medical	**441,04**	23%	542,48	882,08	1 084,96
222			Szalki Petriego o średnicy 150 mm i wysokości 18,8 mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne, z pilistyrenu Op. 160 szt.	**2**	op.	29056	FI-Medical	**227,60**	8%	245,81	455,20	491,62
223			Szalki Petriego o średnicy 60 mm i wysokości 14 mm, z żeberami wentylacyjnymi, sterylne; z pilistyrenu. Op. 1080 szt.	**5**	op.	29050	FI-Medical	**339,60**	8%	366,77	1 698,00	1 833,85
224			Płytka titracyjna polistyrenowa z dnem kulistym jałowa indywidualnie pakowana. 1 szt.	**50**	op.	27301	FI-Medical	**2,68**	8%	2,89	134,00	144,50
225			Płytka titracyjna polistyrenowa z dnem stożkowym jałowa indywidualnie pakowana. 1 szt	**50**	op.	27302	FI-Medical	**2,68**	8%	2,89	134,00	144,50
226			Płytka titracyjna polistyrenowa z dnem płaskim jałowa indywidualnie pakowana. 1szt.	**50**	op.	27303	FI-Medical	**2,68**	8%	2,89	134,00	144,50
227			Pokrywka do płytek titracyjnych polistyrenowa jałowa indywidualnie pakowana. 1szt.	**50**	op.	27304	FI-Medical	**1,96**	8%	2,12	98,00	106,00
228			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 35mm, wysokości 10mm, o powierzchni 8cm2, bez kratki, objętość robocza 3ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . Op. 500szt	**2**	op.	83.3900	Sarstedt	**403,00**	23%	495,69	806,00	991,38
229			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 35mm, wysokości 10mm, o powierzchni 8cm2,z kratką, objętość robocza 3ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . Op. 500szt	**2**	op.	83.3900.002	Sarstedt	**435,50**	23%	535,67	871,00	1 071,34
230			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 60mm, wysokości 15mm, o powierzchni 21cm2, bez kratki, objętość robocza 5ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . Op. 500szt	**2**	op.	83.3901	Sarstedt	**370,50**	23%	455,72	741,00	911,44
231			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 60mm, wysokości 15mm, o powierzchni 21cm2,z kratką, objętość robocza 5ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 10szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic .	**2**	op.	83.3901.002	Sarstedt	**11,70**	23%	14,39	23,40	28,78
232			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 100mm, wysokości 20mm, o powierzchni 58cm2,bez kratki, objętość robocza 13ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 10szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . Op. 300szt	**3**	op.	83.3902	Sarstedt	**409,50**	23%	503,69	1 228,50	1 511,07
233			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, czerwone, o średnicy 150mm, wysokości 20mm, o powierzchni 152cm2,bez kratki, objętość robocza 36ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 5szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . Op. 100szt	**2**	op.	83.3903	Sarstedt	**325,00**	23%	399,75	650,00	799,50
234			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, żółte, o średnicy 35mm, wysokości 10mm, o powierzchni 8cm2,bez kratki, objętość robocza 3ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu wrażliwych komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 500szt	**2**	op.	83.3900.300	Sarstedt	**448,50**	23%	551,66	897,00	1 103,32

L.p.	ODWOŁANIE*	ODWOŁANIE**	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (Kol. 9+9x10)	Wartość netto PLN (Kol. 9 x 5)	Wartość brutto PLN (Kol. 12+12x10)
235			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, żółte, o średnicy 60mm, wysokości 15mm, o powierzchni 21cm2,bez kratki, objętość robocza 5ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 10szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu wrażliwych komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 500szt	**7**	op.	83.3901.300	Sarstedt	**585,00**	23%	719,55	4 095,00	5 036,85
236			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, żółte, o średnicy 100mm, wysokości 20mm, o powierzchni 58cm2,bez kratki, objętość robocza 13ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 10szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu wrażliwych komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 300szt	**6**	op.	83.3902.300	Sarstedt	**534,30**	23%	657,19	3 205,80	3 943,14
237			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, żółte, o średnicy 150mm, wysokości 20mm, o powierzchni 152cm2,bez kratki, objętość robocza 36ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 5szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu wrażliwych komórek adherentnych. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic .. op. 100szt	**3**	op.	83.3903.300	Sarstedt	**481,00**	23%	591,63	1 443,00	1 774,89
238			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, zielone, o średnicy 35mm, wysokości 10mm, o powierzchni 8cm2,bez kratki, objętość robocza 3ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek do hodowli w zawiesinie. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 500szt	**2**	op.	83.3900.500	Sarstedt	**370,50**	23%	455,72	741,00	911,44
239			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, zielone, o średnicy 60mm, wysokości 15mm, o powierzchni 21cm2,bez kratki, objętość robocza 5ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 20szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek do hodowli w zawiesinie. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 500szt	**2**	op.	83.3901.500	Sarstedt	**455,00**	23%	559,65	910,00	1 119,30
240			Szalki do hodowli certyfikowane symbolem „Come Grow With Us" lub równoważnym, zielone, o średnicy 100mm, wysokości 20mm, o powierzchni 58cm2,bez kratki, objętość robocza 13ml. Wypukły chropowaty pierścień otaczający denko, dobrze widoczne i wyczuwalne strzałki na szalce i nakrywce, pakowane w torebki strunowe po 10szt. Wypustki na nakrętce poprawiają jej zamocowanie na szalce i zapewniają stałą wymianę gazową. Każda szalka oznaczona kolorem, numerem partii i datą ważności, co ułatwia identyfikację nawet po wyjęciu z opakowania. Szalki jałowione promieniami Gama, niepirogenne, niecytotoksyczne. Dedykowane do wzrostu komórek do hodowli w zawiesinie. Dostępny Certyfikat non-pyrogen, non-cytotoxic . op. 300szt	**1**	op.	83.3902.500	Sarstedt	**468,00**	23%	575,64	468,00	575,64
241			Komora 1-well do hodowli komórek systemu x-well. Denko-płytka policykloalkenowa, ramka PS, powierzchnia wzrostu 9cm^2, objętość 4ml. Optymalne powiększenie do 400x. Op. 6szt.	**2**	op.	94.6140.102	Sarstedt	**217,50**	23%	267,53	435,00	535,06
242			Komora 2-well do hodowli komórek systemu x-well. Denko-płytka policykloalkenowa, ramka PS, powierzchnia wzrostu 4,4cm^2, objętość 2ml. Optymalne powiększenie do 400x. Op. 6szt.	**2**	op.	94.6140.202	Sarstedt	**217,50**	23%	267,53	435,00	535,06
243			Komora 4-well do hodowli komórek systemu x-well. Denko-płytka policykloalkenowa, ramka PS, powierzchnia wzrostu 1,9cm^2, objętość 1ml. Optymalne powiększenie do 400x. Op. 6szt.	**2**	op.	94.6140.402	Sarstedt	**217,50**	23%	267,53	435,00	535,06
244			Komora 8-well do hodowli komórek systemu x-well. Denko-płytka policykloalkenowa, ramka PS, powierzchnia wzrostu 0,8cm^2, objętość 0,5ml. Optymalne powiększenie do 400x. Op. 6szt.	**2**	op.	94.6140.802	Sarstedt	**217,50**	23%	267,53	435,00	535,06
245			Butelka do hodowli komórek systemu x-well. Denko-płytka policykloalkenowa, powierzchnia wzrostu 9cm^2, objętość 4ml. Optymalne powiększenie do 400x. Op. 6szt.	**5**	op.	94.6140.002	Sarstedt	**241,25**	23%	296,74	1 206,25	1 483,70
246			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, rozwiniętych nablonkowych, powierzchnia wzrostu 25 cm 2, ryflowana zakretką bez filtra, maksymalna objętość 12,5 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po10 szt,	**5**	op.	83.3910.300	Sarstedt	**31,20**	23%	38,38	156,00	191,90
247			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, rozwiniętych nablonkowych, powierzchnia wzrostu 25 cm 2, ryflowana zakretka z filtrem hydrofobowym o porach 0,2 um, maksymalna objętość 12,5 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po 10 szt,	**5**	op.	83.3910.302	Sarstedt	**37,50**	23%	46,13	187,50	230,65
248			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, rozwiniętych nablonkowych, powierzchnia wzrostu 75 cm 2, ryflowana zakretka bez filtra, maksymalna objętość 55 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po 5 szt,	**5**	op.	83.3911.300	Sarstedt	**23,40**	23%	28,78	117,00	143,90
249			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, rozwiniętych nablonkowych, powierzchnia wzrostu 75 cm 2, ryflowana zakretka z filtrem hydrofobowym o porach 0,2 um, maksymalna objętość 55 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po 5 szt,	**5**	op.	83.3911.300	Sarstedt	**23,40**	23%	28,78	117,00	143,90
250			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, powierzchnia wzrostu 175 cm 2, ryflowana zakrętka bez filtra, maksymalna objętość 125 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po 5 szt,	**5**	op.	83.3912.300	Sarstedt	**61,75**	23%	75,95	308,75	379,75
251			Butelka do hodowli komórek pierwotnych, rozwiniętych nablonkowych, powierzchnia wzrostu 175 cm 2, ryflowana zakretka z filtrem hydrofobowym o porach 0,2 um, maksymalna objętość 125 ml, wyposażone w podzialkę i pole do opisu, pakowane w torebki strunowe po 5 szt,	**5**	op.	83.3912.300	Sarstedt	**61,75**	23%	75,95	308,75	379,75
252			Statyw kartonowy na probówki 0,2ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 135x135x28mm Ilość miejsc 144.	**20**	szt.	95.064.924	Sarstedt	**15,60**	23%	19,19	312,00	383,80
253			Statyw kartonowy na probówki 0,5ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 135x135x34mm Ilość miejsc 100.	**15**	szt.	95.064.923	Sarstedt	**11,70**	23%	14,39	175,50	215,85
254			Statyw kartonowy na probówki 2,0ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 135x135x45mm Ilość miejsc 100.	**10**	szt.	95.064.997	Sarstedt	**9,10**	23%	11,19	91,00	111,90
255			Statyw kartonowy 134x134x51mm na 81szt probówek do głębokiego zamrażania, niebieski	**50**	szt.	2510-1420-02	Citotest	**6,00**	23%	7,38	300,00	369,00
256			Statyw kartonowy 134x134x51mm na 81szt probówek do głębokiego zamrażania, czerwony	**50**	szt.	2510-1421-13	Citotest	**6,00**	23%	7,38	300,00	369,00
257			Statyw kartonowy 134x134x51mm na 81szt probówek do głębokiego zamrażania, żółty	**50**	szt.	2510-1422-17	Citotest	**6,00**	23%	7,38	300,00	369,00
258			Statyw kartonowy 134x134x51mm na 81szt probówek do głębokiego zamrażania,zielony	**50**	szt.	2510-1424-08	Citotest	**6,00**	23%	7,38	300,00	369,00
259			Statyw kartonowy na probówki 3,5ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 135x135x56mm Ilość miejsc 81.	**10**	szt.	95.064.982	Sarstedt	**9,10**	23%	11,19	91,00	111,90
260			Statyw kartonowy na probówki 15ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 152x152x130mm Ilość miejsc 49.	**10**	szt.	95.064.922	Sarstedt	**14,95**	23%	18,39	149,50	183,90
261			Statyw kartonowy na probówki 50ml do głębokiego zamrażania, lakierowane, nierozmiękające po wielokrotnym zamrażaniu. Na pokrywie etykieta z miejscem opisowym. Wymiary: 148x148x118mm Ilość miejsc 16.	**10**	szt.	95.064.916	Sarstedt	**14,30**	23%	17,59	143,00	175,90
262			Kartonowe pudełko z pokrywą do przechowywania preparatów/próbek. Ilość miejsc 1000.Wymiary: 305 x 105 x x85mm.	**10**	szt.	4P.PUD1000S	Marfour	**15,63**	23%	19,22	156,30	192,20
263			Kartonowe pudełko z przegródkami, z szuflada i oslona do przechowywania preparatów/próbek. Ilość miejsc 220.Wymiary: 325 x 240 x x60mm.	**10**	szt.	4P.PUD220B	Marfour	**20,00**	23%	24,60	200,00	246,00
264			Taca polistyrenowa niebieska 20mc. Do przechowywania preparatów.	**10**	szt.	0500-5020-02	Citotest	**11,44**	23%	14,07	114,40	140,70
265			Kriopojemniki poliwęglanowe, autoklawowalne do przechowywania próbek od -196°C do +121°C, do użytku w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz w ciekłym azocie. Posiadają kodowanie numeryczne poszczególnych stanowisk. Krystalicznie przezroczysta pokrywa i barwna podstawa o dużych otworach zapewniająca efektywną wentylację. Pudełka zpodziałem 5x5 stanowisk do probówek 1,2-2,0ml Cryo z gwintem wewnętrznym, wymiary: 75x75x52mm. Dostępne w kolorach: czerwonym, żółtym, niebieskim. Op. 5szt.	**5**	op.	93.872.225 + 93.872.425 + 93.872.625	Sarstedt	**20,80**	23%	25,58	104,00	127,90
266			Kriopojemniki poliwęglanowe, autoklawowalne do przechowywania próbek od -196°C do +121°C, do użytku w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz w ciekłym azocie. Posiadają kodowanie numeryczne poszczególnych stanowisk. Krystalicznie przezroczysta pokrywa i barwna podstawa o dużych otworach zapewniająca efektywną wentylację. Pudełka zpodziałem 9x9 stanowisk do probówek 1,2-2,0ml Cryo z gwintem zewnętrznym, wymiary: 132x132x53mm. Dostępne w kolorach: czerwonym, żółtym, niebieskim. Op. 5szt.	**3**	op.	93.873.281 + 93.873.481 + 93.873.681	Sarstedt	**20,80**	23%	25,58	62,40	76,74
267			Kriopojemniki poliwęglanowe, autoklawowalne do przechowywania próbek od -196°C do +121°C, do użytku w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz w ciekłym azocie. Posiadają kodowanie numeryczne poszczególnych stanowisk. Krystalicznie przezroczysta pokrywa i barwna podstawa o dużych otworach zapewniająca efektywną wentylację. Pudełka z podziałem 10x10 stanowisk do probówek 1,2-2,0ml Cryo z gwintem wewnętrznym, wymiary: 132x132x53mm. Dostępne w kolorach: czerwonym, żółtym, niebieskim. Op. 5szt.	**3**	op.	93.874.210 + 93.874.410 + 93.874.610	Sarstedt	**20,80**	23%	25,58	62,40	76,74
268			Kriopojemniki poliwęglanowe, autoklawowalne do przechowywania próbek od -196°C do +121°C, do użytku w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz w ciekłym azocie. Posiadają kodowanie numeryczne poszczególnych stanowisk. Krystalicznie przezroczysta pokrywa i barwna podstawa o dużych otworach zapewniająca efektywną wentylację. Pudełka z podziałem 9x9 stanowisk do probówek 3,5-5,0ml Cryo z gwintem wewnętrznym o zewnętrznym, wymiary: 132x132x95mm. Dostępne w olorach: czerwonym, żółtym, niebieskim. Op. 5szt.	**5**	op.	93.875.281 + 93.875.481 + 93.875.681	Sarstedt	**20,80**	23%	25,58	104,00	127,90
269			Statyw na probówki Eppendorfa, dwupoziomowy, 20miejscowy z oznaczonymi numerami qniazd.	**20**	szt.	200420	Deltalab	**24,51**	23%	30,15	490,20	603,00
270			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 10mm, 100 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**10**	szt.	56303, 56310, 56306, 56304	Kartell	**27,40**	23%	33,70	274,00	337,00
271			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 12mm, 90 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**10**	szt.	56403, 56410, 56406, 56404	Kartell	**27,40**	23%	33,70	274,00	337,00
272			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 16mm, 60 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**10**	szt.	56503, 56510, 56504, 56506	Kartell	**26,44**	23%	32,52	264,40	325,20
273			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 20mm, 40 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**10**	szt.	56603, 56610, 56604, 56606	Kartell	**26,44**	23%	32,52	264,40	325,20
274			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 25mm, 40 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**10**	szt.	56703, 56710, 56704, 56706	Kartell	**31,23**	23%	38,41	312,30	384,10
275			Statyw polipropylenowy, składany, autoklawowalny na probówki 30mm, 24 miejscowy. Dostępny w kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym, białym	**5**	szt.	56803, 56810, 56804, 56806	Kartell	**33,64**	23%	41,38	168,20	206,90
276			Statyw polipropylenowy z możliwością przetrzymywania: probówek 2x50ml Falcon, 8x15ml Falcon, 12x16mm, 6x12mm, 48x5mm mikroprobówki. Możliwość łączenia statywów. Możliwość przetrzymywania w temp. -80°C do 121°C. Rozmiar: 108x108x69mm. Dostępne w komplecie kolory: niebieski, zielony, czerwony, żółty. Op. 4szt.	**5**	op.	93.879	Sarstedt	**513,58**	23%	631,70	2 567,90	3 158,50
277			Statyw (pudełko) na probówki Falcon 15ml.. Statyw przeznaczony do zamrażania do temperatury -90°C. Autoklawowalny W temperaturze +121°C. Dostępny w kolorze zielonym. Wymiary podstawy: 144x144mm, ilość miejsc 36, wysokość statywu 127mm z kolorowym kodowaniem liczbowym na dolnej części statywu.	**5**	szt.	93.880	Sarstedt	**84,50**	23%	103,94	422,50	519,70
278			Statyw (pudełko) na probówki Falcon 50ml.. Statyw przeznaczony do zamrażania do temperatury -90°C. Autoklawowalny W temperaturze +121°C. Dostępny w kolorze niebieskim. Wymiary podstawy: 144x144mm, ilość miejsc 16, wysokość statywu 127mm z kolorowym kodowaniem na dolnej części statywu.	**5**	szt.	93.881	Sarstedt	**84,50**	23%	103,94	422,50	519,70
279			Parafilm 10 cm x 38 m	**5**	szt.	701605	Brand	**78,81**	23%	96,94	394,05	484,70
280			Parafilm 5 cm x 75 m	**5**	szt.	701611	Brand	**83,66**	23%	102,90	418,30	514,50
281			Kuweta PS semimicro o pojemności 0,5-2,5 ml do spektrfotometru z dwiema ścianami optycznie gładkimi dla fali 340-800 nm a 100 szt w statywie styropianowym	**10**	op.	24205	FI-Medical	**21,48**	8%	23,20	214,80	232,00
282			Kuweta PS makro 4 ml do spektrofotometru z dwiema ścianami optycznie gładkiemi dla fali 340-800 nm a 100 szt w statywie styropianowym	**10**	op.	24204	FI-Medical	**21,48**	8%	23,20	214,80	232,00
283			Kuweta PMMA semimicro o pojemności 0,5-2,5 ml do spektrfotometru z dwiema ścianami optycznie gładkimi dla fali 280-800 nm a 100 szt w statywie styropianowym	**10**	op.	1948	Kartell	**43,85**	8%	47,36	438,50	473,60
284			Kuweta PMMA makro 4 ml do spektrofotometru z dwiema ścianami optycznie gładkiemi dla fali 280-800 nm a 100 szt w statywie styropianowym	**10**	op.	1939	Kartell	**38,84**	8%	41,95	388,40	419,50
285			Igła iniekcyjna 0,45x12mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**10**	op.	900383	KD Medical GmbH	**4,94**	8%	5,34	49,40	53,40
286			Igła iniekcyjna 0,60x30mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**15**	op.	900291	KD Medical GmbH	**4,94**	8%	5,34	74,10	80,10

L.p.	ODWOŁANIE*	ODWOŁANIE**	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (Kol. 9+9x10)	Wartość netto PLN (Kol. 9 x 5)	Wartość brutto PLN (Kol. 12+12x10)
287			Igla iniekcyjna 0,70x30mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**10**	op.	900581	KD Medical GmbH	**5,25**	8%	5,67	52,50	56,70
288			Igla iniekcyjna 0,80x40mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**10**	op.	900192	KD Medical GmbH	**5,25**	8%	5,67	52,50	56,70
289			Igla iniekcyjna 0,90x40mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**10**	op.	900130	KD Medical GmbH	**5,25**	8%	5,67	52,50	56,70
290			Igla iniekcyjna 1,20x40mm, jednorazowego użytku, w standardzie Luer. Op. 100szt	**10**	op.	900062	KD Medical GmbH	**6,25**	8%	6,75	62,50	67,50
291			Strzykawka iniekcyjna dwuczęściowa, jałowa w standardzie Luer 2ml Op. 100szt.	**10**	op.	802205	KD Medical GmbH	**11,56**	8%	12,48	115,60	124,80
292			Strzykawka iniekcyjna dwuczęściowa, jałowa w standardzie Luer 5ml Op. 100szt.	**10**	op.	805206	KD Medical GmbH	**15,00**	8%	16,20	150,00	162,00
293			Strzykawka iniekcyjna dwuczęściowa, jałowa w standardzie Luer 10ml Op. 100szt.	**10**	op.	810200	KD Medical GmbH	**17,19**	8%	18,57	171,90	185,70
294			Strzykawka iniekcyjna dwuczęściowa, jałowa w standardzie Luer 20ml Op. 100szt.	**10**	op.	820209	KD Medical GmbH	**30,00**	8%	32,40	300,00	324,00
295			Automatyczna igla 21G do poboru krwi włośniczkowej, ostrze trzyplaszczyznowe o średnicy 0,8mm, głębowości nakłucia 1,8mm. Oznaczenie niebieski. Op. 200 szt.	**12**	op.	7001	HTL Strefa	**47,00**	8%	50,76	564,00	609,12
296			Automatyczna igla 21G do poboru krwi włośniczkowej, ostrze trzyplaszczyznowe o średnicy 0,8mm, głębowości nakłucia 2,4mm. Oznaczenie granotowe. Op. 200 szt.	**12**	op.	7002	HTL Strefa	**47,00**	8%	50,76	564,00	609,12
297			Automatyczny nożyk ze stali nierdzewnej do poboru krwi włośniczkowej, szerokość 1,5mm, kąt ścięcia45 stopni, głębokość nakłucia 1,0mm. Oznaczenie żółte. Op. 200szt.	**5**	op.	7003	HTL Strefa	**70,00**	8%	75,60	350,00	378,00
298			Automatyczny nożyk ze stali nierdzewnej do poboru krwi włośniczkowej, szerokość 1,5mm, kąt ścięcia45 stopni, głębokość nakłucia 1,5mm. Oznaczenie pomarańczowe. Op. 200szt.	**5**	op.	7004	HTL Strefa	**70,00**	8%	75,60	350,00	378,00
299			Automatyczny nożyk ze stali nierdzewnej do poboru krwi włośniczkowej, szerokość 1,5mm, kąt ścięcia45 stopni, głębokość nakłucia 2,0mm. Oznaczenie czerwone. Op. 200szt.	**6**	op.	7005	HTL Strefa	**70,00**	8%	75,60	420,00	453,60
300			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 9mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010351	Sinpo	**2,94**	23%	3,62	58,80	72,40
301			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 12mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010352	Sinpo	**2,94**	23%	3,62	58,80	72,40
302			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 16mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010353	Sinpo	**2,94**	23%	3,62	58,80	72,40
303			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 20mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010354	Sinpo	**2,94**	23%	3,62	58,80	72,40
304			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 25mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010355	Sinpo	**2,94**	23%	3,62	58,80	72,40
305			Szczotki z włosia twardego, ze świńskiej szczeciny do probówek śr. 30mm, dł. 300mm	**20**	szt.	21391-010356	Sinpo	**3,38**	23%	4,16	67,60	83,20
306			Szczotki z włosia miękkiego, koziego do probówek śr. 9mm z pędzelkiem – długość całkowita 350mm	**20**	szt.	531	WUSP Poznań	**4,08**	23%	5,02	81,60	100,40
307			Szczotki z włosia miękkiego, koziego do probówek śr. 12mm z pędzelkiem – długość całkowita 350mm	**20**	szt.	532	WUSP Poznań	**4,44**	23%	5,46	88,80	109,20
308			Szczotki z włosia miękkiego, koziego do probówek śr. 16mm z pędzelkiem – długość całkowita 350mm	**20**	szt.	533	WUSP Poznań	**5,26**	23%	6,47	105,20	129,40
309			Szczotki z włosia miękkiego, koziego do probówek śr. 20mm z pędzelkiem – długość całkowita 350mm	**20**	szt.	534	WUSP Poznań	**5,61**	23%	6,90	112,20	138,00
310			Szczotki do butelek pojemności 250ml, z polipropylenu, długość całkowita 300mm	**10**	szt.	21371-410101	Sinpo	**2,00**	23%	2,46	20,00	24,60
311			Szczotki do butelek pojemności 500ml, z polipropylenu, długość całkowita 340mm	**10**	szt.	21371-410201	Sinpo	**2,13**	23%	2,62	21,30	26,20
312			Szczotki do butelek pojemności 1000ml, z polipropylenu, długość całkowita 600mm	**10**	szt.	21371-410601	Sinpo	**1,75**	23%	2,15	17,50	21,50
313			Szczotki ze świńskiej szczeciny z bawełniana główką średnicy 10mm, długość całkowita 220mm	**10**	szt.	085/20/10	Starmann	**5,06**	23%	6,22	50,60	62,20
314			Szczotki ze świńskiej szczeciny z bawełniana główką średnicy 15mm, długość całkowita 250mm	**10**	szt.	085/40/15	Starmann	**5,31**	23%	6,53	53,10	65,30
315			Szczotki ze świńskiej szczeciny z bawełniana główką średnicy 20mm, długość całkowita 260mm	**10**	szt.	085/60/20	Starmann	**5,81**	23%	7,15	58,10	71,50
316			Szczotki ze świńskiej szczeciny z bawełniana główką średnicy 25mm, długość całkowita 270mm	**10**	szt.	085/80/25	Starmann	**6,69**	23%	8,23	66,90	82,30
317			Szczotki ze świńskiej szczeciny z bawełniana główką średnicy 50mm, długość całkowita 320mm	**10**	szt.	085/80/50	Starmann	**8,31**	23%	10,22	83,10	102,20
318			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 1l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**20**	szt.	Pojemnik 1l żółty / 001CZ/Ż ; Pojemnik 1l czerwony / 001CZ	Medplast	**1,63**	23%	2,00	32,60	40,00
319			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 2l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**20**	szt.	Pojemnik 2l żółty / 002CZ/Ż ; Pojemnik 2l czerwony / 002CZ	Medplast	**2,31**	23%	2,84	46,20	56,80
320			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 5l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**20**	szt.	Pojemnik 5l żółty / 005CZ/Ż ; Pojemnik 5l czerwony / 005CZ	Medplast	**5,20**	23%	6,40	104,00	128,00
321			Pojemnik na odpady medyczne, wysoki dedykowany do pipet serologicznych.. Poj. 5l.Wysokość 425mm. Dostępne w kolorach żółtym.	**10**	szt.	77.3894.050	Sarstedt	**9,13**	23%	11,23	91,30	112,30
322			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 10l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**10**	szt.	Pojemnik 10l żółty / 010CZ/Ż ; Pojemnik 10l czerwony / 010CZ	Medplast	**8,00**	23%	9,84	80,00	98,40
323			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 20l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**10**	szt.	pojemnik 20l czerwony, pojemnik 20l żółty/Producent nie nadał numeru kat.	Artech	**12,50**	23%	15,38	125,00	153,80
324			Pojemnik na odpady medyczne. Poj. 60l. Dostępne w kolorach żółtym i czerwonym	**10**	szt.	pojemnik 60l czerwony, pojemnik 60l żółty/ Producent nie nadał numeru kat.	Artech	**33,75**	23%	41,51	337,50	415,10
325			Pisak wodoodporny do pisania po szkle, metalu i większości tworzyw sztucznych np.. Szalek Petriego z polistyrenu, piszący również po wilgotnych i zimnych powierzchniach, odpomy na działalnie wody, szybkoschnacy, szerokość kreski 1,0 mm- różne kolory	**50**	szt.	5728610	Sanford	**9,38**	23%	11,54	469,00	577,00
326			Dermatograf (różne kolory) a 1 szt	**10**	szt.	S0305071, S0305091, S0305081, S0305101. S0305061	Sanford	**7,50**	23%	9,23	75,00	92,30
327			Pisak wodoodporny do pisania po szkle, metalu i większości tworzyw sztucznych np.. Szalek Petriego z polistyrenu, piszący również po wilgotnych i zimnych powierzchniach, odpomy na działalnie wody, szybkoschnacy, szerokość kreski powyżej 1,0 mm 1,0 mm- różne kolory	**50**	szt.	5728610	Sanford	**9,38**	23%	11,54	469,00	577,00
328			Minutnik laboratoryjny mechaniczny 60 min.	**5**	szt.	1080360	Heinz Herenz	**22,50**	23%	27,68	112,50	138,40
329			Minutnik laboratoryjny elektroniczny 99 min, 59 s	**5**	szt.	0090200	Kartell	**71,71**	23%	88,20	358,55	441,00
330			Etykiety – papierki samoprzylepne na probówki 38 x 25 mm a 1000 szt (bez nadruku)	**10**	op.	ET-38/25	Etygrafika	**4,15**	23%	5,10	41,50	51,00
331			Ostrza SWANN - MORTON lub równoważne do skalpela wykonane ze stali węglowej, o numerach 10, 10A, 11, 12, 14, 15, 15C i 16 przystosowane do standardowego trzonka nr 3 oraz o numerach 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25 i 26 przystosowane do standardowego trzonka nr 4. Każde ostrze hermetycznie zapakowane w indywidualne, sterylne opakowanie a 100 szt	**20**	op.	10, 10A, 11, 12, 14, 15, 15C, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	Paramount Surgimed LTD Swann Morton	**54,00**	8%	58,32	1 080,00	1 166,40
332			Uchwyt nr 4 (raczka, trzonek) do skalpela	**10**	szt.	7-104	Gama	**8,50**	8%	9,18	85,00	91,80
333			Uchwyt nr 3 (raczka, trzonek) do skalpela	**10**	szt.	7-103	Gama	**8,50**	8%	9,18	85,00	91,80
334			Statyw polipropylenowy obrotowy na 32 probówki 5ml, dwanaście probówek 15ml oraz cztery 50ml. Otwory na probówki ponumerowane z wytloczonym oznaczeniem umożliwiające identyfikację probówki. Statyw autoklawowalny w temperaturze +121 oC przez 20 min, odporny na substancje chemiczne w niewielkim stężeniu tj. kwasy, zasady, sole oraz rozpuszczalniki organiczne. Statyw posiada wewnętrzne wzmocnienie zapobiegające zgnieceniu i uszkodzeniu. Wym. 167 × 93 × 48mm. Statyw posiada odpowiednie zaczepy z możliwość zaczepienia w sposób ciągły jeden o drugi. Statywy dostępny w dwóch różnych kolorach (niebieski i czerwony) w zależności od potrzeb Zamawiającego.	**5**	szt.	4050-4113-02, 4050-4113-13	Citotest	**16,40**	23%	20,17	82,00	100,85
335	*		Szkielka podstawowe z białym malowanym paskiem, **BEZBARWNE**, cięte, Super Frost Menzel (lub równoważne), rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt,	**100**	op.	AA00008032E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,48**	8%	13,48	1 248,00	1 348,00
336	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe, bez pola do opisu, nieszlifowane krawędzie	**70**	op.	AA00000102EMNZ50	Epredia Menzel Gläser	**9,00**	8%	9,72	630,00	680,40
337	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe SuperFrost Menzel (lub równoważne) **ZIELONE,** rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**50**	op.	AA00008432E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,73**	8%	13,75	636,50	687,50
338	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe SuperFrost Menzel (lub równoważne) **NIEBIESKIE,** rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**50**	op.	AA00008132E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,73**	8%	13,75	636,50	687,50
339	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe SuperFrost Menzel (lub równoważne) **ŻÓŁTE,** rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**50**	op.	AA00008332E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,73**	8%	13,75	636,50	687,50
340	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe Super Frost Menzel (lub równoważne) **POMARAŃCZOWE,** rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**50**	op.	AA00008532E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,73**	8%	13,75	636,50	687,50
341	*		Szkielka mikroskopowe podstawowe SuperFrost Menzel (lub równoważne) **RÓŻOWE,** rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**50**	op.	AA00008232E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**12,73**	8%	13,75	636,50	687,50
342	*		Szkielka podstawowe, szlifowane,z malowanym paskiem do opisu Super Frost Menzel (lub równoważne) , rozmiar 76 x 26 x 1 mm a 50 szt	**100**	op.	AG00008032E01MNZ50	Epredia Menzel Gläser	**15,19**	8%	16,41	1 519,00	1 641,00
343	*		Szkielka podstawowe Super Frost Plus dodatnio naładowana powerzchnia szkielka Menzel (lub równoważne) 72 szt	**40**	op.	J1800AMNZ	Epredia Menzel Gläser	**71,25**	8%	76,95	2 850,00	3 078,00
344	*		Szkielko mikroskopowe podstawowe z powłoką adhezyjną XER-315 MENZEL (lub równoważne) (100szt) - chlamydia	**10**	op.	X1XER315L	Epredia Menzel Gläser	**252,45**	8%	272,65	2 524,50	2 726,50
345	*	**	Szkielko nakrywkowe o grubości 170um, zapewniające niską autofluorescencję, integralna niedemontowana ramka PS, powierzchnia 9cm2, objętość 4ml. Optymalne powiększenie do 1000x dla mikroskopów odwróconych. Op. 6szt.	**5**	op.	94.6190.102	Sarstedt	**280,80**	23%	345,38	1 404,00	1 726,90
346	*	**	Szkielka nakrywkowe 18 x 18 a 100 szt	**50**	op.	BB018018A1	Epredia Menzel Gläser	**5,33**	8%	5,76	266,50	288,00
347	*	**	Szkielka nakrywkowe 20 x 20 a 100 szt	**50**	op.	BB020020A1	Epredia Menzel Gläser	**6,88**	8%	7,43	344,00	371,50
348	*	**	Szkielka nakrywkowe 22 x 22 a 100 szt	**50**	op.	BB022022A1	Epredia Menzel Gläser	**7,50**	8%	8,10	375,00	405,00

L.p.	ODWOŁANIE*	ODWOŁANIE**	Nazwa	Ilość	Jedn.	Numer katalogowy producenta	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN *(Kol. 9+9x10)*	Wartość netto PLN *(Kol. 9 x 5)*	Wartość brutto PLN *(Kol. 12+12x10)*
349	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 24 a 100 szt	**50**	op.	BB024024A1	Epredia Menzel Gläser	**8,81**	8%	9,51	440,50	475,50
350	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 32 a 100 szt	**50**	op.	BB024032A1	Epredia Menzel Gläser	**9,84**	8%	10,63	492,00	531,50
351	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 36 a 100 szt	**50**	op.	BB024036A1	Epredia Menzel Gläser	**13,56**	8%	14,64	678,00	732,00
352	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40 a 100 szt	**50**	op.	BB024040A1	Epredia Menzel Gläser	**15,63**	8%	16,88	781,50	844,00
353	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 50 a 100 szt	**50**	op.	BB024050A1	Epredia Menzel Gläser	**17,75**	8%	19,17	887,50	958,50
354	*	**	Szkiełka nakrywkowe 24 x 60 a 100 szt.	**50**	op.	BB024060A1	Epredia Menzel Gläser	**19,99**	8%	21,59	999,50	1 079,50
355			Szkiełko okrągłe nakrywkowe z politereftalanu etylenu modyfikowany glikolem o śr. 22mm, sterylne. Op. 25szt	**5**	op.	83.1840.001	Sarstedt	**21,78**	23%	26,79	108,90	133,95
356			Szkiełko okrągłe nakrywkowe z politereftalanu etylenu modyfikowany glikolem o śr. 25mm, sterylne. Op. 25szt	**5**	op.	83.1840	Sarstedt	**20,26**	23%	24,92	101,30	124,60
357			Szkiełko okrągłe nakrywkowe z politereftalanu etylenu modyfikowany glikolem o śr. 13mm, sterylne. Op. 25szt	**5**	op.	83.1840.002	Sarstedt	**22,43**	23%	27,59	112,15	137,95
358			Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 24mm, grubość 0,13-0,16mm. Wykonane ze szkła borokrzemowego D263 M. Dokładnie wycięte, bez bąbelków lub wyszczerbień. Op. 100szt.	**5**	op.	CB00240RA1	Epredia Menzel Gläser	**33,94**	23%	41,75	169,70	208,75
359			Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 11mm, grubość 0,19-0,23mm. Wykonane ze szkła borokrzemowego D263 M. Dokładnie wycięte, bez bąbelków lub wyszczerbień. Op. 100szt.	**5**	op.	CB00110RA2	Epredia Menzel Gläser	**20,00**	23%	24,60	100,00	123,00
360			Pudełko ABS popielate na 12 preparatów mikroskopowych	**40**	szt.	0500-3012-07	Citotest	**2,40**	23%	2,95	96,00	118,00
361			Pudełko ABS popielate na 25 preparatów mikroskopowych	**40**	szt.	0500-3025-07	Citotest	**4,30**	23%	5,29	172,00	211,60
362			Pudełko ABS popielate na 50 preparatów mikroskopowych	**40**	szt.	0500-3050-07	Citotest	**7,10**	23%	8,73	284,00	349,20
363			Pudełko ABS popielate na 100 preparatów mikroskopowych	**40**	szt.	0500-3100-07	Citotest	**12,92**	23%	15,89	516,80	635,60
364			Etui kartonowe na 1 preparat mikroskopowy	**20**	szt.	0500-8001	Citotest	**0,78**	23%	0,96	15,60	19,20
365			Etui kartonowe na 2 preparaty mikroskopowe	**20**	szt.	0500-8002	Citotest	**0,46**	23%	0,57	9,20	11,40
366			Etui kartonowe na 20 preparatów mikroskopowych	**20**	szt.	0500-8020	Citotest	**10,92**	23%	13,43	218,40	268,60
367		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 10ml. Średnica 26mm, wysokość 35mm	**20**	szt.	1632411010010	Kavalier	**17,81**	23%	21,91	356,20	438,20
368		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 25ml. Średnica 30mm wysokość 55mm.	**20**	szt.	1632411012050	Kavalier	**14,48**	23%	17,81	289,60	356,20
369		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 25ml. Średnica 34mm, wysokość 50mm	**20**	szt.	1632411010025	Kavalier	**15,28**	23%	18,79	305,60	375,80
370		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 50ml. Średnica 42mm, wysokość 60mm	**40**	szt.	1632411010050	Kavalier	**14,66**	23%	18,03	586,40	721,20
371		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważnee) wysoka z wylewem 50ml. Średnica 38mm wysokość 70mm.	**40**	szt.	1632411012050	Kavalier	**14,48**	23%	17,81	579,20	712,40
372		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne)niska z wylewem 100ml. Średnica 50mm, wysokość 70mm	**50**	szt.	1632417010100	Kavalier	**6,74**	23%	8,29	337,00	414,50
373		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne)wysoka z wylewem 100ml. Średnica 48mm wysokość 80mm.	**50**	szt.	1632417012100	Kavalier	**7,30**	23%	8,98	365,00	449,00
374		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX(lub równoważne) wysoka z wylewem 150ml. Średnica 54mm wysokość 95mm.	**50**	szt.	1632411012150	Kavalier	**7,61**	23%	9,36	380,50	468,00
375		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX(lub równoważne) niska z wylewem 150ml. Średnica 60mm, wysokość 80mm	**50**	szt.	1632417010150	Kavalier	**7,05**	23%	8,67	352,50	433,50
376		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 250ml. Średnica 60mm wysokość 120mm.	**50**	szt.	1632417012250	Kavalier	**7,79**	23%	9,58	389,50	479,00
377		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne)niska z wylewem 250ml. Średnica 70mm, wysokość 95mm	**50**	szt.	1632417010250	Kavalier	**7,55**	23%	9,29	377,50	464,50
378		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 400ml. Średnica 70mm wysokość 130mm.	**50**	szt.	1632417012400	Kavalier	**9,09**	23%	11,18	454,50	559,00
379		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 400ml. Średnica 80mm, wysokość 110mm	**50**	szt.	1632417010400	Kavalier	**8,66**	23%	10,65	433,00	532,50
380		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 600ml. Średnica 80mm wysokość 150mm.	**50**	szt.	1632417012600	Kavalier	**11,75**	23%	14,45	587,50	722,50
381		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 600ml. Średnica 90mm, wysokość 125mm	**50**	szt.	1632417010600	Kavalier	**10,70**	23%	13,16	535,00	658,00
382		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 800ml. Średnica 90mm wysokość 175mm.	**50**	szt.	1632417012800	Kavalier	**15,03**	23%	18,49	751,50	924,50
383		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne)niska z wylewem 800ml. Średnica 100mm, wysokość 135mm	**50**	szt.	1632417010800	Kavalier	**14,96**	23%	18,40	748,00	920,00
384		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 1000ml. Średnica 95mm wysokość 180mm.	**20**	szt.	1632417012940	Kavalier	**18,74**	23%	23,05	374,80	461,00
385		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 1000ml. Średnica 105mm, wysokość 145mm	**20**	szt.	1632417010940	Kavalier	**16,33**	23%	20,09	326,60	401,80
386		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 2000ml. Średnica 120mm wysokość 240mm	**20**	szt.	1632417012950	Kavalier	**32,23**	23%	39,64	644,60	792,80
387		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 2000ml. Średnica 130mm, wysokość 185mm	**20**	szt.	1632417010950	Kavalier	**29,33**	23%	36,08	586,60	721,60
388		***	Zlewka wysoka Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) wysoka z wylewem 3000ml. Średnica 135mm wysokość 280mm	**10**	szt.	1632411012952	Kavalier	**96,20**	23%	118,33	962,00	1 183,30
389		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 3000ml. Średnica 150mm, wysokość 210mm	**10**	szt.	1632411010952	Kavalier	**90,85**	23%	111,75	908,50	1 117,50
390		***	Zlewka niska Zlewka szkło białe SIMAX (lub równoważne) niska z wylewem 5000ml. Średnica 170mm, wysokość 270mm	**10**	szt.	1632411010956	Kavalier	**154,20**	23%	189,67	1 542,00	1 896,70
391			Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe DURAN (lub równoważne) z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 25ml, średnica 36mm, wysokość 74mm, gwint GL 25	**20**	szt.	218011453	DURAN GROUP	**30,86**	23%	37,96	617,20	759,20
392			Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe DURAN (lub równoważne) z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 50ml, średnica 46mm, wysokość 91mm, gwint GL 32	**20**	szt.	218011753	DURAN GROUP	**32,72**	23%	40,25	654,40	805,00
393		***	Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe SIMAX (lub równoważne)z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 100ml, średnica 56mm, wysokość 105mm, gwint GL 45	**50**	szt.	1632414321100	Kavalier	**9,95**	23%	12,24	497,50	612,00
394		***	Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe SIMAX (lub równoważne)z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 250ml, średnica 70mm, wysokość 143mm, gwint GL 45	**50**	szt.	1632414321250	Kavalier	**11,26**	23%	13,85	563,00	692,50
395		***	Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe SIMAX (lub równoważne) z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 500ml, średnica 86mm, wysokość 181mm, gwint GL 45	**20**	szt.	1632414321500	Kavalier	**13,93**	23%	17,13	278,60	342,60
396		***	Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe SIMAX (lub równoważne) z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 1000ml, średnica 101mm, wysokość 230mm, gwint GL 45	**20**	szt.	1632414321940	Kavalier	**19,80**	23%	24,35	396,00	487,00
397		***	Butle szklane z niebieską nakrętką Butla, szkło białe SIMAX (lub równoważne)z niebieską nakrętką plastikową do sterylizacji w temperaturze 140°C. Pojemność 2000ml, średnica 136mm, wysokość 265mm, gwint GL 45	**10**	szt.	1632414321950	Kavalier	**28,28**	23%	34,78	282,80	347,80
398		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 500 ml, szkło białe SIMAX (lub równoważne). Wymiary:94x94mm h=139	**5**	szt.	1632414812500	Kavalier	**29,58**	23%	36,38	147,90	181,90
399		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 1000 ml, szkło białe SIMAX.(lub równoważne) Wymiary: 105x105mm h=185mm	**5**	szt.	1632414812940	Kavalier	**34,88**	23%	42,90	174,40	214,50
400		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 2000 ml, szkło białe SIMAX (lub równoważne). Wymiary:115x115mm, h=258mm	**5**	szt.	1632414812950	Kavalier	**53,60**	23%	65,93	268,00	329,65
401		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 5000 ml, szkło białe SIMAX (lub równoważne) Wymiary: 160x160mm, h=357mm	**5**	szt.	1632414812956	Kavalier	**439,67**	23%	540,79	2 198,35	2 703,95
402		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 500 ml, szkło oranżowe SIMAX (lub równoważne) Wymiary:94x94mm h=139	**5**	szt.	1632414825500	Kavalier	**115,65**	23%	142,25	578,25	711,25
403		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 1000 ml, szkło oranżowe SIMAX (lub równoważne) Wymiary: 105x105mm h=185mm	**5**	szt.	1632414825940	Kavalier	**131,57**	23%	161,83	657,85	809,15
404		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 2000 ml, szkło oranżowe SIMAX (lub równoważne) Wymiary:115x115mm, h=258mm	**5**	szt.	1632414825950	Kavalier	**180,27**	23%	221,73	901,35	1 108,65
405		***	Butla graniasta z niebieską nakrętką GL80 do sterylizacji w temperaturze 140°C 5000 ml, szkło oranżowe SIMAX (lub równoważne) Wymiary: 160x160mm, h=357mm	**5**	szt.	1632414825956	Kavalier	**830,50**	23%	1 021,52	4 152,50	5 107,60
406			Zlewka 500ml z PP ze skośną i zamkniętą rączką, daje się piętrować podczas przechowywania, skala w litrach i mililitrach, kolor skali niebieski, wypukły	**5**	szt.	8300040083	Termohauser	**17,65**	23%	21,71	88,25	108,55
407			Zlewka 1000ml z PP ze skośną i zamkniętą rączką, daje się piętrować podczas przechowywania, skala w litrach i mililitrach, kolor skali niebieski, wypukły	**5**	szt.	8300040085	Termohauser	**23,53**	23%	28,94	117,65	144,70
408			Zlewka 2000ml z PP ze skośną i zamkniętą rączką, daje się piętrować podczas przechowywania, skala w litrach i mililitrach, kolor skali niebieski, wypukły	**5**	szt.	8300040087	Termohauser	**41,18**	23%	50,65	205,90	253,25
409			Zlewka 3000ml z PP ze skośną i zamkniętą rączką, daje się piętrować podczas przechowywania, skala w litrach i mililitrach, kolor skali niebieski, wypukły	**5**	szt.	8300040089	Termohauser	**50,59**	23%	62,23	252,95	311,15
410			Zlewka 5000ml z PP ze skośną i zamkniętą rączką, daje się piętrować podczas przechowywania, skala w litrach i mililitrach, kolor skali niebieski, wypukły	**5**	szt.	8300040091	Termohauser	**60,59**	23%	74,53	302,95	372,65
411			zlewka PP pięciokątna 2000ml z pokrywką z zamkniętą rączką, skala w litrach i mililitrach, skala wypukła	**5**	szt.	3000238032 +3000238112	Termohauser	**41,76**	23%	51,36	208,80	256,80
412			Kapilara 75x1,4mm (37ul) bez heparyny (1000szt)	**5**	op.	003	Medlab Gdynia	**84,38**	8%	91,13	421,90	455,65
413			Kapilara 75x1,4mm (37ul) z heparyną sodową (1000szt)	**5**	op.	004	Medlab Gdynia	**60,00**	8%	64,80	300,00	324,00
										Razem suma pozycji 1-413 :	**429 271,71 zł**	**510 467,69 zł**

.....

Podpis Wykonawcy

ODWOŁANIA:							
	*	Szkiełka laboratoryjne podstawowe i nakrywkowe MENZEL lub równoważne czyli spełniające min. następujące warunki - podwyższona przezierność (przepuszczalność światła 91,5% odbicie od drugiej lustrzanej powierzchni 95,3%), niska zawartość tlenku żelaza Fe 2 O 3 do 0,03% (im mniejszy udział tlenku żelaza w szkle, tym mniejsza jest własna fluorescencja szkła, wolne od pęcherzyków i skaz); dla poz. 1 oraz 3 -9 wymagany jest numer lotu i termin ważności podany na opakowaniu nie krótszy niż 3 miesiące					
	**	Szkiełka nakrywkowe firmy MENZEL lub równoważne czyli spełniające min. następujące warunki - podwyższona przezierność w I klasie hydrolitycznej, grubość standardowa 0,13-0,16 mm, wolne od pęcherzyków i skaz, niska zawartość tlenku żelaza do 0,03%					
	***	Szkło borokrzemowe SIMAX należy do ogólnie znanej na świecie grupy szkła technicznego borokrzemowego klasy 3.3 wg normy ISO-DIN 3585 i odpowiada wszystkim innym gatunkom szkła zgodnym z powyższą normą.					
		Współczynnik rozszerzalności cieplnej	**20-30°C**	**°C-1**	**3,3x10-6**		
		Gęstość	20°C	g cm-3	2,23		
		Temperatura transformacji	10 13,2 dPas	°C	540		
		Dolna granica temperatury chłodzenia	10 14,5 dPas	°C	510		
		Górna granica temperatury chłodzenia	10 13,0 dPas	°C	560		
		Temperatura punktu mięknienia	10 7,6 dPas	°C	825		
		Zalecana max. temp. pracy z uwzględnieniem tabeli nr 3			500		
		Odporność na zmiany temperatury					
		w zależności od grubości ścianki wyrobu					
		Grubość ścianki	**Odporność na**				
		1mm	303°C				
		3mm	175°C				
		6mm	124°C				
		10mm	96°C				
		W trakcie ogrzewania i chłodzenia wyrobów szklanych, wewnątrz szkła występują niepożądane naprężenia wewnętrzne. Określenie zakresu temperatury ma na celu zrównoważenie lub eliminację tych naprężeń. Zalecane zakresy temperatury ogrzewania i chłodzenia wyrobów SIMAX przedstawia poniższa tabela.					
			ogrzewanie/czas		**chłodzenie/czas**		
		zakres temp.	20-550°C	550°C	550-490°C	490-440°C	440-40°C
		max. gr. ścianki	°C min-1	°C min-1	°C min-1	°C min-1	°C min-1
		3mm	140	5	14		140
		6mm	30	10	3		30
		9mm	15	18	1,5		15
		12mm	8	30	0,6		8

		Bardzo istotną właściwością szkła SIMAX jest możliwość obróbki za pomocą palnika, co umożliwia wytwarzanie wyrobów, których wykonanie nie jest możliwe w procesie formowania.					
		Szkło borokrzemowe klasy 3.3 zgodnie z normami					
		ISO-DIN 3585 pozwala na łatwe zgrzewanie półproduktów oraz wytwarzanie wyrobów ze szkła SIMAX połączonego z innymi gatunkami szkła borokrzemowego zgodnie z obowiązującymi normami.					
		Własności chemiczne szkła SIMAX					
		SIMAX - szkło borokrzemowe ma w przybliżeniu następujący skład chemiczny					
		80,5% wagowych	**SiO2**				
		12,5% wagowych	B2O3				
		2,0% wagowych	Al2O3				
		4,5% wagowych	Na2O/K2O				
		0,5% wagowych	CaO/MgO				
		Podstawową przyczyną szerokiej skali zastosowania szkła borokrzemowego SIMAX a tym samym doskonałej przydatności do prac laboratoryjnych oraz w skali przemysłowej jest jego bardzo wysoka odporność na działanie gorącej wody, kwasów a także roztworów zasadowych. Odporność szkła SIMAX na działanie czynników chemicznych, określoną przy zastosowaniu znanych metod badawczych ISO-DIN, przedstawia poniższa tabela.					
			max.		**max.**		
			wartość		**wartość**		
			otrzymana		**otrzymana**		
			klasa/nr		**klasa/nr**		
		odporność na działanie wody 98°C metoda ISO R 19/DIN 12 111 strata zasad mg Na2O/g/	1	31	1	25	
		odporność na działanie wody 121°C metoda ISO R 720/DIN 12 111 strata zasad mg Na2O/g	1	62	1	28	
		odporność na działanie kwasów metoda powierzchniowa ISO/DIN 1776 strata wagi (mgxdm-2)	1	0,7	1	0,3	
		odporność na działanie roztworów zasadowych metoda powierzchniowa - ISO/DIN 12 116 strata wagi (mgxdm-2)	2	150	1	120	