

Podłoża mikrobiologiczne										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Podłoże chromogenne Coliform	Zgodnie z normą PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Skład: Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 1,00 g/l Ekstrakt drożdżowy 2,00 g/l Chlonek sodu 5,00 g/l Dwuwodlotlenek sodu x 2H <sub>2</sub> O 2,20 g/l Pirogallol sodu 1,00 g/l Trypsyna 1,00 g/l Sorbitol 1,0 g/l Disodu wodorofosforan 2,7 g/l Tergitol 15-S-7 surfaktant 0,15 g/l pH 6,0 K <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> dihydrat CHX 0,10 g/l D-D-galaktozyd 0,20 g/l Agar 9-18 g/l	g	500	1					
2	Agar CASO tryptozowo-sojowy (TSA) z polisorbinianem 80 i lecyzyną	Skład: Tryptyczny wyciąg kazeinowy 15,00 g/l Pepton sojowy 5,00 g/l Chlonek sodu 5,00 g/l Lecytyna 0,7 g/l Agar 15-20 g/l Dobrotowa powidła 80 5,0 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,2 ± 0,1	g	500	2					
3	Mannitol Salt Lab Agar (Chapman)	Skład: Ekstrakt wołowy 1,00 g Mieszanka peptonów 10,00 g D-Mannitol 10,00 g Chlonek sodu 75,00 g Czarna fenolowa 0,025 g Agar 12-15,00 g Końcowe pH w 25°C: 7,4 ± 0,2	butelka ml	100	4					
4	Podłoże gotowe - TSA Lab-Agar płytki kontaktowe TSA - z agarem tryptozowo-sojowym z chloranfenikolem	do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów (bakteri, grzybniej) na badanych powierzchniach Skład: Pepton kazeinowy 15,0 g/l Chlonek sodu 5,0 g/l Pepton sojowy 5,0 g/l Agar 15,0 g/l	Płytki, średnica 55mm, pow. płytki 25 cm <sup>2</sup>	szk.	180					
5	Podłoże gotowe - SDA z lecyzyną i Tweed 80 płytki kontaktowe	do oznaczania ogólnej liczby drożdży i pleśni na badanych powierzchniach	Płytki, średnica 55mm, pow. płytki 25 cm <sup>2</sup>	szk.	180					
6	Podłoże agar TSC z cyklokseryną	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Skład: Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 15 g/l Enzymatyczny hydrolizat soli 5 g/l Ekstrakt drożdżowy 5 g/l Dianazan (VI) sodu (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) bezwodny 1 g/l Cytrynian amonu i żelaza (III) 1g/l Agar 9-18 g/l D-cyklokseryna 0,4 g/l	butelka ml	100	14					
7	Podłoże gotowe Agar Columbia z 5% kwiąg barania	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Skład: Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 5,00 g/l Enzymatyczny hydrolizat białek zwierzęcych 5,00 g/l Wyciąg drożdżowy 10,00 g/l Skrobia kukurydziana 1,00 g/l Chlonek sodu 5,00 g/l Skrobia kukurydziana 1,00 g/l Agar 12 - 15,00 g/l Ciekła kwiąg barania 5% Końcowe pH w 25°C: 7,3 ± 0,2 Trwałości podłoża: od naprzem 15 dni od daty produkcji	Płytki, średnica 90 mm	10	10					
8	Acid phosphatase reagent	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Zestaw 6 fiolek odczytnika + butelka buforu odczynowego Skład: Sól diwodowa kwasu 1-metylofosforowego (VI) 0,4 g Białki trwały B (p-dianizydyna (Dx) stężona podłoża sól cynku) 0,8 g Bufor odczynowy 20 ml	zestaw	1						
9	Podłoże Schaedler bulion	Do namnażania bakterii bezlithowych Clostridium perfringens Skład: Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 5,0 g/l Enzymatyczny hydrolizat mięsny zwierzy 1,0 g/l Enzymatyczny hydrolizat białek zwierzęcych 5,0 g/l Ekstrakt drożdżowy 5,0g/l Chlonek sodu 1,7 g/l Fosforan potasu 0,82 g/l Glukoza 5,82 g/l Tios 3,0 g/l Hemina 0,01 g/l L-cystyna 0,4 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,6 ± 0,2	butelka ml	100	5					
10	Bulion z acetamidem	Zgodnie z normą 16296:2009 Skład: Dwuwodlotlenek (I) potasu (Na <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) - 1,0 g/l Siarocian magnezu bezwodny (MgSO <sub>4</sub> ) - 0,2 g/l Acetamid-2,0 g/l Chlonek sodu - 0,2 g/l Molibdenan sodu (Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O) - 0,5 g/l Siarocian żelaza (II) (FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O) - 0,05 g/l	butelka ml	100	3					
11	Pseudomonas Agar CN	Zgodnie z normą PN-EN ISO 16296:2009 Skład: Pepton żelatynowy - 16,0 g/l Hydrolizat kazeiny - 10,0 g/l Siarocian potasu (bezwodny) - 10,0 g/l Chlonek magnezu (bezwodny) MgCl <sub>2</sub> - 1,4 g/l Glimerol-10 ml Agar - 11,0-18,0 g/l CN supplement Bromek cetyltrimetylamoniowy (cetymide) - 0,2 g/l, Kwasa naitraktowej - 0,015 g/l	Płytki, średnica 55 mm	10	20					
12	Agar odżywczy	Zgodnie z normą PN-EN ISO 16296:2009 Skład: Pepton 5,0g/l ekstrakt mięsny 1,0 g/l ekstrakt drożdżowy 2,0 g/l chlonek sodu 5,0 g/l agar 15,0 g/l	plyka 90 mm	10	6					
13	Agar Sabouraud Dextrose z chloranfenikolem	Skład: Pepton mięsny i kazeinowy 10,00 g/l Glukoza 40,00 g/l Agar 15,00 g/l Chloranfenikol 0,50 g/l Końcowe pH w 25°C: 5,8 ± 0,2	g	500	1					
14	Agar z żółcią, eskuliną i azydkiem	Zgodnie z normą PN-EN ISO 18982-2:2014 Skład: Pepton 3,00 g/l Trypsyna 17,00 g/l Ekstrakt drożdżowy 5,00 g/l 2% roztwór ciekłażelazna 10,00 g/l Chlonek sodu 5,00 g/l Cytrynian żelazno-amonowy 0,50 g/l Azydki sodu 0,15 g/l Eskulina 1,00 g/l Agar 10,00 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,1 ± 0,1	butelka ml	100	8					
15	Sól fizjologiczna buforowana (osporanami) (PBS)	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2012-08 s.dkt.2019-12	butelka ml	250	4					
16	Kwasny bufor pH 7,28, 2, (Paga Buffer Solution)	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2012-08 s.dkt.2019-12	butelka ml	250	4					
17	Płytki z pożywką Legionella BCYE LAB-ADA	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2012-08 s.dkt.2019-12	szk.	10	20					
18	Płytki z pożywką Legionella GVPC LAB-AGAR	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2012-08 s.dkt.2019-12	szk.	10	20					

19	Agar GVPC, baza	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 w/dt/2019-12	g	500g	1				
20	Legionella GVPC suplement selektywny	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 w/dt/2019-12	opak.	5	1				
21	Legionella GVPC suplement wzrostowy	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 w/dt/2019-12	opak.	5	1				
22	Agar BCYE, baza	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 w/dt/2019-12	g	500g	1				
23	Legionella BCYE suplement wzrostowy	Zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 w/dt/2019-12	opak.	5	1				
24	Podłoże King B	Zgodnie z normą PN-EN ISO 10466:2002 Skład: Pepton 20,00 g/l Wodorofosforan dipotasu 1,5 g/l Siarczan magnezu 7 x H <sub>2</sub> O 1,5 g/l Glicerol 10 ml Agar 15,00 g/l	g	250	1				
25	Podłoże Endo-LES	Skład: pepton tryptonowy - 7,50 g/l - pepton K lub Tryptone - 3,70 g/l - lepepton - 3,70 g/l - ekstrakt drożdżowy - 1,20 g/l - laktaza - 9,40 g/l - dwuwodorofosforan potasu - 1,00 g/l - chropek sodu - 3,70 g/l - dioksychochol sodu 0,10 g/l - siarczan sodowy - heptahydr 0,05 g/l - siarczyn sodu 1,60 g/l - tujaryna zasadowa 0,80 g/l - agar 14,20 - 16,00 g/l	butelka ml	100	4				
26	Podłoże Mac Conkey Lab-Agar	Skład: Pepton kazeinowy 17,00 g/l Pepton mierny 3,00 g/l Chropek sodu 5,00 g/l Laktaza 10,00 g/l Fiolet krystaliczny 0,001 g/l Czarniwn obogajna 0,03 g/l Agar 13,50 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,1 ± 0,2	g	500	4				
27	Podłoże Salmonella Shigella Lab-Agar SS	Skład: Ekstrakt wołowy 5,00 g/l Sole żelazo No 3 - 8,50 g/l Pepton 5,00 g/l Laktaza 10,00 g/l Cyttrynian sodu 8,50 g/l Fosforan sodu 8,50 g/l Cyttrynian żelaza 1,00 g/l Zielnik brylantowy 0,0033 g/l Czarniwn obogajna 0,025 g/l Agar 12-18 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,0 ± 0,2	g	500	2				
28	Podłoże Bismuth Sulfit Lab-Agar - WB	Skład: Pepton 10,00 g/l Fosforan diwęglowy (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) 4,00 g/l Ekstrakt wołowy 5,00 g/l Siarczyn bismutu (wzkażnik) 8,00 g/l Glukoza 5,00 g/l Zielnik brylantowy 0,025 g/l Siarczan żelaza (FeSO <sub>4</sub> ) 0,30 g/l Agar 12-20 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,5 ± 0,2	g	500	2				
29	Brilliant green bile broth 2% Pożywka z laktazą, żółcią i zielenią brylantową	Odwodniona żółć wołowa 20,00 g/l Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,00 g/l Laktaza 10,00 g/l Zielnik brylantowy 0,0133 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,2 ± 0,2	Probówka 5 ml	50 szt.	3				
30	Oszcze królicze liofilizowane	Do mikrobiologii powierzone w ilościach gronkowych do wykrywania koagulazy, ampulki po 2 ml	ml	10 po 2 ml	1				
31	Ringier (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania) 1 tabliczki	Płyn do rozcieńczeń Skład: Chropek amonowy 0,4 g Wodorowęglan amonowy 0,4 g Chropek wapniowy dihydrat 0,040 g Chropek potasowy 0,025 g Chropek sodowy 1,125 g Końcowe pH w 25°C: 7,0 ± 0,2	szt.	100	1				
32	Podłoże hodowlane, gotowe MUG/EC na mikroptyłkach	Zgodnie z normą PN-EN ISO 3308-3:2002 (mikroptyłki zawierają 96 studzierek o poj. 350 µl) Pepton tryptonowy 40,0 g/l Salina 1 g/l Tripton X 100 1,00 g/l MUGC 4-metylobifenon-beta-D-glukozonian 100,0 mg/l Końcowe pH: 6,9 ± 0,2 Sterylna przyklepająca taśma do przykrycia mikroptyłek	mikroptyłka	1	6				
33	Płyn do rozcieńczeń SD	Zgodnie z normą PN-EN ISO 3308-3:2002 Dymetyloamoniowy sol miedzi 20,0 g/l Roztwór Nektu bromofenolowego (długości) 10 ml	g	100	1				
34	Podłoże seleniowo-fosforanowe SF	Skład: Pepton Tryptone 5g/l Laktaza 4,0 g/l Di - sodu wodorofosforan 12*hydrat cz.d.a. 10,0 g/l Dwuwartofosforan sodu 2*hydrat 1,0 g/l Kwasny siarczyn sodu 4,0 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,0 ± 0,2	g	500	1				
35	Agar bakteriologiczny	Skład: Włgistość <10 % Peptol <6,5 % Sól azotanowa (1,5% Niwan) 600-750 g/lom Acetan (jako, As2) < 3ppm Ołów < 5ppm Kadm < 1ppm Rtęć < 1ppm Całkowita ilość metali ciężkich < 20ppm	g	250	1				
36	Yeast Ekstrakt (ekstrakt drożdżowy)-ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty produkcji)	Skład: Białko całkowite - 62,5-73,8 % Azot całkowity - 10,0-11,8 % Azot amonowy - 4,5-5,8 % Peptol - 11,5-16,0 % Chropek sodu <0,5 %	g	100	1				
37	Pepton Protoseo (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty produkcji)	Skład: Azot całkowity - min. 12 % Azot amonowy - min. 3,5 % Włgistość - nie więcej niż 6 % pH (2% roztwór) 7,0 ± 0,5	g	250	1				
38	Podłoże miękkie wg Gasta	Do identyfikacji rzekowych bakterii Salmonella Agar 9,0 g/l Diatki wodoropowiny 20,0 g/l Dioksychochol sodu 0,3 g/l	g	25	1				
39	Woda peptonowa z tryptonem	Skład: Pepton K - 10 g Chropek sodu - 5 g DL-trypton - 1 g	g	100	1				
			Razem:						

**Wymagania:**

Do każdej serii i dostawy należy dołączyć certyfikat kontroli jakości, w przypadku podłoży mikrobiologicznych - zawierający informację o kontroli przeprowadzonej na odpowiednich szczepach wzorcowych zgodnie z normą PN-EN ISO 11133:2014-07/A1:2018-04 oraz zawierający mierzalne kryteria żywności i selektywności a także ocenę ich spełnienia.

Termin ważności w dniu dostawy do laboratorium - nie krótszy niż 2/3 całego okresu ważności - dotyczy zarówno podłoży jak i odczynników chemicznych i wzorców chemicznych.

Część 1: PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE zgodnie ze specyfikacją - cena netto PLN: .....

(słownie: ..... PLN .... /100) + VAT: ..... PLN

Cena brutto: ..... PLN (słownie: .....