| **5. ODCZYNNIKI CHEMICZNE**  |
| --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Jednostkamiary | Wielkośćopakowania | Ilośćopakowań | Cena jedn.netto | Wartośćnetto | StawkaVAT % | Numer kat., nazwa producenta  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Szczawian di-sodu - fix odważka analityczna 0,05 mol/dm3 | 1 opak. | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Azotan srebra fix odważka analityczna 0,1 mol/l | 1opak | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Jodan potasu | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Jodek potasu | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Potasu nadmanganian fix, odważka analityczna 0,02 mol/dm3 | 1 opak. | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 6 | Skrobia rozpuszczalna cz.d.a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Chlorowodorek hydroksyloaminy | g | 500 | 2 |  |  |  |  |
| 8 | Chlorek amonu cz. d. a. Zawartość: Pb, Fe, SO4,  < 0,005%, pH ~5 | g | 100 | 2 |  |  |  |  |
| 9 | Chlorek baru 2xH2O cz. d. a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Potasu chromian  | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 11 | Dichromian potasu cz.d.a. | g | 20 | 1 |  |  |  |  |
| 12 | Tri-sodu cytrynian 2x H2O cz. d. a-zawartość soli amonowych < 0,0009 % | g | 100 | 2 |  |  |  |  |
| 13 | Kalces wsk. | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 14 | Czerń eriochromowa T | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 15 | Octan amonu | g | 500 | 2 |  |  |  |  |
| 16 | N-(1-naftylo) etylenodiamina x 2HCl cz.d.a. | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 17 | Tlenochlorek cyrkonylu ZrOCl2 x 8H2O cz. d. a | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 18 | Alkohol etylowy  | l | 0,5 | 2 |  |  |  |  |
| 19 | Siarczan srebra cz.d.a. | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Manganu (II) siarczan x H2O cz. d. a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 21 | 1,10 - fenantrolina 1 x H2O cz. d. a. - zawartość: woda 8,5 – 11,0 % MERCK | g | 5 | 3 |  |  |  |  |
| 22 | Wodorotlenek sodu mikrogranulki cz. d. a.  | g | 250 | 2 |  |  |  |  |
| 23 | Wodorotlenek potasu cz.d.a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 24 | Sulfanilamid cz. d. a | g | 25 | 1 |  |  |  |  |
| 25 | Potasu sodu winian 4 x H2O cz.d.a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Sodu tiosiarczan 5 x H2O cz.d.a. | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 27 | Amonu żelaza (II) siarczan 6 hydrat cz.d.a | g | 20 | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Dichloroizocyjanuran sodu | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 29 | Siarczan ferroiny wskaźnik | ml | 50 | 1 |  |  |  |  |
| 30 | Disodu wersenian 2 x H2O cz.d.a. | g | 100 | 2 |  |  |  |  |
| 31 | Magnezu disodu wersenian 1 x H2O cz.d.a. | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 32 | Celuloza mikrokrystaliczna (C6H10O5)n  o stężeniu 500 mg/l - o jakości równoważnej jak w chromatografii cienkowarstwowej TLC | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 33 | SPADNS wsk.  | g | 5 | 2 |  |  |  |  |
| 34 | Salicylan sodu cz. d. a. -zawartość: Cl – 0,002%, SO4 -0,02%, Pb – 0,0006% | g | 250 | 1 |  |  |  |  |
| 35 | Nitroprusydek sodu 2x H2O cz.d.a. | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 36 | Denaturat  | l | 0,5 | 6 |  |  |  |  |
| 37 | Aceton cz. d. a.  | l | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 38 | Oranż metylowy wskaźnik | ml | 50 | 1 |  |  |  |  |
| 39 | Amoniak 25% | l | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 40 | Kwas solny 35-38% spektralnie czysty do analizy | l | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 41 | Kwas azotowy spektralnie czysty do analizy 65% | l | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 42 | Kwas octowy lodowaty 99,5% | l | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 43 | Kwas siarkowy 95% spektralnie czysty | l | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 44 | Formaldehyd (formalina) 36-38% cz.d.a. (z certyfikatem jakości) | ml | 250 | 1 |  |  |  |  |
| 45 | Kwas L (+) - askorbinowy cz.d.a. (z certyfikatem jakości) | g | 50 | 1 |  |  |  |  |
| 46 | Sodu tiosiarczan 5 hydrat czda | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 47 | Potasu chlorek r-r 3 mol/l | ml | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 48 | Trietanoloamina cz.d.a.  | ml | 250 | 1 |  |  |  |  |
| 49 | Etanoloamina | ml | 200 | 1 |  |  |  |  |
| 50 | TISAB I (cytrynowy), bufor stabilizujący pH, siłę jonową, stopień skompleksowania jonów roztworu w zakresie stężeń do 10 mg/l | l | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 51 | Odczynnik Nesslera | ml | 50 | 1 |  |  |  |  |
| 52 | Odczynnik Kovacsa | ml | 50 | 3 |  |  |  |  |
| 53 | Nadtlenek wodoru H2O2 30 % cz.d.a.  | ml | 250 | 1 |  |  |  |  |
| 54 | Sodu wodoroselenin cz.d.a. | g | 100 | 2 |  |  |  |  |
| 55 | Czerwień fenolowa | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 56 | D-Sorbitol 98% | g | 10 | 2 |  |  |  |  |
| 57 | Mocznik cz.d.a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 58 | Di – sodu wodorofosforan 12\*hydrat cz.d.a. (Na2HPO4 x 12H2O) | g | 500 | 2 |  |  |  |  |
| 59 | Purpura bromokrezolowa | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 60 | Sodu diwodorofosforan 2 hydrat cz.d.a. (NaH2PO4 x 2H2O) | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 61 | Gram Color Kit - zestaw do barwienia metodą Gramma(skład zestawu: fiolet krystaliczny, płyn Lugola, dekoloryzator, safranina)  | opakowanie | 4 x 100 ml | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Żelaza (II) siarczan 7\*hydrat (FeSO4 x 7 H2O) | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 63 | Tween 80 | g | 62,5 | 2 |  |  |  |  |
| 64 | Chlorek sodu cz.d.a. | g | 500 | 1 |  |  |  |  |
| 65 | Mocznik cz.d.a. | g | 100 | 1 |  |  |  |  |
| 66 | DL-Ornityna monohydrochloride, 99% | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 67 | L-(+)- Rhamnose monohydrate, 99% – 1 op. x 10 g | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 68 | Resazurin sodium salt | g | 5 | 1 |  |  |  |  |
| 69 | L-Arginin ≥ 99% | g | 25 | 1 |  |  |  |  |
| 70 | L-Phenyloalanina, 99%5 | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 71 | Potasu Diwodorofosforan cz.d.a. KH2PO4 | g | 50 | 1 |  |  |  |  |
| 72 | D (+) - Xyloza | g | 25 | 1 |  |  |  |  |
| 73 | Adonitol, 99% | g | 10 | 1 |  |  |  |  |
| 74 | D-(+) Raffinose pentahydrate 99% | g | 20 | 1 |  |  |  |  |
| 75 | L-(+) Arabinose, 99% | g | 25 | 1 |  |  |  |  |
|  | RAZEM: |  |  |  |  |

**Wymagania:**

Do każdej serii / dostawy należy dołączyć certyfikat kontroli jakości, certyfikat zgodności.

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

Producenci certyfikowanych materiałów odniesienia, muszą spełniać wymagania ISO 17034 zgodnie z wymaganiami normy EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Część 5: ODCZYNNIKI CHEMICZNE zgodnie ze specyfikacją – cena netto PLN: ………….. (słownie: …………………………… PLN …. /100) + VAT: ……… PLN

 Cena brutto: ……… PLN (słownie: …………………… PLN ….. /100).