**Załącznik nr 9 – szkło i naczynia laboratoryjne** **(borokrzemowe)**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość sztuk** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość ogółem netto** | **Wartość ogółem**  **brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Butelka laboratoryjna ze szkła borokrzemowego, z niebieską plastikową nakretką GL45 do sterylizacji w 140º C, pojemność 100 ml | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 2 | Butelka laboratoryjna ze szkła borokrzemowego, z niebieską plastikową nakretką GL45 do sterylizacji w 140º C, pojemność 250 ml | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 3 | Butelka laboratoryjna ze szkła borokrzemowego, z niebieską plastikową nakretką GL45 do sterylizacji w 140º C, pojemność 500 ml | szt. | **50** |  |  |  |  |  |
| 4 | Butelka z PP z nakrętką, pojemność 1000 ml, do sterylizacji w tempetaturze (121 ± 3) °C | szt. | **10** |  |  |  |  |  |
| 5 | Butelka z tworzywa LDPE z nakrętką o pojemności 1000 ml z wąską szyjką | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 6 | Butelka z tworzywa LDPE z nakrętką o pojemności 200 ml z wąską szyjką | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 7 | Butelki szklane poj. 100 ml z wąską szyjką, korek na szlif, szkło oranżowe | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość sztuk** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość ogółem netto** | **Wartość ogółem**  **brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 8 | Butla o pojemności 250 ml, korek na szlif 19/26, szkło jasne. | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 9 | Cylinder wielomiarowy o poj. 500 ml z wylewem, szklaną stopką, skala brązowa, kl.A | szt. | **3** |  |  |  |  |  |
| 10 | Cylindry Nesslera - niskie z wylewem o poj. 100 ml - średnica zew. 30 mm, wysokość ok. 25 cm, | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 11 | Cylindry o dł. drogi optycznej 250 mm do Nessleryzera 2250 Lovibond Daylight 200 UNIT | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 12 | Cylindry wielomiarowe o poj. 100 ml z wylewem ze szklaną stopką, skala brązowa, kl A | szt. | **15** |  |  |  |  |  |
| 13 | Cylindry wielomiarowe o poj. 250 ml z wylewem ze szklaną stopką, skala brązowa, kl A | szt. | **15** |  |  |  |  |  |
| 14 | Kolba miarowa o poj. 1 000 ml z korkiem z tworzywa, szlif 24/29, szkło jasne, oznaczenie brązowe | szt. | **2** |  |  |  |  |  |
| 15 | Kolba miarowa o poj. 1 000 ml z korkiem z tworzywa, szlif 24/29, szkło oranżowe | szt. | **1** |  |  |  |  |  |
| 16 | Kolba miarowa o pojemności 250 ml z korkiem z tworzywa, szlif 14/23, szkło jasne , klasa A | szt. | **3** |  |  |  |  |  |
| 17 | Kolba stożkowa o poj. 300 ml z wąską szyjką o śr. wew. 27-31 mm, o wzmocnionej krawędzi | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość sztuk** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość ogółem netto** | **Wartość ogółem**  **brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 18 | Kolba stożkowa o poj. 250 ml z szeroką szyjką bez wzmocnionej krawędzi | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 19. | Kolba stożkowa o poj. 3000 ml z szyjką o śr. wew. ok. 45 mm | szt. | **2** |  |  |  |  |  |
| 20 | Kolby kuliste płaskodenne o poj. 1000 ml z wąską szyjką o śr. wew. ok. 38 mm | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 21 | Kolby kuliste płaskodenne o poj. 2000 ml z szyjką o śr. wew. ok. 45 mm | szt. | **4** |  |  |  |  |  |
| 22 | Kolby kuliste płaskodenne o poj. 250 ml, z wąską szyjką o śr. wew. 27-31 mm, o wzmocnionej krawędzi | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 23 | Kolby miarowe o poj. 50 ml, szlif 14/23 z korkiem PE , oznaczenie brązowe, szkło Duran | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 24 | Kolby stożkowe o poj. 500 ml z wąską szyjką o śr. wew. 27-31 mm | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 25 | Kolby stożkowe o poj. 200 ml z wąską szyjką o śr. wew. ok. 25 mm o wzmocnionej krawędzi | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 26 | Kuwety do mętnościomierza WTW TURB 430 IR (2 szt. w zestawie) | zestaw | **1** |  |  |  |  |  |
| 27 | Kuwety do spektrofotometru o wymiarach zewn. 45x12,5x12,5 mm, droga optyczna 10 mm | szt. | **2** |  |  |  |  |  |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość sztuk** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość ogółem netto** | **Wartość ogółem**  **brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 28 | Kuwety do spektrofotometru o wymiarach zewn. 45x12,5x52,5 mm, droga optyczna 50 mm | szt. | **4** |  |  |  |  |  |
| 29 | Pipety jednomiarowe o pojemności 10 ml, klasa A, certyfikat serii | szt. | **1** |  |  |  |  |  |
| 30 | Pipety jednomiarowe o pojemności 20 ml, klasa A, certyfikat serii | szt. | **3** |  |  |  |  |  |
| 31 | Pipety jednomiarowe o pojemności 50 ml, klasa A, certyfikat serii | szt. | **1** |  |  |  |  |  |
| 32 | Pipety wielomiarowe szklane, klasy A , poj. 5 ml skala brązowa , pojemność nominalna u góry, certyfikat serii | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 33 | Pipety wielomiarowe szklane, klasy A, poj. 10 ml skala brązowa, pojemność nominalna u góry, certyfikat serii | szt. | **10** |  |  |  |  |  |
| 34 | Pipety wielomiarowe szklane, klasy A,poj. 25 ml skala brązowa, wypływ całkowity, punkt " 0" na górze, certyfikat serii | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 35 | Probówki szklane bez wywinięcia, śr. zewn 12 mm, śr. wewn 10 mm, długość 100 mm | szt. | **1000** |  |  |  |  |  |
| 36 | Probówki szklane bez wywinięcia, śr. zewn 12 mm, śr. wewn 10 mm długość 120 mm | szt. | **1000** |  |  |  |  |  |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość sztuk** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość ogółem netto** | **Wartość ogółem**  **brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 37 | Probówki szklane bez wywinięcia, śr. zewn 16 mm ,śr. wewn 14 mm, długość 160 mm | szt. | **1000** |  |  |  |  |  |
| 38 | Probówki szklane bez wywinięcia, śr. zewn 16 mm, śr. wewn 14 mm, długość 100 mm | szt. | **1000** |  |  |  |  |  |
| 39. | Szkiełka podstawowe o wymiarach około 75x25x1 (mm) |  | **100** |  |  |  |  |  |
| 40. | Tygle filtracyjne ze spiekiem DURAN, typ 1 D, porowatość 4, poj. 30 ml, ø tygla 36 mm | szt. | **20** |  |  |  |  |  |
| 41 | Zlewka o pojemnosci 20 ml lub 25 ml o średnicy max. ok. 25 mm, wysokości ok. 50 mm | szt. | **30** |  |  |  |  |  |
| 42. | Zlewki o pojemności 400 ml wysokość ok. 13,5 cm o wzmocnionej krawędzi |  | **25** |  |  |  |  |  |
| 43. | Zlewki o pojemności 800 ml wysokość ok. 13,5 cm o wzmocnionej krawędzi | szt. | **5** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RAZEM:** |  |  |

..........................., dnia ...........................

............................................

(podpis i pieczęć Wykonawcy)