***Zał*ą*cznik nr 1a***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **J. m** | Ilość | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | Bibuła filtracyjna, szklana używana w analizie barwników hemowych. Filtry z włókna szklanego ze szkła boro-krzemowego. Wysoka odporność chemiczna, brak dodatków wiążących (lepiszczy) i brak higroskopijności. Maksymalna temperatura pracy to 500°C.Filtr do ogólnej filtracji laboratoryjnej, oczyszczania roztworów buforów i odczynników. Filtry z mikrowłókien szklanychFiltr o wysokiej skuteczności, przeznaczony do filtracji zawiesin w wodzie i innych rozpuszczalnikach, stosowany również do filtracji glonów i hodowli bakteryjnych Zatrzymanie cząstek (ciecz) [μm]: 1,6Współczynnik przepływu [s/100ml/cal^2]: 4,3Typowa grubość [μm]: 260Gramatura [g/m^2]: 53Wytrzymałość na mokro [psi]: 0,3Wytrzymałość na sucho [psi]: 5,5Wymiary arkusza bibuły: 20x25 cm | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Bibuła chromatograficzna, arkusz 1 Chr 100x300mm, o gładkiej powierzchni, grubości 0,18 mm, nasiąkliwości (wody) 130 mm/30 min., o dobrej rozdzielczości w większości problemów analitycznych  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Bibuła celulozowa jakościowa nr 1 w arkuszach 460x570 mm, zatrzymanie cząstek (płyn) 11,0 mikrometra, współczynnik przepływu 10,5 s/100 ml/cal2, zawartość popiołu 0,06%, typowa grubość 180 mikrometra, gramatura 88 g/m2, wytrzymałość na mokro 0,3 psi, wytrzymałość na sucho 16 psi,  | Op.100 szt | 4 |  |  |  |  |
|  | Bibuła chromatograficzna, umożliwiająca skuteczny rozdział składników rozpuszczonych w próbce, gładka powierzchnia, gr. 0,18mm, nasiąkliwość (wody) 130 mm / 30 min, wym. 46 x 57 cm,  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Bibuła jak. średnia 45x56cm.  | Op.100 szt | 49 |  |  |  |  |
|  | Bibuła jakościowa średnia , przepuszczalność 37/N , 58x58 cm,  | Op.100 szt | 6 |  |  |  |  |
|  | Filtry z włókien szklanych w arkuszach, retencja cząsteczkowa (średnica porów ): 1,2 mikrometra, grubość 0,26 mm, gramatura 52 g/m2, wymiar arkuszy 460x570 mm,  | Op.25 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Papierowe krążki ilościowe nr 1, bezpopiołowe, stopień gęstości 589/1- czarna wstążka, średnica 150 mm  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski do analizy twardości wody. Zmiana koloru z zielonego na czerwony <3˃4˃7˃14˃21od, wymiary 6x95mm  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaź. lakmusowe czerwone  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaź. lakmusowe niebieskie  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaź. lakmusowe obojętne  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 0-14,0  | Op.100 szt | 36 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 0,5-5,0  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 1-10,0  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 1-14,0  | Op.100 szt | 20 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 3,5-6,8  | Op.rolka 5 m | 3 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 3,8-5,4  | Op.100 szt | 5 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 4,8-6,8  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 5,0-8,0  | Op.rolka 5 m | 4 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 5,4-7,0  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 5,5-9,0  | Op.100 szt | 4 |  |  |  |  |
|  | Paski wskaźnikowe pH 7,0-9,4  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Saczki celulozowe, średnica 90 mm, o średnim zatrzymywaniu i średnim przepływie przez sączek, stosowane m.in. do analizy zdolności kiełkowania nasion, analizy gleby  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Sączki bezfosforanowe, okrągłe typu MN 619 G, średnica 125 mm,  | Op.100 szt | 3 |  |  |  |  |
|  | Sączki bezfosforanowe, okrągłe typu MN 619 G, średnica 150 mm,  | Op.100 szt | 4 |  |  |  |  |
|  | Sączki celulozowe, średnica 90 mm, o bardzo wysokiej powtarzalności analiz oraz niezwykle niskiej wartości ślepej próby, do analizy ilościowej, o średniej filtracji do oddzielenia osadu od przesączu,  | Op.100 szt | 5 |  |  |  |  |
|  | Sączki filtracyjne z bibuły, karbowane, średnica 90 mm, gramatura 70 g/m2, grubość 0,16 mm  | Op.100 szt | 10 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe miękkie 11cm.  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe miękkie 12,5cm. | Op.100 szt | 6 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe miękkie 15cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe miękkie 18,5cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe miękkie 9cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe średnie 11cm.  | Op.100 szt | 6 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe średnie 12,5cm. | Op.100 szt | 11 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe średnie 15cm.  | Op.100 szt | 9 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe średnie 18,5cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe średnie 9cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe twarde 11cm.  | Op.100 szt | 13 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe twarde 12,5cm.  | Op.100 szt | 6 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe twarde 15cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe twarde 18,5cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki ilościowe twarde 9cm.  | Op.100 szt | 17 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. miękkie 12,5cm.  | Op.100 szt | 25 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. miękkie 15cm.  | Op.100 szt | 5 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. miękkie 5,5cm.  | Op.100 szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. miękkie 7cm.  | Op.100 szt | 10 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. miękkie 9cm.  | Op.100 szt | 3 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. średnie 11cm.  | Op.100 szt | 8 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. średnie 12,5cm.  | Op.100 szt | 15 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. średnie 15cm.  | Op.100 szt | 13 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. średnie 7cm.  | Op.100 szt | 5 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. średnie 9cm.  | Op.100 szt | 18 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. twarde 12,5cm.  | Op.100 szt | 10 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. twarde 15cm.  | Op.100 szt | 10 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak. twarde 9cm.  | Op.100 szt | 2 |  |  |  |  |
|  | Sączki jak.132(do badania gleby) 15cm.  | Op.100 szt | 15 |  |  |  |  |
|  | Sączki z mikrowłókien szklanych GFA, średnica 47 mm, retencja cząsteczkowa 1,6 mikrometra, hydrofilowe, bez żywicy  | Op.100 szt | 4 |  |  |  |  |
| Suma wartości bruttokolumna 8;**……………** |