

5. WZORCE CHEMICZNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wzorzec zawartości jonów azotu amonowego $N_{NH_4}^{++}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania.							
1	(Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.03.a, OUM Łódź
2	Wzorzec zawartości jonów azotu azotynowego $N_{NO_2^-}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania.							
2	(Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.03.b, OUM Łódź
3	Wzorzec zawartości jonów azotu azotanowego $N_{NO_3^-}$ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania.							
3	(Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.03.c, OUM Łódź
4	Wzorzec zawartości jonów siarczanowych SO_4^{2-} w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania.							
4	(Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	10				13.26, OUM Łódź
5	Wzorzec zawartości jonów fluorkowych F^- w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania.							
5	(Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.12, OUM Łódź

5. WZORCE CHEMICZNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Wzorzec zawartości jonów chlorkowych Cl ⁻ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	4				13.08.a, OUM Łódź
7	Wzorzec zawartości jonów żelaza Fe ³⁺ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.32.b, OUM Łódź
8	Wzorzec zawartości jonów manganu Mn ²⁺ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	50	2				13.20.a, OUM Łódź
9	Wzorzec zawartości jonów wapnia Ca ²⁺ w r-rze wodnym o stęż. 1 g/l – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. (Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	100	4				13.31, OUM Łódź
10	Zestaw Standardy mętności (800, 100, 20, 0,02 NTU) dla mętnościomierza TN 100, Eutech Instruments, dystrybutor Pol-Eko-ApaRATURA SP.J. – ważny co najmniej rok od daty otrzymania. Turbidity 500 NTU Calibration standard, Sigma Aldrich (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	1 zestaw	4x60				
11	Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				

5. WZORCE CHEMICZNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2 Color 500 Pt-Co Units Calibration Standard, Sigma Aldrich (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	3	4	5	6	7	8	9
12	Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
13	COD100 – Standard 100 mg/l – wzorzec CHZT Reagecon (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
14	BOD200-500 mg/l Calibration Standard(termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia) Z certyfikatem, CRM wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB) lub wyprodukowany przez akredytowanych producentów materiałów odniesienia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034, w ramach posiadanego zakresu akredytacji)	ml	500	1				
16	R-+ buforowy (kwas borowy/potasu chloreksodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB, pH 9,21±0,02 (25°C) CertiPUR® (500ml) SUPELCO, – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania.	ml	500	1				
17	Wzorzec konduktometryczny KCl: 293 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (ze świadectwem materiału odniesienia, wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB)	ml	100	2				
18	Wzorzec konduktometryczny KCl: 720 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (ze świadectwem materiału odniesienia, wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB)	ml	100	2				

5. WZORCE CHEMICZNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Wzorzec konduktometryczny KCl: 1410 µS/cm w temp. 25°C – ważny co najmniej 6 miesięcy od daty otrzymania. (ze świadectwem materiału odniesienia, wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB)	ml	100	2				
20	Standard konduktometryczny 12 866 µS/cm w 25°C – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania (ze świadectwem materiału odniesienia, wyprodukowany przez NMI (zarejestrowany w bazie BIPM KCDB)	ml	500	1				
21	Wzorzec Hamilton pH 7,00±0,01 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	1				
22	Wzorzec Hamilton pH 4,00±0,01 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	1				
23	R-r buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 9,00 (25°C) CertiPUR® (500ml) SUPELCO – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania.	ml	500	1				
24	Wzorzec Hamilton pH 10,01±0,02 z certyfikatem (termin ważności min 23 miesiące od daty dostarczenia)	ml	250	1				
25	R-r buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 10,00 (25°C) CertiPUR® (500ml) SUPELCO, – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania.	ml	500	1				
26	R-r buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 7,00 (25°C) CertiPUR® (500ml) SUPELCO – ważny co najmniej 33 miesiące od daty otrzymania.	ml	500	1				
27	R-r buforowy (kwas borowy/potasu chlorek/sodu wodorotlenek), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 4,00 (25°C) CertiPUR® (500ml) SUPELCO – ważny co najmniej 36 miesiące od daty otrzymania.	ml	500	1				
28	Manganese Standard Solution, CRM, Merck, Supelco, 0.050 mg/l Mn in H ₂ O	ml	100	2				
29	Resorcinol ref. SB6390.100MG, CPA chem	ml	100	1				
30	CRM (Inorganics cat.#698 Tusnovics)	ml	500	1				
	RAZEM:							