|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY**  **\*\*CZĘŚĆ I - POMOCE DYDAKTYCZNE I WYPOSAŻENIE PRACOWNI** | | | | | | |
| **Lp.\*** | **Nazwa zakupu** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| 1. | Papier | 7 |  |  |  |  |
| 2. | Markery | 14 |  |  |  |  |
| 3. | Taśma klejąca wąska | 28 |  |  |  |  |
| 4. | Blok do flipchartów | 7 |  |  |  |  |
| 5. | Nożyczki biurowe | 7 |  |  |  |  |
| 6. | Kredki ołówkowe | 21 |  |  |  |  |
| 7. | Papier | 7 |  |  |  |  |
| 8. | Zeszyty Office | 35 |  |  |  |  |
| 9. | Krzysztof Sawka „Wpraw to w ruch” | 15 |  |  |  |  |
| 10. | Robot – karuzela zestaw montażowy | 24 |  |  |  |  |
| 11. | Zestaw do budowy robota z kursem projektowania | 24 |  |  |  |  |
| 12. | Oprogramowanie | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Zestaw elementów elektronicznych używanych w kursie wideo "Arduino od podstaw | 2 |  |  |  |  |
| 14. | Zestaw do graficznego programowania dla Arduino | 2 |  |  |  |  |
| 15. | Dron z 6-osiowym żyroskopowym systemem stabilizacji | 1 |  |  |  |  |
| 16. | Edukacyjny pakiet zawierający: klocki z czujnikami elektronicznymi, serwomechanizmami i jednostką centralną pozwalającą na konstruowanie robotów i układów automatyki oraz na ich odpowiednie oprogramowywanie. W komplecie: zestaw podstawowy, zasilacz oraz dodatkowe klocki | 1 |  |  |  |  |
| 17. | Łatwe w połączeniu moduły które pozwalają złożyć 8 robotów Podstawę zestawu stanowi sterownik CM-5 opartych mikrokontrolerze ATMega128 dającym wiele możliwości. | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Ireneusz Jakubik „Drony wprowadzenie – Ty Andronis” | 12 |  |  |  |  |
| 19. | Dron quadrocopter 2,4Gh  z kamerą 15 cm | 12 |  |  |  |  |
| 20. | Zestaw startowy wprowadzający w świat programowania Arduino. Umożliwia budowę kilkunastu projektów, z wykorzystaniem Arduino | 2 |  |  |  |  |
| 21. | Zestaw elementów elektronicznych ułatwiających rozpoczęcie pracy z modułami z serii Arduinov (47 pozycji) | 1 |  |  |  |  |
| 22. | Zestaw elementów elektronicznych używanych w kursie wideo "Arduino od podstaw". | 2 |  |  |  |  |
| 23. | Moduł z mikrokontrolerem AVR ATmega328 w wymiennej obudowie | 1 |  |  |  |  |
| 24. | Edukacyjny pakiet zawierający: klocki z czujnikami elektronicznymi, serwomechanizmami i jednostką centralną pozwalającą na konstruowanie robotów i układów automatyki oraz na ich odpowiednie oprogramowywanie. W komplecie: zestaw podstawowy, zasilacz oraz dodatkowe klocki | 1 |  |  |  |  |
| 25. | Dron QR Y 100 BNF 2.4 GHz WiFi z kamerą FPV – 25 cm QR Y 100 BNF 2.4 GHz WiFi z kamerą FPV – 25 cm | 1 |  |  |  |  |
| 26. | Szachy turniejowe składane | 32 |  |  |  |  |
| 27. | Elektroniczny zegar szachowy dla szkół  i klubów | 32 |  |  |  |  |
| 28. | Komputer szachowy | 8 |  |  |  |  |
| 29. | Program do nauki gry w szachy | 8 |  |  |  |  |
| 30. | Miasteczko zadań angielskich | 14 |  |  |  |  |
| 31. | Angielski – to proste | 10 |  |  |  |  |
| 32. | Angielski dla dzieci | 10 |  |  |  |  |
| 33. | Grammar Practice for Elementary Students | 5 |  |  |  |  |
| 34. | Angielski – to proste | 5 |  |  |  |  |
| 35. | Euro Plus+ angielski dla nastolatków | 4 |  |  |  |  |
| 36. | Plansze do j. angielskiego | 15 |  |  |  |  |
| 37. | Gra językowa – Roundtrip of Britain and Ireland | 5 |  |  |  |  |
| 38. | A Conversation Book 1 English in Everyday Life | 4 |  |  |  |  |
| 39. | A Conversation Book 1 English in Everyday Life CD do Podręcznika | 4 |  |  |  |  |
| 40. | A Conversation Book 1 Teacher's Manual English in Everyday Life | 1 |  |  |  |  |
| 41. | Grammar Practice for Pre-Intermediate Students | 4 |  |  |  |  |
| 42. | A Conversation BookBook 2 | 4 |  |  |  |  |
| 43. | Gra językowa – Roundtrip of Britain and Ireland | 4 |  |  |  |  |
| 44. | Chusty animacyjne 6 m | 1 |  |  |  |  |
| 45. | Pakiet animacyjny do chust | 1 |  |  |  |  |
| 46. | Kalambury naśladuję  i pokazuję | 1 |  |  |  |  |
| 47. | Gra Biznes po polsku | 1 |  |  |  |  |
| 48. | Minimózg gra logiczna | 5 |  |  |  |  |
| 49. | Wyspa skarbów | 5 |  |  |  |  |
| 50.. | Materiał wyrazowo-obrazkowy | 20 |  |  |  |  |
| 51. | Badanie logopedyczne z materiałem obrazkowym | 2 |  |  |  |  |
| 52. | Sylaby i czasowniki liczba mnoga (z płytą CD) | 2 |  |  |  |  |
| 53. | Kolorowanka „Logopedyczne opowiastki” | 2 |  |  |  |  |
| 54. | Dać rzeczy słowo. Materiał zdjęciowy cz. 1 | 2 |  |  |  |  |
| 55. | Opowiadania logopedyczne. Podpowiedzi i zadania do sz wybrzmiewania | 2 |  |  |  |  |
| 56. | Fiszki logopedyczne – głoski Sz, Ż, CZ, DŻ | 2 |  |  |  |  |
| 57. | Zestaw obrazków Już potrafię to wymówić! | 2 |  |  |  |  |
| 58. | Bajki pomysłowe usprawniające dziecka mowę: PŁASZCZ ŻYRAFY –- Głoski szumiące SZ, Ż, CZ, DŻ | 2 |  |  |  |  |
| 59. | Szumiące wierszyki | 2 |  |  |  |  |
| 60. | Logopedyczny Piotruś. Zestaw I | 2 |  |  |  |  |
| 61. | Fiszki logopedyczne – głoski S, Z, C, DZ | 2 |  |  |  |  |
| 62. | Logopedyczny Piotruś. Zestaw II | 2 |  |  |  |  |
| 63. | Fiszki logopedyczne – głoska R | 2 |  |  |  |  |
| 64. | Rozwijamy mowę  i myślenie dziecka | 46 |  |  |  |  |
| 65. | Opowiem Ci mamo XXL | 2 |  |  |  |  |
| 66. | Lustro logopedyczne KOMLOGO | 2 |  |  |  |  |
| 67. | Wibrator logopedyczny CRITTERS – zestaw | 2 |  |  |  |  |
| 68. | TRZY KULKI – do ćwiczeń oddechowych | 2 |  |  |  |  |
| 69. | Nakładka STANDARD | 10 |  |  |  |  |
| 70. | Spirometr ćwiczeniowy Incentive | 2 |  |  |  |  |
| 71. | Bajeczki logopedyczne | 2 |  |  |  |  |
| 72. | Sudoku logopedyczne do ćwiczenia wymowy r | 2 |  |  |  |  |
| 73. | Głoska r śpiewająco | 2 |  |  |  |  |
| 74. | Głoski szumiące śpiewająco | 2 |  |  |  |  |
| 75. | Logopedyczne układanki – głoska | 2 |  |  |  |  |
| 76. | Odszukaj i nazwij. Zabawy utrwalające wymowę głosek r, l, li, k, ki, g, gi | 2 |  |  |  |  |
| 77. | Zabawy utrwalające wymowę głosek szeregu ciszącego, syczącego i szumiącego | 2 |  |  |  |  |
| 78. | Różnicowanie fonemowe głosek Ś, S, SZ | 2 |  |  |  |  |
| 79. | Smaczne zabawy buzi i języka. Ćwiczenia aparatu artykulacyjnego dla dzieci | 2 |  |  |  |  |
| 80. | Wieże logopedyczne – głoski szumiące | 2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 81. | Lupa | 15 |  |  |  |  |
| 82. | Lornetka | 10 |  |  |  |  |
| 83. | Mikroskop | 10 |  |  |  |  |
| 84. | Zestaw preparatów mikroskopowych | 1 |  |  |  |  |
| 85. | Zestaw preparatów mikroskopowych | 1 |  |  |  |  |
| 86. | Zestaw preparatów mikroskopowych | 1 |  |  |  |  |
| 87. | Zestaw preparatów biologicznych | 1 |  |  |  |  |
| 88. | Kompas | 15 |  |  |  |  |
| 89. | Wiatromierz | 1 |  |  |  |  |
| 90. | Elektroskop | 3 |  |  |  |  |
| 91. | Zestaw pałeczek do elektryzowania | 5 |  |  |  |  |
| 92. | Zestaw magnesów sztabkowych | 2 |  |  |  |  |
| 93. | Zestaw magnesów podkowiastych | 1 |  |  |  |  |
| 94. | Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi | 3 |  |  |  |  |
| 95. | Igła magnetyczna | 10 |  |  |  |  |
| 96. | Pryzmat | 1 |  |  |  |  |
| 97. | Zestaw skał i minerałów | 1 |  |  |  |  |
| 98. | Zestaw probówek | 1 |  |  |  |  |
| 99. | Zestaw narzędzi preparacyjnych | 10 |  |  |  |  |
| 100. | Zestaw szkiełek podstawowych | 6 |  |  |  |  |
| 101. | Zestaw szkiełek nakrywkowych | 6 |  |  |  |  |
| 102. | Tlenek wapnia | 1 |  |  |  |  |
| 103. | Jod krystaliczny | 1 |  |  |  |  |
| 104. | Globus fizyczny | 10 |  |  |  |  |
| 105. | Polska –- mapa ścienna, fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 106. | Świat – mapa fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 107. | Europa – mapa fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 108. | Krajobrazy świata – mapa | 1 |  |  |  |  |
| 109. | Ochrona przyrody w Polsce – mapa | 1 |  |  |  |  |
| 110. | Atlas przyrodniczy | 20 |  |  |  |  |
| 111. | Stoper elektroniczny | 5 |  |  |  |  |
| 112. | Taśma miernicza | 2 |  |  |  |  |
| 113. | Termometr laboratoryjny | 5 |  |  |  |  |
| 114. | Pojemnik próżniowy  z pompką | 3 |  |  |  |  |
| 115. | Stetoskop | 7 |  |  |  |  |
| 116. | Ciśnieniomierz | 5 |  |  |  |  |
| 117. | Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych | 1 |  |  |  |  |
| 118. | Mikroskop z kamerą – USB | 1 |  |  |  |  |
| 119. | Deszczomierz | 1 |  |  |  |  |
| 120. | Barometr | 1 |  |  |  |  |
| 121. | Modele: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka | 4 |  |  |  |  |
| 122. | Teleskop | 1 |  |  |  |  |
| 123. | Zestaw pudełek do obserwacji okazów | 20 |  |  |  |  |
| 124. | Mikroskop optyczny + preparaty | 10 |  |  |  |  |
| 125. | Zestaw preparatów biologicznych | 5 |  |  |  |  |
| 126. | Kompas z zamykaną obudową | 20 |  |  |  |  |
| 127. | Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych | 10 |  |  |  |  |
| 128. | Kwasomierz glebowy klasyczny typu Helliga | 10 |  |  |  |  |
| 129. | Globus konturowy podświetlany | 10 |  |  |  |  |
| 130. | Globus konturowy podświetlany | 10 |  |  |  |  |
| 131. | Polska, mapa ścienna fizyczna/ do ćwiczeń | 1 |  |  |  |  |
| 132. | Atlas przyrodniczy | 20 |  |  |  |  |
| 133. | Mikroskop – wersja zasilana z sieci/ lub z baterii | 4 |  |  |  |  |
| 134. | Pudełko do obserwacji okazów z 2/3 lupami | 12 |  |  |  |  |
| 135. | Zestaw preparatów biologicznych | 1 |  |  |  |  |
| 136. | Waga elektroniczna do 5 kg, zasilana z sieci lub baterii | 4 |  |  |  |  |
| 137. | Kompas | 6 |  |  |  |  |
| 138. | Deszczomierz | 3 |  |  |  |  |
| 139. | Barometr | 3 |  |  |  |  |
| 140. | Wiatromierz | 3 |  |  |  |  |
| 141. | Higrometr | 3 |  |  |  |  |
| 142. | Zestaw siłomierzy | 2 |  |  |  |  |
| 143. | Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych | 1 |  |  |  |  |
| 144. | Elektroskop | 3 |  |  |  |  |
| 145. | Zestaw pałeczek do elektryzowania | 6 |  |  |  |  |
| 146. | Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych | 3 |  |  |  |  |
| 147. | Zestaw soczewek | 2 |  |  |  |  |
| 148. | Lornetka | 5 |  |  |  |  |
| 149. | Pryzmat szklany | 5 |  |  |  |  |
| 150. | Krążek Newtona | 3 |  |  |  |  |
| 151. | Zestaw magnesów podkowiastych | 3 |  |  |  |  |
| 152. | Zestaw magnesów sztabkowych | 3 |  |  |  |  |
| 153. | Polska – mapa ścienna, fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 154. | Świat – mapa fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 155. | Europa – mapa fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 156. | Krajobrazy świata - mapa | 1 |  |  |  |  |
| 157. | Ochrona przyrody w Polsce – mapa | 1 |  |  |  |  |
| 158. | Mały atlas anatomiczny | 10 |  |  |  |  |
| 159. | Zestaw skał i minerałów | 1 |  |  |  |  |
| 160. | Mikroskop z kamerą – USB | 1 |  |  |  |  |
| 161. | Modele: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | 5 |  |  |  |  |
| 162. | Szkielet człowieka na statywie | 1 |  |  |  |  |
| 163. | Globus indukcyjny | 2 |  |  |  |  |
| 164. | Globus fizyczny | 5 |  |  |  |  |
| 165. | Globus fizyczny duży | 1 |  |  |  |  |
| 166. | Globus konturowy podświetlany | 5 |  |  |  |  |
| 167. | Polska – mapa ścienna, fizyczna/ mapa do ćwiczeń | 1 |  |  |  |  |
| 168. | Europa – mapa fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 169. | Krajobrazy świata – mapa | 1 |  |  |  |  |
| 170. | Ochrona przyrody w Polsce – mapa | 1 |  |  |  |  |
| 171. | Obrotowa mapa nieba | 5 |  |  |  |  |
| 172. | Terrarium | 1 |  |  |  |  |
| 173. | Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych | 1 |  |  |  |  |
| 174. | Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem | 1 |  |  |  |  |
| 175. | Plansza obrazująca zmysły człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 176. | Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni | 1 |  |  |  |  |
| 177. | Plansza profili glebowych | 1 |  |  |  |  |
| 178. | Kolba stożkowa | 3 |  |  |  |  |
| 179. | Cylindry miarowe | 3 |  |  |  |  |
| 180. | Zlewki miarowe | 4 |  |  |  |  |
| 181. | Plansze etapów rozwoju człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 182. | Plansza rodzajów chmur | 1 |  |  |  |  |
| 183. | Plansza obiegu wody  w przyrodzie | 1 |  |  |  |  |
| 184. | Plansza grzyby trujące | 1 |  |  |  |  |
| 185. | Plansza roślin trujących | 1 |  |  |  |  |
| 186. | Kompas | 10 |  |  |  |  |
| 187. | Lornetka | 10 |  |  |  |  |
| 188. | Zestaw skał i minerałów | 1 |  |  |  |  |
| 189. | Atlasy geograficzne | 5 |  |  |  |  |
| 190. | Lupa | 10 |  |  |  |  |
| 191. | Magnesy sztabkowe kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 192. | Magnes podkowiasty kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 193. | Pipeta Pasteura | 1 |  |  |  |  |
| 194. | Statyw na probówki | 1 |  |  |  |  |
| 195. | Pęseta | 1 |  |  |  |  |
| 196. | Palnik spirytusowy | 1 |  |  |  |  |
| 197. | Igła magnetyczna | 1 |  |  |  |  |
| 198. | Mapa fizyczna Świat | 1 |  |  |  |  |
| 199. | Atlas do przyrody | 10 |  |  |  |  |
| 200. | Elektroskop | 1 |  |  |  |  |
| 201. | Ładowarka do baterii | 1 |  |  |  |  |
| 202. | Czajnik elektryczny | 1 |  |  |  |  |
| 203. | Pryzmat (akrylowy lub szklany) | 1 |  |  |  |  |
| 204. | Zestaw optyczny mieszanie barw (krążek Newtona) | 1 |  |  |  |  |
| 205. | Waga szkolna metalowa | 1 |  |  |  |  |
| 206. | Odważniki | 2 |  |  |  |  |
| 207. | Zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach | 5 |  |  |  |  |
| 208. | Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach | 5 |  |  |  |  |
| 209. | Zestaw soczewek | 1 |  |  |  |  |
| 210. | Deszczomierz | 1 |  |  |  |  |
| 211. | Wiatromierz | 1 |  |  |  |  |
| 212. | Barometr | 1 |  |  |  |  |
| 213. | Stoper elektroniczny | 1 |  |  |  |  |
| 214. | Termometr laboratoryjny | 1 |  |  |  |  |
| 215. | Duży kompas | 1 |  |  |  |  |
| 216. | Teleskop | 1 |  |  |  |  |
| 217. | Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami | 1 |  |  |  |  |
| 218. | Przewodnik do rozpoznawania gwiazd | 1 |  |  |  |  |
| 219. | Przewodnik do rozpoznawania drzew | 1 |  |  |  |  |
| 220. | Przewodnik do rozpoznawania ptaków | 1 |  |  |  |  |
| 221. | Przewodnik rośliny i zwierzęta | 1 |  |  |  |  |
| 222. | Atlas pogoda i klimat | 1 |  |  |  |  |
| 223. | Atlas ptaków w Polsce | 1 |  |  |  |  |
| 224. | Atlas owadów | 1 |  |  |  |  |
| 225. | Atlas grzybów | 1 |  |  |  |  |
| 226. | Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał | 1 |  |  |  |  |
| 227. | Atlas zwierząt chronionych w Polsce | 1 |  |  |  |  |
| 228. | Atlas roślin chronionych w Polsce | 1 |  |  |  |  |
| 229. | Higrometr | 1 |  |  |  |  |
| 230. | Zestaw soczewek | 1 |  |  |  |  |
| 231. | Okulary ochronne | 15 |  |  |  |  |
| 232. | Rękawiczki lateksowe | 5 |  |  |  |  |
| 233. | Fartuch | 15 |  |  |  |  |
| 234. | Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych + przewody z zakończeniami magnetycznymi i łączniki baterii | 5 |  |  |  |  |
| 235. | Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka | 5 |  |  |  |  |
| 236. | Waga szkolna elektroniczna 2kg/1g | 4 |  |  |  |  |
| 237. | Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej | 2 |  |  |  |  |
| 238. | Suwmiarka | 4 |  |  |  |  |
| 239. | Zestaw siłomierzy | 4 |  |  |  |  |
| 240. | Komplet przewodów z uchwytem (20 szt.) | 3 |  |  |  |  |
| 241. | Zestaw oporników | 3 |  |  |  |  |
| 242. | Zestaw odważników z haczykiem | 4 |  |  |  |  |
| 243. | Taśma miernicza | 1 |  |  |  |  |
| 244. | Samochodzik z napędem elektrycznym | 4 |  |  |  |  |
| 245. | Zasilacz laboratoryjny | 2 |  |  |  |  |
| 246. | Miernik demonstracyjny multimetr – V, A, R, pH, P, T, f | 2 |  |  |  |  |
| 274. | Komplet magnesów szkolnych | 4 |  |  |  |  |
| 248. | Komplet do doświadczeń z magnetyzmu – Magnesy, Igła magnetyczna | 1 |  |  |  |  |
| 249. | Generator Van de Graaffa | 1 |  |  |  |  |
| 250. | Lampa do doświadczeń  z optyki | 1 |  |  |  |  |
| 251. | Żarówka z oprawką, Oporniki, Zasilacz prądu stałego, Izolowane przewody, multimetr elektroniczny (zestaw) | 3 |  |  |  |  |
| 252. | Waga elektroniczna | 4 |  |  |  |  |
| 253. | Samochodzik z napędem elektrycznym | 4 |  |  |  |  |
| 254. | Zestaw siłomierzy | 8 |  |  |  |  |
| 255. | Miernik uniwersalny | 4 |  |  |  |  |
| 256. | Zasilacz uniwersalny do doświadczeń szkolnych | 4 |  |  |  |  |
| 257. | Zestaw oporników, żarówek, przewodów | 4 |  |  |  |  |
| 258. | Zestaw igieł magnetycznych | 4 |  |  |  |  |
| 259. | Zestaw magnesów | 4 |  |  |  |  |
| 260. | Generator Van de Graaffa z napędem ręcznym | 1 |  |  |  |  |
| 261. | Waga elektroniczna | 3 |  |  |  |  |
| 262. | Suwmiarka | 3 |  |  |  |  |
| 263. | Siłomierze o różnym zakresie np. Od 1 N do 60 N | 2 |  |  |  |  |
| 264. | Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3 A z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym | 3 |  |  |  |  |
| 265. | Mierniki uniwersalne z osobnym gniazdem 10A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury | 3 |  |  |  |  |
| 266. | Izolowane przewody | 3 |  |  |  |  |
| 267. | Oporniki zestaw | 3 |  |  |  |  |
| 268. | Żarówki z oprawą przystosowane do napięcia kilku woltów | 3 |  |  |  |  |
| 269. | Samochodzik z napędem elektrycznym | 3 |  |  |  |  |
| 270. | Czajnik elektryczny | 1 |  |  |  |  |
| 271. | Rurka do demonstracji zjawiska Konwekcji | 1 |  |  |  |  |
| 272. | Soczewka skupiająca, soczewka rozpraszająca, zwierciadło wklęsłe, pryzmat – mini zestaw do optyki | 1 |  |  |  |  |
| 273. | Maszyna elektrostatyczna | 1 |  |  |  |  |
| 274. | Magnesy 9 komplet do doświadczeń z magnetyzmu | 1 |  |  |  |  |
| 275. | Igły magnetyczne – zestaw | 3 |  |  |  |  |
| 276. | Model atomu 3D | 1 |  |  |  |  |
| 277. | Metale i ich stopy | 1 |  |  |  |  |
| 278. | Podnośnik laboratoryjny | 1 |  |  |  |  |
| 279. | Statyw demonstracyjny | 1 |  |  |  |  |
| 280. | Tace laboratoryjne | 5 |  |  |  |  |
| 281. | Butla na wodę destylowaną 5 l | 1 |  |  |  |  |
| 282. | Palniki gazowe typu turystycznego lub palniki spirytusowe | 5 |  |  |  |  |
| 283. | Fartuchy laboratoryjne | 5 |  |  |  |  |
| 284. | Waga laboratoryjna | 5 |  |  |  |  |
| 285. | Okulary ochronne | 5 |  |  |  |  |
| 286. | Rękawice ochronne lateksowe | 1 |  |  |  |  |
| 287. | Modele do budowania cząsteczek | 1 |  |  |  |  |
| 288. | Szafa na odczynniki dla nauczyciela | 1 |  |  |  |  |
| 289. | Zestaw odczynników chemicznych do gimnazjum | 2 |  |  |  |  |
| 290. | Waga laboratoryjna | 5 |  |  |  |  |
| 291. | Okulary ochronne | 5 |  |  |  |  |
| 292. | Fartuch laboratoryjny | 5 |  |  |  |  |
| 293. | Rękawice ochronne lateksowe | 1 |  |  |  |  |
| 294. | Dygestorium | 1 |  |  |  |  |
| 295. | Odczynniki chemiczne - zestaw do gimnazjum | 1 |  |  |  |  |
| 296. | Palnik ze stojakiem i siatką (spirytusowy) | 6 |  |  |  |  |
| 297. | Szczypce laboratoryjne | 3 |  |  |  |  |
| 298. | Próbówka szklana | 3 |  |  |  |  |
| 299. | Zlewki miarowe szklane | 3 |  |  |  |  |
| 300. | Pipeta miarowa | 10 |  |  |  |  |
| 301. | Bagietka szklana | 5 |  |  |  |  |
| 302. | Cylindry miarowe | 3 |  |  |  |  |
| 303. | Termometr | 10 |  |  |  |  |
| 304. | Parownica | 5 |  |  |  |  |
| 305. | Kolba okrągło denna | 5 |  |  |  |  |
| 306. | Kolby stożkowe 250 ml, wąska szyja | 2 |  |  |  |  |
| 307. | Moździerz | 5 |  |  |  |  |
| 308. | Tryskawka | 5 |  |  |  |  |
| 309. | Łyżeczka do spaleń | 5 |  |  |  |  |
| 310. | Rozdzielacz | 5 |  |  |  |  |
| 311. | Szalka Petriego | 10 |  |  |  |  |
| 312. | Pipeta Pasteura 3 ml | 5 |  |  |  |  |
| 313. | Łapy do probówek drewniane | 12 |  |  |  |  |
| 314. | Stojak do probówek | 6 |  |  |  |  |
| 315. | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1 g (do 1 kg) | 3 |  |  |  |  |
| 316. | Sączki laboratoryjne | 3 |  |  |  |  |
| 317. | Okulary ochronne | 3 |  |  |  |  |
| 318. | Fartuch ochronny | 3 |  |  |  |  |
| 319. | Modele do budowania cząsteczek zestaw do chemii org. I nieorg. (wersja poszerzona) | 3 |  |  |  |  |
| 320. | Dygestorium | 1 |  |  |  |  |
| 321. | Model serca | 1 |  |  |  |  |
| 322. | Klucz do oznaczania roślin naczyniowych | 10 |  |  |  |  |
| 323. | Atlas roślin | 10 |  |  |  |  |
| 324. | Przewodnik do rozpoznawania roślin i zwierząt | 10 |  |  |  |  |
| 325. | Model skóry człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 326. | Model budowy anatomicznej człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 327. | Szkielet człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 328. | Tacki deski do krojenia | 10 |  |  |  |  |
| 329. | Mikroskop optyczny stereoskopowy | 10 |  |  |  |  |
| 330. | Skalpele | 2 |  |  |  |  |
| 331. | Lupy ręczne | 20 |  |  |  |  |
| 332. | Czerpak do pobierania próbek wody | 1 |  |  |  |  |
| 333. | Nożyczki mikroskopowe | 10 |  |  |  |  |
| 334. | Skrzynka na owady – (naczynia perforowane do przechowywania obiektów w terenie) | 3 |  |  |  |  |
| 335. | Szalki Petriego – opakowanie | 3 |  |  |  |  |
| 336. | Pipety Pasteura opakowanie | 1 |  |  |  |  |
| 337. | Pipety miarowe | 20 |  |  |  |  |
| 338. | Model serca 2 częściowy | 6 |  |  |  |  |
| 339. | Model szkieletu człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 340. | Model budowy anatomicznej człowieka | 1 |  |  |  |  |
| 341. | Model tułowia człowieka – funkcjonalny | 1 |  |  |  |  |
| 342. | Kompas | 20 |  |  |  |  |
| 343. | Skały i minerały | 1 |  |  |  |  |
| 344. | Mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna | 1 |  |  |  |  |
| 345. | Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna | 1 |  |  |  |  |
| 346. | Afryka Mapa ogólnogeograficzna | 1 |  |  |  |  |
| 347. | Mapa świata hipsometryczna | 1 |  |  |  |  |
| 348. | Szkolny Atlas Geograficzny | 20 |  |  |  |  |
| 349. | Globus średnica 250 mm – fizyczny | 15 |  |  |  |  |
| 350. | Globus średnica 250 mm – indukcyjny | 10 |  |  |  |  |
| 351. | Tellurium z napędem ręcznym | 1 |  |  |  |  |
| 352. | GPS Pieszy/turystyczny | 1 |  |  |  |  |
| 353. | Multimedialny atlas świat i kontynenty | 1 |  |  |  |  |
| 354. | EduROM geografia Gimnazjum | 1 |  |  |  |  |
| 355. | Mapa ścienna świata ogólnogeograficzna ukształtowania powierzchni – rzeźba Ziemi | 1 |  |  |  |  |
| 356. | Mapa polityczna śŚwiata | 1 |  |  |  |  |
| 357. | Mapa klimatyczna świata | 1 |  |  |  |  |
| 358. | Mapa Ameryki fizyczna | 1 |  |  |  |  |
| 359. | Mapa fizyczna Afryki | 1 |  |  |  |  |
| 360. | Mapa ścienna obszarów sejsmicznych – geologia i tektonika | 1 |  |  |  |  |
| 361. | Mapa Polski podział administracyjny | 1 |  |  |  |  |
| 362. | Globus w większej skali | 5 |  |  |  |  |
| 363. | Skały i minerały | 5 |  |  |  |  |
| 364. | Profile glebowe | 5 |  |  |  |  |
| 365. | tellurium model oświetlany | 1 |  |  |  |  |
| 366. | Zestaw minerałów i skał | 3 |  |  |  |  |
| 367. | Zestaw skamieniałości | 3 |  |  |  |  |
| 368. | Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery | 1 |  |  |  |  |
| 369. | Mapa ścienna świata krajobrazowa | 1 |  |  |  |  |
| 370. | Mapa ścienna świata klimatyczna | 1 |  |  |  |  |
| 371. | Mapa ścienna fizyczna/ polityczna Europy | 1 |  |  |  |  |
| 372. | Mapa ścienna fizyczna/ polityczna Azji | 1 |  |  |  |  |
| 373. | Mapa ścienna fizyczna/ polityczna świata | 1 |  |  |  |  |
| 374. | Mapa ogólnogeograficzna świata | 1 |  |  |  |  |
| 375. | Kompas | 15 |  |  |  |  |
| 376. | Atlas geograficzny dla gimn. Wiking | 10 |  |  |  |  |
| 377. | Multimedialny Geograficzny Atlas Świata | 1 |  |  |  |  |
| 378. | Układ Słoneczny – model | 1 |  |  |  |  |
| 379. | Tellurium – model kosmograficzny 4 | 1 |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |

**\*\*CZĘŚĆ II - Narzędzia TIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.\*** | **Przedmiot zamówienia** | **Producent/ model /wersja** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| 1. | Komputer przenośny |  | 72 |  |  |  |  |
| 2. | Komputer przenośny |  | 4 |  |  |  |  |
| 3. | Szafy mobilne do przechowywania i ładowania komputerów przenośnych |  | 4 |  |  |  |  |
| 4. | Cyfrowy system pomiarowy |  | 2 |  |  |  |  |
| 5. | Wizualizer |  | 4 |  |  |  |  |
| 6. | System do zbierania i analizowania odpowiedzi |  | 4 |  |  |  |  |
| 7. | Urzadzenie typu Ubiquiti UniFi AP, AC Long Range |  | 4 |  |  |  |  |
| 8. | Zestaw interaktywny: tablica interaktywna z projektorem o ultrakrótkiej ogniskowej wraz z głośnikami i przyłączem sygnałowym oraz z systemem mocowania |  | 4 |  |  |  |  |
| 9. | Oprogramowanie do komputerów przenośnych do zajęć w systemie TIK dla ucznia zgodnie z wymaganiami dot. wsparcia w ramach typu 3. 1 - TIK |  | 72 |  |  |  |  |
| 10. | Oprogramowanie do komputerów przenośnych do zajęć w systemie TIK dla nauczycieli zgodnie z wymaganiami dot. wsparcia w ramach typu 3. 1 - TIK |  | 4 |  |  |  |  |
|  | RAZEM | | |  |  |  |  |

\* poszczególne pozycje odpowiadają pozycjom ze specyfikacji zał. nr 1 i 2 do SIWZ

\*\* do uzupełnienia część zgodnie ze składaną ofertą