|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Załącznik nr 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Część I** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa towaru materiału , opis , parametry...** | **szt./komp.** | **Cena jednostkowa brutto** | | | **Wartość netto (ilość x cena jednostkowa netto)** | | | **Wartość VAT (zbiorczo)** | | | | **Wartość brutto (ilość x cena jednostkowa)** | | | **uwagi** | |
| 1. | **Mapa świata 3D - geofizyczna** *- mapa z wytłoczoną rzeźbą terenu zarówno kontynentów, jak i dna oceanicznego o wymiarach 99cm x 66cm  ...* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 2 | **Skały i minerały**  50 okazów 40 mm (duże okazy) *50 okazów o wym. 2,5 cm,7 minerałów skałotwórczych,7 skał magmowych,8 skał metamorficznych,8 skał osadowych,14 rud metali i niemetali,6 kamieni szlachetnych,drewniane pudełko z pokrywą.* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 3. | **Afryka - mapa ogólnogeograficzna** *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 4. | **Afryka - mapa polityczna** *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 5. | **Ameryka Północna - mapa ogólnogeograficzna** *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 6. | **Ameryka Północna - mapa polityczna** *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 7. | **Ameryka Południowa - mapa ogólnogeograficzna** *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 8. | **Ameryka Południowa - mapa polityczna**  *format 150 x 170 cm - skala 1:6 500 000 - materiał banerowy matowy - oprawa w listwy PCV ze sznurkiem* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 9. | **Kompas** - duży Opis: *wysokiej jakości duży kompas ze sznureczkiem. Na tarczy zaznaczonych jest osiem kierunków, a na obrzeżach pełna 360-stopniowa skala. Średnica 10 cm* | 4 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 10. | **Globus fizyczny 420 mm** Opis: *Duży globus fizyczny do demonstracji i ćwiczeń grupowych w polskiej wersji językowej. Średnica kuli 420 mm* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 11. | **Globus fizyczny** średnia kuli **220 mm** | 12 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 12. | **Model narządów klatki piersiowej powiększony** – 6 części *Wymiary: 37 x 25 x 13 cm* | 1szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 13. | **Model tułowia człowieka 85 cm**, 40-częściowy - unisex *korpus o wys. 87 cm,40 ruchomych elementów: żeńskie popiersie, głowa, gałka oczna, mózg (8 części), kręg nerwów rdzeniowych (4 części), płuca (4 części), serce (2 części), tchawica, przełyk i aorta zstępująca, przepona, wątroba, nerki, żołądek (2 części), jelita (4 części), męskie organy płciowe (4 części), żeńskie organy płciowe z płodem (3 części).* | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 14. | **Czaszka człowieka z 8-częściowym modelem mózgu** | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 15. | **Model serca człowiek**a w 4-ro krotnym powiększeniu 3 części | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 16. | **Obieg krwi** - schemat magnetyczny | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 17. | **Model ucha człowieka 5 razy powiększony** , 5-częściowy | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 18. | **Model oka człowieka 6x**, 6-częściowy | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 19. | **Model serca pompowany**. Wym. 27 x 30 cm, stabilna podstawa ,wykonany z akrylu, zawiera instrukcję. | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 20. | **Klasowa fizyka z walizki - Mechanika** *Zawartość:6 dynamometrów, 16 strzykawek, 500 g zielonej plasteliny, 1 rolka nylonowego sznura (50 g), 25 balonów, 6 płyt roboczych (korek), 10 arkuszy filcu (150 g/m2), 6 arkuszy papieru ściernego 120, 10 piłeczek pingpongowych, 6 kompletów kół zębatych, 50 dużych słomek, 2 pompki do balonów, 2 woreczki strunowe ziplock (20 x 30 cm), 50 pasków gumowych (dł. 15 cm - szer. 4 cm*), podkładka do siedzenia (32 x 38 x 1 cm zamykana walizka z przyciętymi wkładami piankowymi*, podręcznik* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 21. | **Klasowa fizyka z walizki**  *-* **Akustyka** *6 aluminiowych linijek 30 cm, 30 balonów, 100 szklanych kulek, 2 lejki plastikowe, 2 flety proste (tworzywo), 2 przezroczyste węże (dł. 1 m, śr. 12 mm - sznurek w rolce (250g), 6 łyżeczek (stal nierdzewna) 10 pipet, 4 buteleczki tuszu kreślarskiego 50 ml (4 kolory: czerwony, zielony, żółty, niebieski), 135 słomek (śr. 8 mm) - bibuła marszczona (25 mm x 50 m), 3 piłeczki do tenisa ziemnego 60 g (śr. 6 cm), 6 butelek 200 ml (tworzywo), 150 gumeczek, worek zgrzany ciśnieniowo (12 x 17 cm), podkładka do siedzenia (32 x 38 x 1 cm), zamykana walizka z przyciętymi wkładami .* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 22. | **Przewodnictwo cieplne** - zestaw doświadczalny *izolowane pojemniki, aluminiowy pałąk, 2 termometry bezrtęciowe (-10 st.C do +110 st.C)* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 23. | **Wahadło Newtona** *Wymiary ramy: 13 x 8,5 x 9,5 cm. Śr.2 cm.* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 24. | **Walizka magnesów - 28 elementów** ,*sztabki magnetyczne Al-Ni-Co,* *krążki magnetyczne Al-Ni-Co z jarzmem,* *sztabki ferrytowe,* *krążki ferrytowe,* *podkowiaste magnesy ze stali chromowanej (z jarzmem),* *magnes podkowiasty Al-Ni-Co z jarzmem,* *kwadraty z folii magnetycznej,dwustronne kompasy śr. 19 mm,* *czarne kompasy śr. 45 mm,drążki magnetyczne chromowe,magnetyt.* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 25. | **Przyrząd do demonstracji konwekcji gazów***. Pudełko ze szklaną ścianką wyposażone w dwa cylindryczne kominy. Zawartość: wym. 22 x 8 x 9 cm - 2 świeczki - bibułki tytoniowe* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 26. | **Klasowa fizyka z walizki - Elektryczność i obwody elektryczne** 16 silników elektrycznych, *16 śmigieł do silników*, *16 brzęczyków elektronicznych*, *16 przełączników*, *64 długich zł16 baterii płaskich 4,5 V*, *16 śrub blokujących*, *16 termometrów (-10/+110 st. C)*, *64 długich przewodów krokodylkowych (1 m)*, *32 oprawki na żarówki*, *40 żarówek*, *szpulka drutu miedzianego*, *2 rolki taśmy izolacyjnej*, *100 spinaczy (5 cm)*,, *16 kompletów materiałów do testów przewodnictwa (12 sztuk w komplecie: metal, grafit, węgiel, drut, plastik, drewno, materiał, szkło)*, *zamykana walizka z przyciętymi wkładami piankowymi*, *podręcznik metodyczny z kartami pracy* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 27. | **Maszyna elektrostatyczna (Wimshursta)** *platforma 28 x 18 cm,śr. tarczy 23 cm, wys. urządzenia 34 cm.* | 1szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 28. | **Detektor przewodnictwa** – badanie przewodnictwa elektrycznego | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 29. | **Sprężyna do demonstracji fali 185** cm/ 2cm | 1 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 30. | **Waga sprężynowa 100g/ 1 N** | 2 szt. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 31. | **Podstawowy zestaw do doświadczeń chemicznych** **- 48 elementów**  *2x zakraplacz 30 ml - 6x pipeta PE - 3x zlewka szklana (50 ml, 100 ml, 250 ml) - 1x parownica porcelanowa z wylewem (śr. 70 mm) - 6x bagietka szklana - 2x kolba stożkowa Erlenmeyera (125 ml, 250 ml) - 6x probówka szklana (18 x 150 mm) - 3x cylinder miarowy PP (10 ml, 50 ml, 100 ml) - 1x pęseta ze stali nierdzewnej (dł. 13 cm) - 1x szczypce do tygli, stalowe (dł. 23 cm) - 1x lejek szklany, długi wlot (śr. 90 mm) - 1x lejek laboratoryjny PP (śr. 75 mm) - 1x szczypce do probówek, mosiężne - 1x siatka metalowa z ceramicznym krążkem (13 cm) - 1x tygiel porcelanowy 25 ml z pokrywką - 1x szkiełko zegarkowe (śr. 75 mm) - 1x szufelka laboratoryjna PP - 1x szpatułka ze stali nierdzewnej o dł. 7,6 cm z drewnianą rączką - 6x korek (3 typy: cały, 1 otwór, 2 otwory) -* | 1 komp. |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 32. | **Doświadczenia chemiczne dla klas 7-8 - część 1** - zestaw doświadczeń z kompletem odczynników *karty z opisem doświadczeń (30 laminowanych kart A4) komplet odczynników wykorzystywanych w doświadczeniach:50g - magnez wstążka,50 g - miedź drut, 50 g - żelazo drut, 25 g - sód,25 g - fosfor czerwony,100 ml - gliceryna bezwodna,50 g - parafina rafinowana,50 g - siarka (granulki),50 g - pył cynkowy, 250 ml - kwas solny 3%,100 g - węglan wapnia,100 g - węglan sodu bezwonny,100 g - tlenek wapnia,100 ml - fenoloftaleina r-r 1%,1 l - woda odmineralizowana,25 g - chlorek glinu,25 g - chlorek cynku,100 g - manganian (VII) potasu,100 g - wodorotlenek sodu (granulki),* | 1 komp. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 33. | **Doświadczenia chemiczne dla klas 7-8 - część 2 -** zestaw doświadczeń z kompletem odczynników**:** *płyn lugola,40 g - skrobia,100 g - glukoza,50 g - alkohol etylowy 92% (skażony),500 ml - papierek wskaźnikowy pH 1-14,1 op. - kwas azotowy (V) stężony,250 ml - kwas solny (roztwór),250 ml - zasada sodowa (roztwór 30%),100 ml - chlorek ołowiu (do otrzymania 1 l r-r 1%),10 g - woda bromowa,100 ml - etanol (spirytus rektyfikowany 95%),200 ml - kwas octowy 80%,100 ml - kwas siarkowy (VI) stężony,250 ml - kwas stearynowy,50 g - fenoloftaleina r-r 1%,100 ml - tlenek miedzi (II),50 g - magnez wiórki,50 g - cynk proszek,50 g - oranż metylowy r-r 0,1%,100 ml - gliceryna bezwodna,100 ml - manganian (VII) potasu,100 g - folia polietylenowa,50 g - gaz do zapalniczki, 1 op.* | 1 komp. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 34. | **Metale i ich stopy w walizce – 12 próbek metali i stopów** | 1 komp. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 35. | **Doświadczenia chemiczne dla klas 7 - 8 - część 1 - zestaw szkła laboratyjnego i akcesoriów** *statyw z łapą okrągłą, kolba stożkowa 250 ml BORO 3.3 z korkiem,4x zlewka wysoka 250 ml BORO 3.3,15x probówka okrągłodenna 16x180 szklana,1 x próbówka okrągłodenna z korkiem i rurką szklaną,cylinder miarowy 100 ml PP - 3x szalka Petriego szklana, statyw na probówki, palnik spirytusoway szklany 150 ml,trójnóg żeliwny z okrągłą podstawą,łyżka do spalania,metalowe szczypce, parownica porcelanowa 100 ml,moździerz porcelanowy 100 ml z tłuczkiem,3x szkiełko zegarkowe,rozdzielacz,4x bagietka szklana,krystalizator,* | 1 komp. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 36. | **Termometr laboratoryjny szklany - 20 st. C +150 st. C** - zanurzenie całkowite ( 5 sztuk) *pomiar temperatury w zakresie od -20 st.C do +150 st.C,dł. 30 cm, wypełnione czerwonym alkoholem.* | 5 szt. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 37. | **Doświadczenia chemiczne dla klas 7-8 - część 2 - zestaw szkła laboratoryjnego i akcesoriów** *5x szkiełko zegarkowe 70 mm,15x probówki 16 x 180 mm (szkło sodowo-wapniowe),stojak na probówki (krystalizator szklany BORO 300 ml z wylewem,5x bagietka szklana 250 mm,palnik spirytusowy 150 ml,wskaźnik laserowy,zlewka wysoka szklana BORO 250 ml,kroplomierz 30 ml z pipetą,łyżka do spalań,łapa do probówek drewniana,trójnóg żeliwny z okrągłą podstawą,łuczywo,parownica ceramiczna 100 ml, 90 x 35 mm,pipeta Pasteura 3 ml,4x korki do probówek,rurka.* | 1 komp. | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 38. | **Modele atomów - podstawy chemii - 12 kompletów** *23 atomy (2x węgiel - 6x chlor - 1x siarka - 2x azot - 4x tlen - 8x wodór),20 wiązań kowalencyjnych,instrukcja z kartą pracy.* | 1 komp. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 39. | **Chemia w działaniu! Wprowadzenie do mierzenia pH**  *12 mikropłytek z tworzywa (wym. 14 x 8,5 cm - 12 wgłębień okrągłych i 1 wgłębienie podłużne) kwas chlorowodorowy (kroplomierz), wodorotlenek sodu (kroplomierz),błękit bromotymolowy (kroplomierz) czerwień fenolowa (kroplomierz), fenoloftaleina (kroplomierz), 2 fiolki papierków lakmusowych (czerwone i niebieskie),1 fiolka papierków wskaźnikowych uniwersalnych,instrukcja metodyczna dla nauczyciela,kartka obserwacji doświadczenia dla ucznia.* | 1 komp. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 40. | **Chemia w działaniu! Badanie reakcji utleniania i korozji** metalu*100x plastikowy kubek z pokrywką48x żelazny gwóźdź12x gwóźdź ze stali nierdzewnej* *12x gwóźdź aluminiowy* *12x gwóźdź ze stali ocynkowanej* *12x wełna stalowa* *6x drut miedziany (dł. 10 cm)* *6x wstążka magnezowa (dł. 10 cm)* *6x folia aluminiowa (10 x 2 cm)6x kubek miarowy (30 ml)6x pęseta z tworzywa6x plastikowa łyżeczka6x soczewka powiększająca6x papier ścierny24x saszetka soli2x denaturowany alkohol etylowy (60 ml)2x olej spożywczy (30 ml)instrukcja metodyczna dla nauczycielakartka obserwacji doświadczenia dla ucznia* | 1 komp. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 41. | **Bingo chemiczne - pierwiastki i ich symbole** *30 plansz do bingo A5 (dwustronne),118 kartoników "metryczka pierwiastka" (6 x 6 cm),150 żetonów z tworzywa.* | 1 komp. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 42. | **Palnik spirytusowy.***Palnik alkoholowy szklany 150 ml - trójnóg z pierścieniem 7,6 cm - siatka metalowa z ceramicznym krążkiem 12,5 cm.* | 2 szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 43. | **Statyw na probówki** *. Śr. probówki 20 mm ,ilość miejsc: 20 ,wym. 110 x 250 x 70 mm.* | 2szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 44. | **Paski ph** *Paski dają odczyt poziomu pH w zakresie 1-14 o dokładności wystarczającej dla celów badań edukacyjnych. Opakowanie 100 sztuk (wym. 12 x 3 mm) - karta kontrolna wyników.* | 2 komp. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 45. | **Model południków i równoleżników na globusie** *przestrzenny układ siatki geograficznej.* | 1 szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 46. | **Deszczomierz duży**. *Skala w milimetrach i szeroka średnica dla uzyskania dokładnych pomiarów nawet przy niewielkich opadach. Pokrywka na czas przenoszenia - wys. 30 cm, śr. 12 cm* | 1 szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 47. | **Latarka LED** *ze wskaźnikiem laserowym* | 1 szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 48. | **Barometr 70 mm** *zakres 960-1060hPa* | 1 szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 49. | **Miara zwijana 20 m** *- włókno szklane - bez blokady* | 4szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 50. | **Tellurium małe –model oświetlany** *działa na 2 baterie AA (nie są dołączone), wym. 30 x 22 x 42 cm, Ziemia o śr. 5,5 cm, Słońce o śr. 10 cm.* | 1szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 51. | **Tatry 3D! Duża mapa plastyczna** Tatr polskich i słowackich 88 cm x 74 cm skala około 1:66 666 | 1szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 52 . | **Pryzmat równoboczny akrylowy** 42 x 32 lub większy | 1szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| 53. | **Płyta grzejna elektryczna** – pojedyncza *egulator skokowy 0-5,napięcie: 100-240V, 50Hz/6-Hz, moc: 1000W,śr. 154 mm,dł. kabla 1 m,podłączać do gniazda 110V.* | 1szt. |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| **Razem** | | ---- |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |
| **CZĘŚĆ II** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa towaru materiału , opis , parametry...** | **szt./komp.** | | | **Cena jednostkowa brutto** | | | **Wartość netto (ilość x cena jednostkowa netto)** | | | **Wartość VAT (zbiorczo)** | | | **Wartość brutto (ilość x cena jednostkowa)** | | | **uwagi** |
| 1. | **Zestaw preparacyjny do przygotowywania preparatów podstawowy** *wyposażony w  igłę preparacyjną (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stalowa igła) - 1 szt.;. stalowa pęseta zakończona ostro (13 cm, stal nierdzewna) - 1 szt.,stalowe nożyczki sekcyjne zakończone ostro (11 cm) - 1 szt., stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt., ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) -****2 szt.*** *,plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm³ - 1 szt. ,plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 1 szt. Całość powinna być zapakowana jest w etui.* | 1. komp. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 2. | * **Zestaw preparacyjny do przygotowywania preparatów rozszerzony** *wyposażony w**igłę preparacyjną lancetowatą (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt.,stalową pęsetę z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt.,stalową pęsetę zakończoną tępo (13 cm) - 1 szt.,stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt.,stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt.ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 5 szt.* * *plastikową pipetę Pasteura o pojemności 1 cm³ - 2 szt.,z plastikową okrągłodenna probówką z korkiem - 2 szt. Całość w zamykanym opakowaniu.* | 2 komp. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 3. | **Szkiełka podstawowe 200 szt. i szkiełka nakrywkowe 300 szt.** Opis: *szkiełka podstawowe wymiary: 25.4x76.2 mm (1"x3") grubość: 1 - 1.2 mm Szkiełka nakrywkowe wym. 20 mm x 20 mm,grubość: 0.13-0.17 mm* | 1 komp. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 4. | **Mikroskopy Biolight 500** *Opis: 3 achromatyczne obiektywy, znane z modelu BioLight, znacznie wyższej klasy niż w mikroskopach serii BioLight 100, 200 i 300. Pozwalają one na osiągnięcie powiększeń w zakresie 40-400x, a z dołączonym okularem WF 25x można osiągnąć maksymalnie 1000x. Mikroskop posiada ergonomiczny, wygodny do przenoszenia statyw. Głowica monokularowa może być obracana 360o, w zestawie z dwoma okularami: 10x i 25x.Trzy achromatyczne obiektywy - 4x, 10x i 40x osadzone są w obrotowej misie rewolwerowej.* | *6 szt.* | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 5. | **Mikroskopy Biolight 300** *Opis: mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x (z opcjonalnym okularem nawet 640x)solidnym, metalowym statywem, łatwym do przenoszenia stolikiem mechanicznym, z makrooświetleniem LED: górnym (odbitym) i dolnym (przechodzącym)kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów, wbudowanym zasilaniem bateryjnym (umożliwia korzystanie z mikroskopu bez zasilania z sieci elektrycznej) oraz z własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów* | 6 szt. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| *6.* | **Zestaw gotowych preparatów mikroskopowych -100 szt**. *Zestaw 100 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce. Pełna lista preparatów: 1.Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus - grzyb 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium - glon 9. Skrętnica 10. Koniugacja skrętnic 11. Porost 12. Liść paproci 13. Przedrośle paproci 14. Liść jaśminu nagokwiatowego 15. Łodyga moczarki 16. Liść moczarki 17. Igła sosny 18. Męski kłos zarodnionośny sosny 19. Żeński kłos zarodnionośny sosny 20. Liść kauczukowca 21. Stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy 22. Młody korzeń bobu 23. Łodyga kukurydzy (1) 24. Łodyga kukurydzy (2) 25. Łodyga dyni (1) 26. Łodyga dyni (2) 27. Łodyga słonecznika 28. Pylnik mchu 29. Rodnia mchu 30. Splątek mchu 31. Pień lipy (1) 32. Pień lipy (2) 33. Łodyga pelargonii 34. Liść fasoli 35. Kiełkujący pyłek kwiatowy 36. Pyłek kwiatowy (2) 37. Owoc pomidora 38. Korzeń powietrzny storczyka 39. Mitoza komórek stożka wzrostu cebuli 40. Ziarno kukurydzy z bielmem 41. Plazmodesma42. Zalążnia lilii 43. Pylnik lilii 44. Liść lilii 45. Tasznik pospolity (embrion) 46. Tasznik pospolity (młody embrion) 47. Skórka czosnku 48. Euglena 49. Orzęsek Paramecium 50. Stułbia (1) 51. Stułbia (2) 52. Płaziniec 53. Schistosoma (przywra krwi - samiec) 54. Schistosoma (przywra krwi - samica) 55. Glista (samiec i samica) 56. Dżdżownica 57. Skóra węża 58. Wioślarka 59. Wrotek 60. Aparat gębowy samicy komara 61.Aparat gębowy pszczoły miodnej 62. Tylne odnóże pszczoły miodnej 63. Aparat gębowy motyla 64. Aparat gębowy muchy 65. Aparat gębowy świerszcza 66. Mrówka 67. Łuska ryby 68. Płaziniec69. Tchawka świerszcza 70. Skrzela mięczaka 71. Wymaz krwi ludzkiej 72. Wymaz krwi ryby 73. Nabłonek rzęskowy 74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek wielowarstwowy 76. Mitoza w jajach glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ścięgno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Mięsień gładki w fazie skurczu 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi 91. Nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi 92. Nerka szczura93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria w gruczole trzustkowym 98. Aparaty Golgiego w jaju żaby 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy* | 1 komp. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 7. | **Przecinarka oporowo grzewcza**  *Zasilanie: 220-240V, 50Hz,*  *Transformator sekundowy max.10V przy 1,0A,*  *Temperatura drutu tnącego 100 – 200 oC*  *+ Szpula z drutem tnącym 30mb* | 1 szt. | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |
| **RAZEM** | | --------- | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |