*Załącznik nr 8 do SIWZ: FORMULARZ CENOWY*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OPIS** | **Ilość****(zestaw)** | **Cena jednostkowa** | **Łącznie** |
| **1)Doposażenie pracowni dydaktycznej chemicznej** | **1** |  |  |
| 1. Digestorium szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Stoliki uczniowskie szt. 8 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Szafka metalowa z odciągami do przechowywania odczynników szt. 1 – ………………………………………… zł brutto
4. Moduł środkowy wyposażony w blat kwasoodporny, zlew kwasoodporny oraz wlewkę wody szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **2)Doposażenie pracowni fizycznej o pomoce dydaktyczne do prowadzenia doświadczeń** | **1** |  |  |
| 1. Silnik Stirlinga szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Statyw laboratoryjny z wyposażeniem –pakiet 2 elementowy szt. 3– …………………………………………….. zł brutto
4. Uczniowski zestaw „ZamKor El-Go” do doświadczeń z elektryczności -15 elementowy. 1 zestaw – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **3)Doposażenie pracowni dydaktycznej fizycznej** | **1** |  |  |
| 1. Szklana rura Newtona z zaworem szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Wahadło Newtona szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Zestaw do demonstracji zjawiska włoskowatości szt. 1– ……………………………………………….. zł brutto
4. Zwojnica i magnes: demonstracja zjawiska indukcji elektromagnetycznej szt. 3 – …………………………zł brutto
5. Galwanometr szkolny szt.1 – ……………………………………………….. zł brutto
6. Kondensator płaski: demonstracja jednorodnego pola elektrostatycznego szt.1– ……………………….. zł brutto
7. Waga elektroniczna szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
8. Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem szt. 1– …………………….. zł brutto
9. Zasilacz szkolny prądu stałego i przemiennego 0-13 V/6 A szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
10. Konwerter termoelektryczny szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
11. Silnik cieplny z drutem z pamięcią kształtu szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
12. Kulka próbna szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
13. Dwie żarówki na podstawkach i wyłącznik szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
14. Zestaw do demonstracji zjawiska konwekcji szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
15. Elektroskop dwulistkowy szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
16. Kamerton z pudłem rezonansowym szt. 4 – ……………………………………………….. zł brutto
17. Siłomierz demonstracyjny 10 N szt.5 – ……………………………………………….. zł brutto
18. Siłomierz demonstracyjny 5 N szt.6 – ……………………………………………….. zł brutto
19. Siłomierz 2,5 N szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
20. Opornik drutowy o oporze 10 w obudowie szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
21. Cztery oprawki do żarówek na wspólnej podstawce szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
22. Naczynia połączone szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
23. Pałeczki: ebonitowa i akrylowa szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
24. Zasilacz bateryjny czteronapięciowy szt.1 – ……………………………………………….. zł brutto
25. Termometr alkoholowy o zakresie pomiarowym-10+100˚C szt. 3 – ……………………………………………….. zł brutto
26. Zestaw sprężyn o różnym współczynniku sprężystości, ze wskazówkami szt. 1 – ………………………….. zł brutto
27. Cztery sześciany z różnych materiałów szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
28. Drut z pamięcią kształtu szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
29. Miliamperomierz szkolny szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
30. Woltomierz szkolny szt.6 – ……………………………………………….. zł brutto
31. Zestaw do badania prawa Archimedesa szt.6 – ……………………………………………….. zł brutto
32. Dziesięć sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów szt.2 – …………………………………….. zł brutto
33. Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energie wewnętrzną szt. 1– …..……………………………….. zł brutto
34. Kalorymetr szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
35. Magnes podkowiasty szt. 4 – ……………………………………………….. zł brutto
36. Dwa magnesy sztabkowe szt. 4 – ……………………………………………….. zł brutto
37. Prosty zestaw do wizualizacji linii pola magnetycznego szt.6 – ……………………………………………….. zł brutto
38. Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Pierścień Gravesanda szt. 3 – …………………….. zł brutto
39. Bimetal z rękojeścią szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
40. Zestaw dziesięciu obciążników 50g z dwustronnymi haczykami szt.2 – ……………………………………….. zł brutto
41. Zwierciadła kuliste: wklęsłe i wypukłe szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
42. Soczewki: dwuwypukła i dwuwklęsła szt.1– ……………………………………………….. zł brutto
43. Klocki do badania siły tarcia szt.5 – ……………………………………………….. zł brutto
44. Lewitujące magnesy szt. 1– ……………………………………………….. zł brutto
45. Pojemnik próżniowy z pompką szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
46. Pryzmat szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
47. Krążek Newtona szt. 1– ……………………………………………….. zł brutto
48. Zestaw do ilustracji pojęć: wektor, oddziaływanie na odległość, pole magnetyczne szt. 6 – ………………………………………….. zł brutto
49. Zestaw do demonstracji indukcji elektromagnetycznej szt. 1– ……………………………………………….. zł brutto
50. Zestaw do demonstracji oddziaływania bezpośredniego i na odległość, zasady zachowania oraz badania ruchu jednostajnie przyspieszonego szt. 6 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **4)Doposażenie dwóch pracowni przyrodniczych SP o pomoce dydaktyczne do prowadzenia doświadczeń** | **2** |  |  |
| 1. Atlas przyroda „Świat wokół nas” szt. 50 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Atlasy ilustrowane „Świat przyrody” szt. 50 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Mapa hipsometryczna Ameryki północnej, Ameryki Południowej, Australii, Afryki szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
4. Planety-układ słoneczny szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
5. Tellurium „Ziemia, Słońce, Księżyc” szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
6. Szkielet człowieka szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
7. Tułów człowieka szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **5)Doposażenie dwóch pracowni przyrodniczych** | **2** |  |  |
| 1. Mapa hipsometryczna Polski szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Mapa krajobrazowa Polski szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Mapa krajobrazowa świata szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
4. Mikroskopy ze śrubą makro i mikrometryczną 60 komp. – ……………………………………………….. zł brutto
5. Lornetki 4 szt. – ……………………………………………….. zł brutto
6. Wiatromierz szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
7. Barometr szt.2 – ……………………………………………….. zł brutto
8. Lupy 50 szt. – ……………………………………………….. zł brutto
9. Magnesy sztabkowe 20 szt. – ……………………………………………….. zł brutto
10. Magnesy podkowiaste 10 szt.– ……………………………………………….. zł brutto
11. Stojak do przechowywania plansz szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
12. Igła magnetyczna na podstawce szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
13. Skały osadowe zestaw szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
14. Oko-model szt.2 – ……………………………………………….. zł brutto
15. Ucho-model szt. 2 – ……………………………………………….. zł brutto
16. Ziemia-model przekrojowy z pianki szt.2 – ……………………………………………….. zł brutto
17. Plansze „Nauka o Ziemi-zwierzęta świata” 2 komplety – ……………………………………………….. zł brutto
18. Plansze: Systematyka, rośliny, zwierzęta 2 komplety – ……………………………………………….. zł brutto
19. Podstawowe obwody elektryczne – zestaw 2 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **6)Doposażenie pracowni biologicznej** | **1** |  |  |
| 1. Mikroskop optyczny 12 szt. – ……………………………………………….. zł brutto
2. Preparaty biologiczne, pierwszy i drugi zestaw szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **7)Doposażenie pracowni biologicznej** | **1** |  |  |
| 1. Lupa z rączką 12 szt. – ……………………………………………….. zł brutto
2. Plansze interaktywne 2.0. Gimnazjum, Biologia. szt. 3 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **8)Doposażenie pracowni geograficznej** | **1** |  |  |
| 1. Bazowa stacja meteorologiczna 3 szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Stojak do przechowywania map na 40 map szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Obieg wody w przyrodzie /model/ szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
4. Europa mapa plastyczna 1:5 500 000 szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
5. Zestaw skał szt.1 – ……………………………………………….. zł brutto
6. Tellurium szt.1 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **9)Doposażenie pracowni geograficznej** | **1** |  |  |
| 1. Mapy fizyczne/Świat, Europa, Azja, Polski szt. 4 – ……………………………………………….. zł brutto
2. Wieszak na mapy/plansze szt.2 – ……………………………………………….. zł brutto
3. Mapa plastyczna Polski szt.1 – ……………………………………………….. zł brutto
4. Tatry. Mapa plastyczna szt. 1– ……………………………………………….. zł brutto
5. Mapa plastyczna dna oceanicznego szt.1– ……………………………………………….. zł brutto
6. Atlasy geograficzne szt. 24 – ……………………………………………….. zł brutto
7. Kolekcja minerałów i skamieniałości szt. 1 – ……………………………………………….. zł brutto
 |
| **10)zakup interaktywnych programów do nauczania** **przedmiotów matematyczno - przyrodniczych** | **3** |  |  |