

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ DRUGA**

**Załącznik Nr 3.2.  
do SIWZ**

| Lp. | poz. budżet | Pracownia  | Wyposażenie                           | Opis  | ilość | j.m.   |
|-----|-------------|--|---------------------------------------|---|-------|--------|
| 1.  | 124a        | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Zestawy do pobierania prób glebowych  | metalowy ze stali nierdzewnej, skład zestawu : 1) przyrząd do pobierania prób glebowych, 2) nierdzewna łopatką, 3) szpatułka dwustronna z jednym końcem wygiętym do pobierania niewielkich prób lub zsypanywania/mieszania ich, 4) słoje z szeroką nakrętką, 5) podłużny pojemnik do gromadzenia próby gleby, także w postaci profilu | 2     | zestaw |
| 2.  | 124b        | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Przyrząd do pobierania prób glebowych | z nierdzewnej stali, w kształcie metalowego cylindra długości 35 cm i średnicy wewnętrznej 16 mm z nacięciem tworzącym rowek długości 20 cm, z rączką, którą po pobraniu próby można wykorzystać jako tłok, koniec zakończony ukośnie, aby łatwo go było wbijać w glebę   | 4     | szt.   |
| 3.  | 124c        | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Zestaw do badania gleby               | umożliwia wykonanie 25 testów (4x25) i określenie poziomu fosforu, azotu, potasu oraz pH w badanej glebie głównie metodą kolorymetryczną (wg. skali barwnej). Musi zawierać odczynniki i niezbędne do tego pojemniki  | 1     | zestaw |

|    |      |  |  |   |   |      |
|----|------|--|--|---|---|------|
| 4. | 126a | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Seria „stacja pogody”                                  | Stacja pogody zawierająca termometr, barometr i higrometr - elektroniczna z przekaźnikiem i sondą. Bezprzewodowa z pomiarem temperatury i wilgotności (wewnętrzna i zewnętrzna) oraz ciśnienia, zarówno do postawienia jak też do zawieszenia. Zasięg pracy sondy w otwartym terenie do około 70 m. Funkcje: pomiary ciśnienia, temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, wilgotności wewnętrznej i zewnętrznej, wskaźnik tendencji zmian pogodowych, historia ciśnienia, wschody i zachody Słońca, fazy Księżyca, zegar z alarmem i datownikiem | 1 | szt. |
| 5. | 126b | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Zlewka – czerpak z zaciskiem, np. o pojemności 1000 ml | zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie, do mocowania na drążku teleskopowym   | 1 | szt. |
| 6. | 126c | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Zacisk uniwersalny, do pobierania próbek wody          | do zaciskania na pojemnikach szklanych i polietylenowych (do pobierania próbek) o średnicy otworu 10-80 mm i objętości do 1000 ml. Zacisk z ustawianym, zmiennym kątem (od zera do 180 stopni)  | 1 | szt. |
| 7. | 127a | Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | deszczomierz   | deszczomierz do wbijania w grunt  | 3 | szt. |

|     |      |   |   |  |   |      |
|-----|------|---|---|--|---|------|
| 8.  | 127c | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół im.<br>Stanisława Staszica<br>w Pile | Termometr                                   | W skład urządzenia pomiarowego wchodzi: termometr ( posiada dwie skale Celsjusza i Fahrenheita ) oraz barometr.<br>Zakres pomiarowy temperatury od -20 oC do +50 oC<br>Tolerancja błędu do ok +/- 2°C<br>Zakres pomiaru ciśnienia od 960 hPa do 1060 hPa<br>Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach +/- 5 hPa<br>Średnica zegara 70 mm | 2 | szt. |
| 9.  | 128a | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół im.<br>Stanisława Staszica<br>w Pile | Drażek teleskopowy min o długości od 145 cm | drażek z włókna szklanego o minimalnej długości od 145 do 275 cm, wysuwany z regulacją długości i z mechanizmem do szybkiego montażu z zamiany sit i czerpaków   | 1 | szt. |
| 10. | 128b | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół im.<br>Stanisława Staszica<br>w Pile | Taśma miernicza                             | taśma terenowa długości min. 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy   | 1 | szt. |
| 11. | 128c | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół im.<br>Stanisława Staszica<br>w Pile | Stojak do map                               | metalowy stojak do zawieszania map ściennych, z kółkami, z regulacją wysokości do około 2 metrów   | 1 | szt. |

|     |     |   |   |   |   |        |
|-----|-----|---|---|---|---|--------|
| 12. | 129 | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile | Wielofunkcyjny przyrząd elektroniczny do pomiaru dźwięku, wilgotności, temperatury powietrza w torbie | o parametrach: zasilanie bateryjnie,<br>Zakresy:<br>- luksometr 20 / 200 / 2000 / 20000 lx; +/- 5 lx;<br>- dźwięk 35 - 100 dB / 65 - 130 dB; +/- 3,5 dB;<br>- wilgotność wzgl. od 25% do 95%, +/- 5%,<br>- temperatura od -20 oC do 200 oC .<br>W podręcznej torbie.  | 1 | zestaw |
| 13. | 132 | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2        | Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości  | 30 skamieniałości ponumerowanych ( w pudełku z przegródkami)<br>próbki świata zwierząt i roślin z okresu paleozoiku, mezozoiku i kenozoiku ilustrujące główne formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi.<br>Okazy skamieniałości ponumerowane i opisane w języku polskim zgodnie z załączoną listą katalogową | 1 | zestaw |
| 14. | 133 | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2        | Zestaw skał i minerałów   | kolekcja ok. 50 okazów typowych skał i minerałów<br>Każdy z okazów jest oznaczony numerem i nazwą. Opisy w języku polskim   | 1 | zestaw |
| 15. | 135 | Pracownia geograficzna<br>Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2        | Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby  | pakiet przeznaczony do oznaczania pH gleby ( metoda kolorymetryczna)  | 1 | zestaw |

|     |     |   |                                       |  |   |        |
|-----|-----|---|---------------------------------------|--|---|--------|
| 16. | 136 | Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 | Zestaw do pobierania próbek glebowych | <p>w skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyrząd do pobierania próbek glebowych w kształcie metalowego cylindra długości ok. 35 cm i średnicy wewnętrznej ok. 16 mm z nacięciem tworzącym rowek długości ok. 20 cm. Zakończony ukośnie, aby łatwo go było wbijać w glebę. Do przyrządu wsuwana jest rączka, która działa jak tłok. Materiał; nierdzewna stal,</li> <li>- nierdzewna łopata,</li> <li>- szpatułka dwustronna z jednym końcem wygiętym do pobierania niewielkich próbek lub zsypywania, mieszania ich,</li> <li>- słój z szeroką nakrętką,</li> <li>- podłużny pojemnik do gromadzenia próbek, profili glebowych</li> </ul> | 1 | zestaw |
| 17. | 139 | Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 | Taśma miernicza                       | taśma terenowa długości co najmniej 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.   | 1 | szt.   |