

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ SZÓSTA

Załącznik Nr 3.6.
do SIWZ

Lp.	poz. budżet	Pracownia	Wypośażenie	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) słoć 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 ukośnię, 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 Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Termometr	W skład urządzenia pomiarowego wchodzi: termometr (posiada dwie skale Celsjusza i Fahrenheita) oraz barometr. Zakres pomiarowy temperatury od -20 oC do +50 oC Tolerancja błędu do ok +/- 2°C Zakres pomiaru ciśnienia od 960 hPa do 1060 hPa Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach +/- 5 hPa Średnica zegara 70 mm	2	szt.
9.	128a	Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Drążek teleskopowy min o długości od 145 cm	drążek 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 czepaków	1	szt.
10.	128b	Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Taśma miernicza	taśma terenowa długości min. 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy	1	szt.
11.	128c	Pracownia geograficzna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica 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 Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Wielofunkcyjny przyrząd elektroniczny do pomiaru dźwięku, wilgotności, temperatury powietrza w torbie	o parametrach: zasilanie bateryjnie, Zakresy: - luksometr 20 / 200 / 2000 / 20000 lx; +/- 5 lx; - dźwięk 35 - 100 dB / 65 - 130 dB; +/- 3,5 dB; - wilgotność wzgl. od 25% do 95%, +/- 5%, - temperatura od -20 oC do 200 oC . W podręcznej torbie.	1	zestaw
13.	132	Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości	30 skamieniałości ponumerowanych (w pudełku z przegródkami) próbki świata zwierząt i roślin z okresu paleozoiku, mezozoiku i kenozoiku ilustrujące główne formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi. Okazy skamieniałości ponumerowane i opisane w języku polskim zgodnie z załączoną listą katalogową	1	zestaw
14.	133	Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Zestaw skał i minerałów	kolekcja ok. 50 okazów typowych skał i minerałów Każdy z okazów jest oznaczony numerem i nazwą. Opisy w języku polskim	1	zestaw
15.	135	Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby	pakiet przeznaczony do oznaczania pH gleby (metoda kolorymetryczna), umożliwiający wykonanie 10 testów	1	zestaw

16.	136	Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Zestaw do pobierania prób glebowych	w skład zestawu wchodzi: - przyrząd do pobierania prób glebowych w kształcie metalowego cylindra długości 35 cm i średnicy wewnętrznej 16 mm z nacięciem tworzącym rowek długości 20 cm. Zakończony ukośnie, aby łatwo go było wbijać w glebę. Do przyrządu wsuwana jest rączka, która działa jak tłok. Materiał; nierdzewna stal, - nierdzewna łopatką, - szpatułka dwustronna z jednym końcem wygiętym do pobierania niewielkich prób lub zsypywania, mieszania ich, - słój z szeroką nakrętką, - podłużny pojemnik do gromadzenia prób, profili glebowych	1	zestaw
17.	139	Pracownia geograficzna Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Taśma miernicza	taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	1	szt.