

**Uszczegółowiony
KATALOG POMOCY DYDAKTYCZNYCH
(obowiązkowy załącznik do oferty)**

*„Wyposażenie pracowni edukacji ekologiczno – przyrodniczej
w Szkole Podstawowej w Nagłowicach”*

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowo - wa brutto	Wartość brutto
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO					
1.	Ogniwo wodorowe i fotowoltaiczne -działający model	szt.	1		
2.	Turbina wodna - model na podstawie	szt.	1		
3.	Energia słoneczna- zestaw demonstracyjno - doświadczalny	szt.	1		
4.	Bio - energia (etanol)-działający model	szt.	1		
5.	Model do skupiania energii słonecznej	szt.	2		
6.	Pojazd z napędem wodorowym	szt.	1		
7.	Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej	szt.	1		
8.	Zestaw do badania stanu powietrza w tym zanieczyszczenia i hałasu	szt.	1		
9.	Paski wskaźnikowe do badania zawartości ozonu w powietrzu	szt.	5		
10.	Miernik prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym	szt.	1		
11.	Miernik promieniowania UV	szt.	1		
12.	Stacja pogody, dydaktyczna, drewniana typu „domek”	szt.	1		
OCHRONA WÓD					
1	Zestaw ekologiczny do badania wody	szt.	2		
2.	Zestaw edukacyjny do badania wody: filtrowanie, oczyszczanie, uzdatnianie wody	szt.	1		
3.	Model edukacyjny dot. wody filtrowanie, oczyszczanie, uzdatnianie wody	szt.	1		
4.	Pakiet do badania zawartości chlorków w wodzie	szt.	1		

5.	Pakiet do badania zawartości żelaza w wodzie	szt.	1		
6.	Pakiet do badania zawartości fosforanów w wodzie	szt.	1		
7.	Pakiet do badania zawartości azotanów w wodzie i glebie	szt.	1		
8.	Pakiet do badania zawartości siarczanów w wodzie	szt.	1		
9.	Pakiet do badania zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie	szt.	1		
10.	Zestaw pojemników do próbek z nosidłem	szt.	1		
11.	Biały krążek Secchiego z linką duży	szt.	4		
12.	Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości olejów(w wodzie i glebie).	szt.	1		
13.	Czerpacz wody z termometrem, profesjonalny	szt.	1		

OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI

1.	Gleba-wpływ człowieka- zestaw doświadczalny	szt.	1		
2.	Gleba plus- zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy	szt.	2		
3.	Biodegradacja- zestawy doświadczalne oraz pakiety uzupełniające	szt.	1		
4.	Biodegradacja- 3-komorowy pojemnik z lupami	szt.	1		
5.	Sita glebowe - kpl.6	szt.	1		
6.	Zestaw do pobierania prób glebowych	szt.	1		
7.	Pakiet wskaźnikowy pH gleby, grupowy	szt.	4		
8.	Recykling- cykl życia plastiku-karty demonstracyjne	szt.	1		
9.	Recykling- cykl życia metalu-karty demonstracyjne	szt.	1		

OBSERWACJE, BADANIA, POMIARY PRZYRODNICZE

1.	Lornetka podstawowa 10x25 mm	szt.	1		
2.	Aparat fotograficzny	szt.	1		
3.	Pudełka z dwoma lupami i miarką 3-częściowe do obserwacji okazów	szt.	1		
4.	Mikroskop pomiarowy przenośny	szt.	2		
5.	Szklane lupy z rączką kpl.12 b/podstawy (4x3)	szt.	1		
6.	Przyrząd do obserwacji przyrody- Eko-Bio Plus	szt.	1		
7.	Pakiet edukacyjny do obserwacji leśnych	szt.	1		
8.	Prasa do roślin zielnych	szt.	1		
9.	Drogomierz edukacyjny z licznikiem	szt.	1		
10.	Waga elektroniczna przenośna z kalkulatorem 1g	szt.	1		

11.	Waga sprężynowa elektroniczna	szt.	1		
12.	Zestaw do testowania minerałów	szt.	1		
13.	Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy 5 w 1	szt.	1		
14.	Termometr do pomiaru temperatury w cieczach i ciałach stałych	szt.	1		
15.	Zlewki miarowe szklane kpl.6 (3 różne)	szt.	1		
INNE					
1.	Plansza ścienna: prawidłowa segregacja odpadów 91x130 cm /laminowana/	szt.	1		
2.	Plansza ścienna : Ekosystem lasu/ 91x130/ cm laminowana	szt.	1		
3.	Plansza ścienna: odnawialne źródła energii / 91x130/ cm /laminowana /	szt.	1		
4	Film edukacyjny : dotyczący ochrony przyrody - <i>Płyta CD/DVD Parki Narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce</i>	szt.	1		
5	Film edukacyjny - Płyta CD/DVD: Odpady i recykling	szt.	1		
6	Gra edukacyjna: dotycząca ochrony przyrody i środowiska Eko-Gra "Chrońmy Środowisko"	szt.	1		
7	Gra edukacyjna dotycząca ochrony środowiska Eko -Quiz-Czy wiesz jak dbać o środowisko ?	szt.	1		
8.	Gra planszowa: kolorowy świat odpadów	szt.	1		
9	Gra: Proste sposoby na ochronę przyrody	szt.	1		
10	Gra edukacyjna Memo 54 elem. „Ptaki Polski”	szt.	1		
11	Gra edukacyjna Memo 54 elem. „ Motyle Polski”	szt.	1		
12	Oszczędzaj energię i chroń środowisko- edukacyjne puzzle	szt.	1		
13	Oszczędzaj wodę i chroń środowisko- Edukacyjne puzzle	szt.	1		
14	Recykling odpadów – edukacyjne puzzle	szt.	1		
Zakup z dostawą i montażem / WYPOSAŻENIA PRACOWNI /					
1	Szafa szkolna dwudrzwiowa z półkami o wymiarach:1750 mm x 900 mm x 600mm kolor buk, na całej wysokości regału półki stałe /zamykana na zamek z kompletem kluczy/	szt.	3		

2	Regał do ekspozycji z półkami skośnymi , wymiary: 800 mm x 360mm x1860 mm. kolor: buk	szt.	1		
3	Gabloty ekspozycyjne wykonane z aluminiowych profili: Gablota ogłoszeniowa, dwuskrzydłowa otwierana na boki. Gablota zamykana za pomocą zamka patentowego. Wymiary :(szer – wys – gł) /197 mm x 140mm x 30mm / kolor szary + tło w gablocie : zieleń	szt.	3		
RAZEM					

....., dnia

.....
(pieczętka i podpis osoby/osób uprawnionej/yh
do występowania w obrocie prawnym,
reprezentowania wykonawcy)