

Lp.	Nazwa towaru	Model	Ilość
1	Filament	Filament - różne kolory Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami, (mix kolorów) Materiał termoplastyczny, wykonany z odnawialnych surowców, zapewnia szybkie, ekonomiczne drukowanie 3D w kilkudziesięciu wariantach kolorystycznych. PLA oferuje szybkie drukowanie, dobrą wytrzymałość na rozciąganie, wysoką sztywność, niską temperaturę topnienia i niską temperaturę ugięcia pod obciążeniem. Do wytwarzania modeli wymaga mniejszej ilości ciepła i mocy urządzenia. Doskonały materiał do szybkiego prototypowania.	100 kg
2	Drukarka 3D z akcesoriami	CECHY: Średnica włókna żarowego: 1.75mm Grubość warstwy / rozdzielczość: 0.4mm Objętość wydruku:300mm x 250mm x 200mm Średnica dyszy: 0.4mm Maksymalna prędkość drukarki 3D:200mm/s Napięcie wejściowe VAC:240V Moc znamionowa: 500W Łączność: Ethernet, Wi-Fi, USB Formaty pliku wejścia:BMP, FPP, JPG, JPEG, OBJ, PNG, STL, 3MF Oprogramowanie drukarki: FlashPrint Obsługiwany system operacyjny: Mac OS, Linux, Windows XP, Vista, 7, 8, 10 zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 18cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim.	1 szt.
3	Laptop	Laptop AMD Ryzen 5 5600H LCD: 15.6" FHD 120Hz Nvidia RTX3050 4GB RAM: 16GB DDR4 SSD: 512B PCIe M.2 Windows 10	1 szt.
4	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	System operacyjny Makeblock CyberOS Bezprzewodowa aktualizacja OTA Procesor Xtensa® 32-bit LX6 dual-core 240MHZChip ESP32-WROVER-BPamięć ROM 448kB, SRAM 520kB, SPI Flash 8MB, PSRAM 8MB Programowanie mBlock/Scratch/micro Python/Pyton 3 Porty we/wy Micro USB (typ C) Szeregowy port I2C do czujników i modułówzewnętrznych 14-pin port do modułu Pocket Shield Urządzenia we/wy zintegrowane Joystick x 1 Przycisk x 3 Wyświetlacz IPS 128x128 px 1,44" RGB LED x 5 Głośnik x 1 Czujniki zintegrowane Mikrofon x 1 3-osiowy akcelerometr x 1 3-osiowy żyroskop x 1 Komunikacja BluetoothWiFi Wymiary 4x35x13mm	1 szt.
5	Lutownica/Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	Kolba lutownicza i hot air Zakres temperatury: 100 - 480°C 4 wyświetlacze LED Podgrzewacz i lampa na podczerwień Bezpieczeństwo ESD	1 szt.
6	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	Rozmiar matrycy 1/2,3 "Całkowita liczba pikseli 21,14 px Efektywna liczba pikseli 8,29 px Wielkość ekranu 3" Wyjście HDMI Tak Wizjer elektroniczny Przystosowana obiektyw (W) 1,8 Jasność obiektyw (T) 2,8 Minimalna ogniskowa 29,3 mm Maksymalna ogniskowa 601 mm Zoom optyczny 20 x Minimalna odległość ostrości 10 mm Średnica filtra 58 mm Karta pamięci Tak Typ pamięci wymiennej SD / SDHC / SDXC Format wideo MP4 Liczba klatek (film) 25p Minimalny czas otwarcia migawki 1 / 2000 s Maksymalny czas otwarcia migawki 1/2 s Maksymalna rozdzielczość wideo 3840 x 2160 pikseli Wejście mikrofonowe Tak Optyczny stabilizator obrazu Tak Rozpoznawanie twarzy Tak (Oprogramowanie do edycji, montażu i tworzenia wideo-)	1 szt.

DYREKTOR SZKOŁY
 Agnieszka Liszewska

7	Statyw z akcesoriami	Dwusekcyjny statyw, głowica: olejowa Maksymalna wysokość robocza: 157 cm Obciążenie maksymalne: do 3.5 kg Waga: 1150 g	1 szt.
8	Mikroport z akcesoriami	System mikrofonów bezprzewodowych jest niezwykle lekki, ultrakompaktowy i łatwy w obsłudze dla maksymalnie 2 osób. Mikrofon zapewnia wyjątkowy dźwięk o jakości nadawanej do lustrzanek cyfrowych, aparatów bezlusterkowych i kamer wideo, smartfonów, tabletów, komputerów i nie tylko. W zestawie mikrofon krawatowy, osłona przeciwwiatrowa i czaprak. System Digital Pasma częstotliwości 2,4 GHz Zakres częstotliwości 50 Hz - 18 kHz Typ kapsułki Condenser Antena zewnętrzna Nie Kolor Czarny Wyświetlacz Tak Typ ekranu OLED	1 szt.
9	Oświetlenie do realizacji nagrań	Najważniejsze cechy produktu maksymalna moc 45W wysoki współczynnik odwzorowania barw CRI >95 temperatura barwowa w zakresie 3200–5600 (±300K) płynna regulacja jasności w zakresie 10–100% niewielkie rozmiary i masa brak efektu migotania intuicyjna obsługa	1 szt.
10	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	Wskaźnik zasilania i stanu baterii LED -Regulowana kontrola wzmocnienia -Szybkie i łatwe dopasowanie częstotliwości -Zakres pracy 100 m (w linii wzroku) -Do 12 kompatybilnych radiowo systemów -Sterowane mikroprocesorem wewnętrzne anteny diversity -Funkcja One Touch QuickScan do lokalizowania -Wyjścia audio 1/4" Jack i XLR -Dwukolorowy wskaźnik LED poziomu dźwięku	1 szt.
11	Gimbal	Przeznaczenie Smartfony Rodzaj akcesorium Gimbal ręczny Typ stabilizatora Trzyosiowy Kolor Szary Udźwig [g] 290 Waga[g] 390 Załączona dokumentacja Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Zawartość zestawu Kabel do ładowania, Magnetyczna klamra na telefon, Pokrowiec, Statyw, Uchwyt na nadgarstek Gwarancja 24 miesiące Dedykowany model Uniwersalny	1 szt.
12	Aparat fotograficzny z akcesoriami	Lustrzanka cyfrowa dla zaawansowanych fotografów przyrody, sportu i dynamicznych wydarzeń, wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 18–135 mm 32,5 MP, matryca APS-C, 10 kl./s, Dual Pixel CMOS AF Wi-Fi i Bluetooth, filmy 4K, odchylany ekran dotykowy	1 szt.

DYREKTOR SZKOŁY

Agnieszka Lichowska-Marzoch