

Oferent Odbiorca - Płatnik
 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 13 IM. K.MAKUSZYŃSKIEGO
 ul. Wręczycka 111/113, 42-202 Częstochowa
 Tel.: 34 3628633
 E-mail: sp13@edukacja.czestochowa.pl

Nazwa/Opis pozycji/Ilość

1 Drukarka 3D Flashforge Adventurer EDU Lite z kursem
 Tinkercad

Drukarka 3D Flashforge w wersji EDU lite zawiera multimedialny kurs
 Tinkercad. Jest to bardzo intuicyjny i działający online program
 pozwalający tworzyć projekty do druku.

1 szt

2 Zestaw elementów dodatkowych do drukarki 3D FlashForge
 Adventurer 3

6 x Filament FlashForge PLA 0,5 Kg 1 x Dedykowany zestaw narzędzi 1 x
 Pendrive z materiałami do kursu Sygnis EduLab 1 x Drukowana instrukcja,
 podręcznik oraz wzory karty pracy 1 x Dostęp do portalu i kursu Sygnis Edu
 Lab 1 x Szkolenie startowe dla nauczyciela (4h) Gwarancja: SYGNIS,
 rozszerzona do 36 miesięcy

1 szt 2 313,41 2 845,50 2 313,41 23% 2 845,50

3 Mikrokontroler Arduino zestaw

Zestaw edukacyjny Arduino Napięcie zasilania: od 7 V do 12V Model:
 Arduino Uno Mikrokontroler: ATmega328 Maksymalna częstotliwość
 zegara: 16 MHz Pamięć SRAM: 2 kB Pamięć Flash: 32 kB (5 kB
 zarezerwowane dla bootloadera) Pamięć EEPROM: 1 kB Porty I/O: 14
 Wyjścia PWM: 6 Ilość wejść analogowych: 6 (kanały przetwornika A/C o
 rozdzielczości 10 bitów) Interfejsy szeregowy: UART, SPI, I2C Zewnętrzne
 przzerwania Podłączona dioda LED na pinie 13 Gniazdo USB A do
 programowania Złącze DC 5,5 x 2,1 mm do zasilania W zestawie
 przezroczyste nóżki samoprzylepne Arduino Uno Rev3 - Wymiary: 68,6 x
 53,4 mm

1 szt

4 Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1

Parametry minimalne stacji lutowniczej: Moc: 75W Napięcie zasilania:
 220-240V~50Hz Zakres temperatur: 200-480°C Czas nagrzewania: 15 s do
 350°C Parametry minimalne stacji hot air: Moc: 750W Napięcie zasilania:
 220-240V~50Hz Zakres temperatur: 100-480°C Czas nagrzewania do 350°
 C: 10 s

1 szt

5 Aparat fotograficzny z funkcją kamery 1 szt

6 Statyw do aparatu i kamery 1 szt

7 Zestaw oświetleniowy 1 szt

8 Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini

Vmic Mini to wszechstronny mikrofon kierunkowy stworzony z myślą o jeszcze lepszych efektach Twoich ścieżek dźwiękowych. Jest kompatybilny z większością aparatów, kamer i smartfonów. Jego charakterystyka kardoidalna odzwierciedla znakomitą jakość nagrań na otwartej przestrzeni, a także w pomieszczeniu. To świetny wybór wśród mikrofonów kompaktowych do nagrywania filmowych produkcji, gdzie naturalne brzmienie zachwyci każdego. Model: Vmic Mini Typ: kierunkowy mikrofon kondensatorowy Charakterystyka: kardoidalna Zakres częstotliwości: 75 Hz – 20 kHz Czułość: -35 dB +/-3 dB, 0 dB=1 V/Pa, przy 1 kHz Stosunek głośności od szumu: 75 dB SPL Impedancja wyjściowa: 200 Ω lub więcej Gniazdo wyjściowe sygnału: mini Jack (3,5 mm) TRS Długość kabli połączeniowych: 30 – 70 cm Mocowania: zimna stopka, mocowanie statywowe żeńskie 1/4" Waga: 69g Wymiary: odbiornik: 62 x 117 x 19 mm

1 szt

9 Mikroport Saramonic Blink 500 B1

Niezwykle kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięku. Transmisja cyfrowa: 2,4GHz Pasma przenoszenia: 50Hz- 18KHz Modulacja: GFSK Zakres pracy: 50m Wyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRS Poziom wyjściowy audio: -60 dBV Wymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V Żywotność baterii: od 6 do 7h Antena: PIFA Waga: odbiornik: 26,5 g, nadajnik: 34 g Stosunek sygnału do szumu (SNR): > 78dB Czułość mikrofonów w nadajniku: mikrofon wbudowany: -42dB, mikrofon krawatowy: -30dB Wymiary: odbiornik: 62x33x15.5 mm, nadajnik: 63x43x16.5 mm

1 szt

10 Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery

Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR cechuje się składaną konstrukcją i intuicyjnym funkcjami, dając nowe możliwości twórcom wszelkiej treści video. Składana konstrukcja urządzenia nie tylko ułatwia jego transport i przechowywanie, ale też zapewnia rozszerzone możliwości nagrywania. Tryb SuperSmooth wyrównuje mikrodrżania i zwiększa moment obrotowy, stabilizując nawet 100 mm obiektywy zmiennoogniskowe. Przednie pokrętło gwarantuje precyzyjne ustawienie ostrości niezależnie od sytuacji. Dwuwarstwowa płyta montażowa Manfro Σ + Arca jest kompatybilna ze sprzętem popularnych marek. Przełącz się na tryb portretowy za pomocą jednego dotknięcia, aby zdobyć profesjonalny materiał do swoich treści w social mediach. Wbudowany Ac Θ veTrack 3.0 sprawia, że gimbal wykorzystuje sygnał źródłowy z kamery, aby śledzić nagrywany obiekt. Przetestowany udźwig: 3,0 kg Maksymalna prędkość kątowna gimbału przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s Punkty końcowe: Oś obrotu Pan:

360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°
Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz Moc nadajnika:
1 szt

11 Laptop Acer Extensa 15 EX215-22 15.6" FHD / Ryzen™ 3 3250U
/ 4 GB / 256 GB SSD / Win 10 Pro EDU NX.EG9EP.009
1 szt

12 Okulary VR wirtualne laboratorium przedmiotowe zestaw 8
sztuk ClassVR Premium VRP8
1 szt

13 Okulary VR wirtualne laboratorium przedmiotowe zestaw 4
sztuk ClassVR Premium VRP4
1 szt

14 Licencja - 3 lata dostęp do portalu wirtualnych lekcji 1 szt

15 Zestaw kontrolerów ręcznych 12 szt

16 Zestaw 8szt, Kostka QR ClassVR 2 szt

17 Kamera Insta 360 One gratis 1 szt

18 Wdrożenie i szkolenie Class VR 1 szt