|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Artykuł | Parametry | Ilość szt | Cena netto | Stawka VAT | Cena brutto | Wartość | Zdjęcie |
|  | Drukarka 3D VAT 0%  | Specyfikacja drukarki: - Przestrzeń robocza: 150 x 150 x 150 mm - Max. temperatura ekstrudera: 240C - Podgrzewana platforma: tak, - Średnica filamentu: 1,75 mm - Średnica dyszy: 0,4 mm - Wysokość warstwy: 0,05 mm &ndash; 0,4 mm - Komora robocza: zamknięta - Chłodzenie wydruku: smart cooling 360&deg; - Prędkość drukowania: 30-100 mm/s - Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej - Wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia) | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Laptop | Laptop o parametrach minimalnych – ekran o przekątnej 15.6 cali. Procesor: Intel core I5 – pamięć RAM 8 GB – Dysk: 256 SSD – złącza: HDMI, USB, czytnik kart SD – Komunikacja: Wi-Fi, Blutooth 4.0 – System operacyjny: Windows 10 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Filament | Odpowiedni do druakrki 3DPLA 1,75mmRóżne kolory | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Szafka Grande na ksero/drukarkę - | Szafki na ksero wykonane z białej lubklonowej płyty laminowanej o gr. 18mm. Wyposażone w półkę. Drzwizamykane na zamek. Maksymalnedopuszczalne obciążenie: 40 kg ·wym. 82 x 61,8 x 82,2 cm | 1 |  |  |  |  |  |
|  | BeCreo - zestaw z mikrokontrolerem | BECREO KIT ZESTAWKONSTRUKCYJNY ZMIKROKONTROLEREM, CZUJNIKAMII AKCESORIAMI-Aplikacja do zestawu, -instrukcja po polsku, -Mikrokontroler Arduino, -nakładka-złącza analogowe i cyfrowe | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Stacja Lutownicza | Z funkcją regulacji temperatury icyfrowym wyświetlaczem LEDowym.Konstrukcja ESD -zabezpieczenieprzed zbieraniem się ładunkuelektrostatycznego. Parametryminimalne stacji lutowniczej: · Moc:75W · Napięcie zasilania:220-240V~50Hz · Zakres temperatur:200-480°C · Dokładnośćtemperatury: +/- 1°C · Czasnagrzewania: 15 s do 350°CParametry minimalne stacji hot air: ·Moc: 750W · Napięcie zasilania:220-240V~50Hz · Zakres temperatur:100-480°C · Dokładnośćtemperatury: +/- 2°C · Przepływpowietrza 120 l/min · Czasnagrzewania: 10 s do 350°C | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikroport | transmisja cyfrowa: 2.4 GHzpasmo przenoszenia: 50Hz - 18 KHzmodulacja: GFSKzakres pracy: 50 metrówwyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRSpoziom wyjściowy audio: -60 dBVwymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Aparat fotograficzny | Wyposażony w matrycę o przekątnejjednego cala model RX100 IIIpozwala na uzyskanie niesłychaniewysokiej jakości zdjęć.Obiektyw CarlZeiss o ogniskowych 24-70(ekwiwalent 35mm) i jasności 1.8-2.8uchwyci każdą scenę niezależnie odoświetlenia.Przetwornik obrazu CMOSExmor R® typu 1,0" o efektywnejrozdzielczości 20,1 megapiksela,Wykonany w technologii BSIprzetwornik obrazu CMOS Exmor Rtypu 1,0" gwarantuje jasność iczystość obrazu na fotografiach ifilmach. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Statyw do aparatu | Parametry minimalne: ·ZastosowanieFoto, Video 3D · Pasmo:1/4" (6.4 mm) · Dodatkowa funkcja:Levelingdevice · Głowica statywu:3D: 3-Way Head · Maksymalneobciążenie: 500 g · Materiał:Aluminium · Noga statywu:4-częściowy (3x rozciągany) ·Uchwyt: brak · Gumowe stopki ·Maks. grubość profilu: 16,8 mm ·Regulowana wysokość: 36,5 -106,5cm · Regulacja wysokości kolumnyśrodkowej: ręczna · Waga: 520 g ·Gwarancja 2 lata | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikrofon kierunkowy | Kompaktowy kierunkowy mikrofonpojemnościowy, który zapewniadoskonałe nagrania dźwiękowe dowideo. Zintegrowany uchwyt tłumikapomaga uniknąć hałasuprzenoszonego mechanicznie.Kable z dwoma wyjściamiTRS i TRRS.  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Gimbal do aparatu fotograficznego | Kompaktowy stabilizator dla aparatówbezlusterkowych i DSLRskładana konstrukcja urządzenia, Specyfikacja techniczna:·Przetestowany udźwig: 3,0 kg, ·Maksymalna prędkość kątowagimbala przy sterowaniu ręcznym: OśPan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll:360°/s, · Punkty końcowe: Oś obrotuPan: 360° pełen zakres, Oś obrotuRoll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do+214°, · Częstotliwość pracy:2.4000-2.4835 GHz, · Moc nadajnika:< 8 dBm · Temperatura pracy: -20°do 45° C, · Mocowania akcesoriów:mocowanie w standardzie NATO,otwór mocujący M4, otwór na śrubę1/4”-20, zimna stopka, port transmisji | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw oświetleniowy: LampaSOFTBOX ze statywem i żarówką | Gotowy do pracy zestawoświetleniowy, w skład któregowchodzi oprawa oświetleniowaświatła stałego SOFTBOX owymiarach minimum 40x40cm,żarówka fotograficzna o mocyminimum 65W oraz statyw studyjny.Lekki, studyjno-plenerowy,trzysekcyjny statyw oświetleniowy.Maksymalna wysokość 230cm,wysokość robocza 2200 cm, wygodnezaciski sekcji, głowica studyjna 16mmz gwintem uniwersalnym 1/4". | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Aparat fotograficzny | Parametry minimalne:· Przetwornikobrazu: CMOS Exmor RS® typu 1,0"(13,2 x 8,8 mm), współczynnikkształtu 3:2 · Piksele: około 20,1megapiksela· Obiektyw: ZEISSVario-Sonnar® T\* złożony z 10elementów w 9 grupach (9 soczewekasferycznych, w tym soczewka AA) ·Wartość F (maksymalna przysłona):F1,8 (szeroki kąt) – 2,8(teleobiektyw)· Filtr ND:automatyczny / włączony (3ustawienia) / wyłączony, Ogniskowa:f = 9,4–25,7 mm· Kat widzenia: 84°– 34° (24–70 mm)· Zakres ustawieniaostrości: AF (szeroki kąt: około 5 cm– nieskończoność, teleobiektyw:około 30 cm – nieskończoność)·Zoom optyczny: 2,7x· Clear imagezoom (FOTOGRAFIA): 20M: około5,8x / 10M: około 8,2x / 5,0M: około11x / VGA: około 44x, · Clear imagezoom (FILM): 4K: 4,35x, HD: około5,8x · Zoom cyfrowy (FOTOGRAFIE):20M: około 11x; 10M: około 16x;5.0M: około 23x; VGA: około 44x, ·Zoom cyfrowy (FILMY): około 11·Ekran: 7,5 cm (3,0") (4:3) / 921 600punktów / Xtra Fine / TFT LCD·Regulacja kąta: Kąt otwarcia: około176°, kąt obrotu: około 270°·Wspomaganie MF przez powiększenieobrazu: 5.3x, 10.7x· Panel dotykowy:tak· Procesor obrazu: tak· | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Szafa metalowa na narzędzia  | Szafa warsztatowa z półkami.. Dwuskrzydłowe drzwi z tablicą perforowaną i z ryglowaniem dwupunktowym są zamykane na zamek baskwilowy. Do drzwi komplet 2 kluczy. Konstrukcja wykonana z blachy stalowej. Maksymalne obciążenie korpusu 600 kg.. · wym. 90 x 53,5 x 195 cm ·  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Stół roboczy kuchenny z gniazdem zasilającym | Stół wyposażony gniazdo z zestawem do mocowania pod blatem.  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Kosz na śmieci | Kosz na śmieci z otwieraną ręcznie uchylną pokrywą, poj. 50l  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw narzędzi dla ucznia | Zestaw podstawowych narzędziowych i dodatkowych:Narzędzia do drewna w skrzynce: Skrzynka narzędziowa Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco · Moc: 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V, Temperatura: 200-220 °C , Wkłady klejowe do pistoletu sztuk w opakowaniu, Taśma miernicza, Zestaw wkrętaków (stolarski, Narzędzia do metalu w skrzynce: · Skrzynka narzędziowa; Zestaw wierteł do metalu W Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki druciana, Piła ramowa do metalu pomiarów , Narzędzia dodatkowe: Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka ładowarkę i dwa akumulatory. Imadło  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Taboret obrotowy na kółkach | Stelaż taboretuwyposażony w kółka i mechanizm regulacji wysokości | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Krzesło obrotowe na kółkach z regulacją wysokości  | Stelaż krzesła wyposażony w kółka i mechanizm regulacji wysokości | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Regały | Metalowy stelaż  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | Stoliki uczniowskie jednoosobowe | Rozmiar 4 i 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | Metalowe stoły robocze | Wymiar 140x50 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Piekarnik elektryczny |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Mikser |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Robot wielofunkcyjny |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Opiekacz-gofrownica |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Materiały eksploatacyjne | Papier ścierny, drut lutowniczy, pasta lutownicza itp. |  |  |  |  |  |  |
|  | Słuchawki studyjne  |  | 26 |  |  |  |  |  |
|  | Apteczka | zawieszana na ścianie | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Instrukcje BHP |  | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Laminarka |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | Akcesoria AGD |  |  |  |  |  |  |  |