|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Wykaz | jm | ilość | Cena netto 1 szt.  [zł] | Cena netto  [zł] | Cena brutto  [zł] | UWAGI |
|  | Drukarka 3D wraz z akcesoriami parametry: - Technologia druku: FDM; - Obszar roboczy min: 220 x 200 x 250 mm; - W pełni zamknięte pole robocze; - Wbudowana kamera HD umożliwiająca podgląd wydruku; - Zdalna kontrola drukowania przez WiFi lub Ethernet - Filtr powietrza HEPA - Prędkość druku 10-150 mm/s; - Forma materiału: Szpula; - Średnica materiału: 1,75 mm; - Średnica dyszy: 0,4 mm; - Łączność: USB / RJ45 / WiFi; - Dostępne materiały: PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF - Rozdzielczość warstwy: od 100 do 400 mikronów; - Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl / .obj / .3mf / .fpp • Gwarancja 24 miesiące | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Filament do drukarki 3D | zestaw | 1 |  |  |  |  |
|  | Biblioteka modeli 3D lub robotów online | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Pracownia LEGO® Education*: SPIKE Essential 45345;* | komplet | 8 |  |  |  |  |
|  | Pracownia LEGO® Education*:*  *SPIKE Prime45678;* | komplet | 8 |  |  |  |  |
|  | *FIRST League Challenge*  *(LEGO Education SPIKE Prime 45678*  *LEGO Education SPIKE Prime 45681)* | komplet | 1 |  |  |  |  |
|  | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami  *(porównywalny: Zestaw FORBOT Mistrz Arduino)* | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Lutownica Stacja lutownicza z gorącym powietrzem HOT AIR GROT | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | Audio -video Studio foto-video:  (opcjonalnie: Aparat fotograficzny Canon EOS M50 II lub podobny; + statyw, mikroport, oświetlenie, mikrofon kierunkowy, gimbal, greenscreen) | kpl | 1 |  |  |  |  |
|  | Kamera przenośna cyfrowa / Aparat fotograficzny: o parametrach (min)  Matryca światłoczuła: W przybliżeniu 24,1 megapiksela; - Łączna liczba pikseli: Około 25,8 megapiksela; - Obiektyw EF-M 15-45mm; - Optyczny stabilizator obrazu; - Wbudowana lampa błyskowa GN; - Złącze USB Hi-Speed (typu Micro USB) - Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11b/g/n; tylko 2,4 GHz, kanały 1–11); - Bluetooth® (wersja 4.1, technologia Bluetooth o niskim poborze mocy); - Złącze HDMI (Micro, Type-D). - Automatyczne wyłączanie zasilania (po 30 s albo po 1, 3, 5 lub 10 min, lub wyłaczone.) - Zasilanie: Kompaktowy zasilacz sieciowy, Adapter prądu stałego DR-E12 Dołączone akcesoria: • Kabel zasilający USB wraz z baterią parametry: - 8.4V ACK-E12+DR-E12 DC Coupler LP-E12 • Cam Link 4K HDMI Camera Connector; parametry: - Złącza HDMI, USB 3.0; - Rozdzielczość maksymalna 2160p30; • kabel microHDMI - HDMI 1,5m; | szt. | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Statyw 4 sekcje lub podobny, parametry:  4-sekcyjne nogi; - głowica kulowa z gwintem 1/4 cala; - maksymalne obciążenie do 1.5 kg; - wysokość maksymalna 131 cm; - wysokość minimalna 39 cm; - długość po złożeniu 39.8 cm; - waga: 816 g. | Szt. | 1 | 259,00 | 259,00 | 259,00 |  |
|  | Statyw parametry:  wysokość po rozłożeniu: 13.5 cm; - maksymalne obciążenie: 1 kg; - waga - 0.23 kg; - wykonany ze stali nierdzewnej; - przycisk blokujące; - montaż 1/4 cala; - wychylenie głowicy: +/- 35 stopni | szt | 1 | 99,00 | 99,00 | 99,00 |  |
|  | Mikroport Mikrofon bezprzewodowy BY-WM4 PRO K1 lub podobny, parametry (min):  łączność: radiowa; - częstotliwość: 2,4 GHz; - zasięg: do 60 m (bez przeszkód); - zasilanie: 2x AAA; | szt | 1 | 369,00 | 369,00 | 369,00 |  |
|  | Oświetlenie do realizacji nagrań Lampa LED parametry: - regulacja temperatury barwowej od 3200 K do 5500 K; - zasilanie sieciowe lub akumulatorowe: - średnica: 42 cm możliwość; - zamocowania na statywie oświetleniowym (trzpień 16 mm); - trwałość: około 50 000 godzin świecenia | Szt. | 1 | 834,90 | 834,90 | 834,90 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mikrofon kierunkowy [MINI JACK 3,5MM] ze statywem - mikrofon z interfejsem USB lub podobny; parametry - zakres częstotliwości: 20 Hz - 20 kHz; - wejście SPL: 1% THD 121dB; - prosty w obsłudze magnetyczny statyw stołowy; - charakterystyka kardioidalna; - kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows i macOS - częstotliwość próbkowania: 48 kHz; - głębia bitowa: 24-bit; - wyjście słuchawkowe 3,5 mm; - złącze USB-C. | szt | 1 | 399,00 | 399,00 | 399,00 |  |
|  | Gimbal parametry: Zakres stabilizacji: Kąt przechylenia 323°; Maksymalne obciążenie: 240g; Mocowanie: 1/4" Zacisk; Łączność: Bluetooth; Czas działania: Do 5 godzin; Bateria: Akumulator 800 mAh; Materiał: Tworzywo sztuczne; Dołączone akcesoria: Kabel USB – micro USB; Gwarancja: 24 miesiące lub podobny | szt | 1 | 195,00 | 195,00 | 195,00 |  |
|  | Greenscreen, parametry: - Kolor tła Zielony; - Materiał tła Poliester; - Materiał stelaża Aluminium; - Szerokość 148 cm; - Wysokość 180 cm (rozłożony) 10,5 cm (złożony); - Waga 9,3 kg lub podobny | szt | 1 | 649,00 | 649,00 | 649,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |