

Wyposażenie podstawowe		
lp.	nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne
1	Filament	
2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	<p>W Zestawie: 20szt. filamentów mix kolorów, stół mobilny pod drukarkę, zapasowy filtr cząstek stałych, firma zobowiązuje się go wymienić po 2-3 latach użytkowania, Szkolenie odbywa się osobiście. Wydłużona gwarancja 5 lat.</p> <p>Technologia druku: FDM. Obszar Roboczy: 150x150x150mm. Rozdzielczość warstw: 100-400 mikronów. Technologia druku: FDM. Obszar Roboczy: 150x150x150mm. Rozdzielczość warstw: 100-400 mikronów. Wymiary Fizyczne : 433,4mm (H) x 423,1mm (W) x 365,0mm (D) Przesyłka: 549mm (H) x 517mm (W) x 46mm (D) Waga: 11,8 kg Waga przesyłki: 17 kg. Temperatury: Zakres pracy: 15°–30° C Temperatura przechowywania: 0°–55° C, Parametry elektryczne: Wejście: 100-240V, 50/60Hz, 2.7-1.3A łączność: USB, Ethernet, Wi-Fi, Parametry mechaniczne: Podgrzewany stół roboczy z wyjmowaną, elastyczną platformą Zamykana komora robocza, Filtr cząstek stałych. Parametry Druku: Technologia druku: Fused Deposition Modeling Obszar roboczy: 150mm x 150mm x 150mm Rozdzielczość warstw: 100 – 400 µm Średnica filamentu: 1,75 mm Średnica dyszy: 0.4 mm. Głowica Drukująca: MakerBot Sketch Extruder. Kamera: Rozdzielczość: 2 Mpx. Interfejs sterowania: Wyświetlacz LCD</p>
3	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	<p>Płytki stykowa 400 otworów 2x, Przewody połączeniowe męsko-męskie - 40 szt. Przewody połączeniowe żeńsko-żeńskie - 20 szt , Bateria 9 V z dedykowanym zatrzaskiem, Rezystory przewlekane: 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.). Potencjometr montażowy - podłączony do wyprowadzeń analogowych może służyć jako element interfejsu użytkownika - proste pokrętko, Diody LED 5 mm: zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.). Diody LED 5 mm: zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.). Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła, pozwoli np. wykryć czy w pomieszczeniu jest ciemno czy jasno. Serwomechanizm modelarski typu micro, najnowszy moduł z mikrokontrolerem Atmega328, Czujnik magnetyczny - kontaktron CMD14, Buzzer bez generatora 23mm, Stabilizowany zasilacz sieciowy, Klawiatura - matryca 16 x tact switch, Czujnik PIR, Tranzystory NPN BC547 - 5 szt. Fotorezystory, Czujnik temperatury DS18B20 - 2 szt. Czujnik temperatury analogowy LM35 - 2 szt. Czujnik DHT11, 2 x Diody LED RGB, Listwa LED RGB WS2812 x 8 . Wyświetlacz 7-segmentowy x2 - 10mm. Tranzystor N-MOSFET IRL540NPF. Kondensatory elektrolityczne - 10 szt. Rezystory przewlekane - 30 szt. - 10 kΩ, 1/4 W. Rezystory przewlekane - 30 szt. - 1,0 kΩ, 1/4 W. Rezystory przewlekane - 30 szt. - 4,7 kΩ, 1/4 W . Podkładka ze sklejki, Dystanse nylonowe - 10 szt. Śrubki i nakrętki, Nóżki samoprzylepne kwadratowe - 8 szt</p>
4	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	<p>Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe) Moc: 700 W. Stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy. Urządzenie posiada tryb czuwania. Stacja posiada ergonomiczną obudowę Regulacja temperatury i mocy nadmuchu przy pomocy pokręteł. Niezbędne, podstawowe narzędzia warsztatowe, Stację lutowniczą z kolbą grotową i hotair, Elementy elektroniczne, Komplet płytek drukowanych do nauki lutowania</p>
5	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami 2w1	<p>Matryca: 20.1 MP, Rozmiar matrycy 1 cal, Rodzaj matrycy CMOS, Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn, Memory Stick Duo, Memory Stick Micro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, microSD, microSDHC, microSDXC, SDHC, SDXC, Secure, Digital. Maks. zoom optyczny 2.7 x, Maks. zoom cyfrowy 11 x Jasność obiektywu 1.8-2.8 F, Konstrukcja obiektywu Obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T* złożony z 10 elementów w 9 grupach (9 soczewek asferycznych, w tym soczewka AA), Min. szybkość migawki, 1/32000 s, Maks. szybkość migawki 30 s. Jakość nagrywania filmów 4K, Tryby ekspozycji: automatyczny (inteligentna automatyka) automatyka przysłony preselekcja czasu migawki ręczne nastawianie ekspozycji MR (przywołanie pamięci) [3 zestawy w korpusie / 4 zestawy na karcie pamięci] tryb filmu (automatyka programowa preselekcja przysłony preselekcja czasu migawki ręczne nastawianie ekspozycji) Filmy: automatyczny (inteligentna automatyka) tryb HFR (automatyka programowa) preselekcja przysłony preselekcja czasu migawki ręczne nastawianie ekspozycji) panorama tryby tematyczne (wybór sceny. Czulość ISO: 100-12800 programowa preselekcja</p>
6	Statyw z akcesoriami	<p>Wysokość minimalna 124,7 cm, Wysokość maksymalna 151 cm, Wysokość po złożeniu 56 cm, Ruchoma głowica: tak. Wymienna stopka: tak</p>

7	Mikroport z akcesoriami	<p>Zasilanie 3 V 2x AAA, odbiornik (z urządzenia) Pobór prądu 70 mA Pasma przenoszenia 35Hz - 14 kHz Stosunek sygnału do szumu 84 dB Czułość -90 dB Złącze 3.5mm mini jack (nadajnik), Lightning (odbiornik) Wymiary 45 x 70 x 35 (nadajnik), 82 x 30.7 x 12 (odbiornik) mm Waga 47 g (nadajnik), 12 g (odbiornik)</p>
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	<p>Źródło światła ŻARÓWKI STUDYJNE 85W (400W) Liczba źródeł światła 4 szt. w jednej lampie Temperatura barwowa 5500 K Strumień świetlny 5000 luks Napięcie 220-240V, 50/60Hz V Dodatkowe informacje Zestaw zawiera: 2x OPRAWKA NA CZTERY ŻARÓWKI ŚWIATŁA CIĄGŁEGO 2x SOFTBOX 50x70cm 8x ŻARÓWKI ŚWIATŁA CIĄGŁEGO 400W 2x STATYW STUDYJNY 70-220cm</p>
9	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	<p>Charakterystyka kierunkowości kardoidalna Pasma przenoszenia 35Hz - 18 kHz Stosunek sygnału do szumu 76 dB Czułość -42 dB Złącze 3.5mm Waga 86 g</p>
10	Gimbal	<p>Kompatybilność aparaty, kamery, smartfon Zakres ruchu w pionie 360 ° Zakres ruchu w poziomie 324 ° Stabilizacja trzy osie Dokładność statyczna ± 0.3 ° Maksymalne obciążenie 0.72 kg Temperatura pracy od -10 do 45 °C Łączność Bluetooth Wi-Fi Maksymalny czas pracy 7 godz. Akcesoria w zestawie mini statyw pasek na nadgarstek pierścień montażowy przewód USB-C płytką mocująca / dystans uchwyt na telefon walizka Kolor czarny Waga 500 g</p>