

Załącznik nr 6		Wyposażenie podstawowe za kwotę 47640zł brutto	
Nazwa	szt/zestaw	opis/minimalne wymagania techniczne	Cena brutto
Aparat fotograficzny Canon R6 lub tożsamy	1	<p>Rozmiar matrycy 35.9 x 23.9 mm  Rozdzielczość efektywna [mln. punktów] 20.1  Rodzaj matrycy CMOS  Procesor obrazu DIGIC X  Rozdzielczość przetwornika [mln. punktów] 21.4  Rodzaj wizjera OLED  Rodzaj ekranu Dotykowy ekran LCD, Ruchomy ekran LCD  Ruchomy ekran LCD  Wielkość ekranu LCD [cal] 3  Wizjer  Zdjęcia seryjne Do 20 kl./s  Rodzaj stabilizacji obrazu Optyczny  Stabilizacja obrazu  Złącze HDMI  microHDMI  Złącze USB  USB Typ-C  Łączność bezprzewodowa  Bluetooth, Wi-Fi  Zapis danych  Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów 3840 x 2160  Obsługiwane dwie karty pamięci  Karta pamięci SD, Karta pamięci SDHC, Karta pamięci SDXC, UHS-II  Format zdjęć JPG, RAW  Maksymalna rozdzielczość zapisywanego zdjęcia 5472 x 3648  Nagrywanie filmów MP4  Wyposażenie  Adapter EU26, Akumulator litowo-jonowy, Dekiel, Kabel USB, Ładowarka, Osłona obiektywu, Pasek, Pokrywka bagnetu korpusu  Załączona dokumentacja  Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Gwarancja  Zakres czułości ISO 100 - 102400  Waga [g] 598  Wysokość [mm] 97.5  Szerokość [mm] 138.4  Głębokość [mm] 88.4  Torba na aparat i obiektywy</p>	
Obiektyw 24-105 mm f/4-7.1L	1	<p>Ogniskowa [mm]: 24-105 Kąt widzenia [stopnie]: 84-23  Przysłona [f]:4-7.1  Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f]: 4  Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f]: 7.1  Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f]: 40  Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 20 cm (szeroki kąt)  Stabilizacja: jest  Budowa: 13 elementów w 11 grupach  Skala odwzorowania: 0,5 Bagnet: R  Średnica filtra [mm]:67  Waga [g]: 395</p>	
Obiektyw Sigma 35mm lub tożsamy	1	<p>Oznaczenia :A DG HSM  Ogniskowa [mm]: 35  Kąt widzenia [stopnie]: 63.4  Przysłona [f]: 1.4  Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f]: 1.4  Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f]: 1.4  Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f]:16  Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f]: 16  Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 30  Stabilizacja: brak  Budowa:13 elementów w 11 grupach  Osłona przeciwsłoneczna: w zestawie  Średnica filtra [mm]: 67  Waga [g]: 665  Wymiary (średnica x długość) [mm]: 77x94  Bagnet: EF</p>	
Adapter EOS R Mount EF-EOS R	1	<p>Adapter mocowania EF-EOS R  Pokrywa na korpus R-F-3  Dekiel przeciwkurzowy RF</p>	
Lampa błyskowa Yongnuo YN685 II do Canon lub tożsamy	1	<p>liczba przewodnia: GN 60 (ISO 100, 200 mm)  - tryb pracy: automatyczny E-TTL / manualny / stroboskopowy  - możliwości wyzwalania: na aparacie / poprzez bezprzewodowy wyzwalacz  - zoom palnika: automatyczny / 20, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105, 135, 200 mm</p>	
Wyzwalacz lampy Quadralite Navigator X2 Lub tożsamy	1	<p>Kompatybilny z automatycznym pomiarem światła błyskowego TTL3  wykorzystuje częstotliwość radiową 2,4 GHz, która gwarantuje najlepszą responsywność urządzeń i zasięg (aż do 100 m),  pozwala na kontrolę nad 16 grupami lamp w 32 kanałach komunikacji radiowej,  wyposażony w funkcję TCM, która pozwala przenieść wyniki pomiaru TTL na ustawienie manualne,  posiada system wspomaganie autofokusa)1, który usprawnia automatyczne ustawianie ostrości w słabym oświetleniu,  zbudowany z wykorzystaniem dużego, podświetlanego ekranu LCD, który podaje ustawienia 5 grup lamp jednocześnie,  pozwala synchronizować błysk aż do 1/8000 s (HSS)3  zaopatrzone w złącze USB typu C, które służy do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego (firmware).  Kompatybilny z aparatem z zamówienia</p>	

Kamera FDR-AX700 lub tozsama	1	TYP PRZETWORNIKA Wielowarstwowy przetwornik obrazu CMOS Exmor RS typu 1.0 (13,2 x 8,8 mm) EFEKTYWNA LICZBA PIKSELI (FILM) Okolo 14,2 megapiksela (16:9)1 PROCESOR OBRAZU Procesor obrazu BIONZ X RODZAJ OBIEKTYWU ZEISS ZOOM OPTYCZNY 12x ZOOM CYFROWY 192x ; TYP WIZJERA Kolorowy wizjer OLED 1,0 cm, odpowiednik rozdzielczosci 2359 tys. w kolorze, 296 tys. punktow SPOSOB NASTAWIANIA OSTROSCI Fast Hybrid AF (AF z detekcja fazy/AF z detekcja kontrastu)	
Lampa studyjna Atlas 400 Pro lub tozsama		wbudowany odbiornik systemu Navigator X, który zapewnia zdalne sterowanie i wyzwalanie blysku** maksymalna energia blysku wynosi 400 Ws (J), liczba przewodnia wynosząca 72 m (ISO100), wyposażona w tryb TTL (automatyczny), Manualny (M) oraz stroboskopowy (Multi), szeroka i precyzyjna regulacja energii blysku w zakresie aż 8 stopni przysłony w krokach co 1/10, udostępnia tryb priorytetu koloru, w którym wahania temperatury barowej pomiędzy blyskami zawierają się w przedziale 5600K±75K, bardzo krótki czas ładowania – tylko 1,5 s przy pełnej mocy blysku, zasilana wymiennym akumulatorem litowo-jonowym o pojemności 2,6 Ah (21,6 V), do 350 blysków na pełnej mocy na jednym ładowaniu akumulatora, High-Speed Sync do 1/8000 s** niezwykle krótkie czasy trwania blysku nawet do 1/12340s (t0.1, @1/256), światło modelujące LED o mocy maksymalnej 30 W, które może być wykorzystywane w trybie proporcjonalnym do energii blysku lub manualnym, możliwość wyzwolenia blysku za pomocą fotoceli lub przez gniazdo synchronizacyjne (Jack 3.5 mm), możliwość podłączenia głowicy blyskowej Atlas Pro FH400 (dostępnej oddzielnie), aktywne chłodzenie duży i czytelny ekran LCD, dostarczana wraz ze srebrną czaszą, wyposażona w mocowanie modyfikatorów światła typu Godox, dostarczana wraz z adapterem do modyfikatorów systemu Bowens, lekką i kompaktową obudowę wykonaną z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, metalowe mocowanie statywowe z płynną regulacją kąta nachylenia, niska waga (jedynie 2,1kg bez czaszy i palnika).	
Staty kolumnowy JINBEI JB16-2003 lub tozsamy	1	Położenie ramienia w obrębie statywu reguluje zwalniana rączką blokada. Zaciśnięcie uchwytu powoduje jej zwolnienie, ponowne puszczenie zablokowanie blokady w dowolnie wybranym miejscu w obrębie statywu. Uniwersalny trzpień ramienia pozwala na montaż lamp i akcesoriów różnych producentów. Szeroka podstawa statywu zapewnia dużą stabilność. Koła wyposażone w oddzielne blokady. Parametry: Wysokość: 200 cm Waga: 11 kg Średnica kolumny centralnej: 35 mm Szerokość ramienia: 240 mm Trzpień statywu: 16 mm (długość 100 mm) Udźwig ramienia statywu: 10 kg Ramię i podstawa wykonane z mocnego stopu metali.	
parasol odbijający 180 cm z dyfuzorem	1	biały dyfuzor	
Zestaw oświetleniowy Quadralite Thea 450 LED Panel Kit lub tozsamy	1	komplet dwóch lamp, dwa statywy o wysokości 195cm. wchodzące w skład zestawu, maksymalna jasność 3650lux (1 panel), wbudowana, mleczna warstwa dyfuzyjna, wysoki współczynnik odwzorowania barw CRI >95, możliwość płynnej regulacji temperatury barowej 3200– 5600 ±300K, indykator poziomu naładowania akumulatora, duża powierzchnia emitowania światła, płynna regulacja jasności w zakresie 10–100%, wysoka jasność światła emitowanego, brak efektu migotania, zasilanie z popularnych, standardowych akumulatorów typu NP-F. MOC: 2x45W	
Panel LED RGB Quadralite Thea RGB 150 + statyw min. 150cm Lub tozsame	1	maksymalna jasność 3650lux, odwzorowuje pełne spektrum kolorów RGB, wbudowana, mleczna warstwa dyfuzyjna, wysoki współczynnik odwzorowania barw CRI >95, możliwość płynnej regulacji temperatury barowej 3200– 5600 ±300K, indykator poziomu naładowania akumulatora, duża powierzchnia emitowania światła, płynna regulacja jasności w zakresie 10–100%, wysoka jasność światła emitowanego, brak efektu migotania, zasilanie z popularnych, standardowych akumulatorów typu NP-F.	
Akumulator NP-F750	1	Model: NP-F750 Technologia: litowo-jonowa Pojemność 5200mAh/37.5Wh Napięcie: 7.2V Pokazuje stan naładowania Ładowany przez kabel micro USB	
Karty microSD	4	Pojemność128 GB Klasa prędkościUHS-I / U3 Klasa nagrywania filmów V30	
Statyw z głowicą olejową Manfrotto MT055XPRO3 z głowicą MVH502AH		Wysokość maksymalna: 150 cm Długość po złożeniu: 61 cm Wysokość maksymalna przy wsuniętej kolumnie centralnej: 140 cm Maksymalne obciążenie: 9 kg Waga statywu: 2.5 kg Śruba mocująca do głowicy: 3/8 cala 4-stopniowa blokada nóg Głowica: ochyła się i obraca na łożyskach kulkowych z zastosowaniem specjalnych regulowanych kartridżów olejowych, co daje wysoką precyzję nawet przy bardzo małych ruchach. Udźwig 7 kg, Mostowa konstrukcja z szeroką płytą górną Waga głowicy [kg]: 1.69	

Gimbal DJI OM 5 lub tozsamy	1	<p>Zakres stabilizacji Kąt obrotu od 172° do -161°, Kąt pochylenia od 235° do -106°, Kąt przechylenia od 198° do -137°  Maksymalne obciążenie 230 g  Czas działania Do 15 godzin  Łączność Bluetooth  Wyjścia / wejścia USB-C  Zasilanie Akumulatorowe, 2450 mAh  Funkcje Redukcja drgań, Łatwa zmiana orientacji smartfona z poziomej do pionowej, Śledzenie twarzy i obiektów  Dodatkowe informacje  Uniwersalne mocowanie 1/4 cala, Zacisk do 88 mm  Kolor Szary  Długość 104 mm  Szerokość 119 mm  Wysokość 276 mm  Waga 390 g</p>	
Gimbal DJI RSC 2 lub tozsamy	1	<p>Masa Gimbal: ok. 830 g, Udźwig gimbała to aż 3 kg  Wymiary Gimba: złożony - 220 x 200 x 75 mm, rozłożony - 370 x 165 x 150 mm  Zasilanie Akumulator litowy 18650, 2450 mAh  Akumulator 1300 mAh LiPo 3,85 V  Częstotliwość bluetooth  2,40 GHz -2,48 GHz  Maksymalny czas czuwania 11 godzin</p>	
Akumulatorki AA eneloop	32	<p>akumulator niklowo-wodorkowy  pojemność typowa: 2000 mAh  pojemność minimalna: 1900 mAh  napięcie [V]: 1.2  średnica [mm]: 14.5  wysokość [mm]: 50.5  do 2100 cykli ładowania!  zachowuje 70% pojemności po 10 latach!  pracuje w niskich temperaturach do -20st C!</p>	
Akumulatorki AAA eneloop	48	<p>akumulator niklowo-wodorkowy  pojemność typowa: 800 mAh  pojemność minimalna: 750 mAh  napięcie [V]: 1.2  średnica [mm]: 10.5  wysokość [mm]: 44.5  do 2100 cykli ładowania!  zachowuje 70% pojemności po 10 latach!  pracuje w niskich temperaturach do -20st C!  naładowany w procesie produkcji energią słoneczną</p>	
Ładowarka mikroprocesorowa NC 1200	1	<p>Obsługiwane akumulatorki typu: Ni-Mh (popularne paluszki AAA R3 oraz AA R6)  12 niezależnych kanałów ładowania - ładowanie w dowolnej konfiguracji / kombinacji  Idealna do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych (funkcja odświeżania akumulatorów)  Czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD ze statusem dla każdego kanału ładowania</p>	
Stacja lutownicza Stamos Soldering S-LS-15 Basic lub tozsamy	1	<p>Lampa na podczerwień:  · Napięcie robocze: 230 V / 50 Hz  · Moc maksymalna: 150 W  · Zakres temperatur: od 100 do 350 °C  · Maksymalny obszar naświetlania: 35 x 35 mm  · Typ wyświetlacza: LED  Podgrzewacz (preheater):  · Napięcie robocze: 230 V / 50 Hz  · Moc wyjściowa: 540 W  · Zakres temperatur: od 50 do 200 °C  · Maksymalny obszar nagrzewania: 120 x 120 mm  · Typ wyświetlacza: LED  Kolba hot air:  · Napięcie robocze: 230 V / 50 Hz  · Moc wyjściowa: 700 W  · Przepływ powietrza: 120 l / min  · Zakres temperatur: od 100 do 480 °C  · Stabilność temperatury: + / - 1 °C  · Typ wyświetlacza: LED  · Źródło nadmuchu powietrza: wentylator z silnikiem bezszczotkowym  Kolba lutownicza:  · Napięcie robocze: AC 26 V  · Moc wyjściowa: 75 W  · Zakres temperatur: od 200 do 480 °C  · Stabilność temperatury: + / - 1 °C  · Typ wyświetlacza: LED  · Napięcie grota: &lt; 2 m V  · Rezystancja grota: &lt; 2</p>	
Zestaw L Arduino UNO Starter Kit lub tozsamy	1	<p>arduino UNO z wlutowanym mikrokontrolerem (klon zgodny z Arduino UNO)  Płytką stykową prototypowa 400 pól  Moduł wyświetlacza LCD 1602 kolor Niebieski ( możliwość podłączenia przez listę kołkową, lub konwerter i2c )  Konwerter I2C dla wyświetlacza LCD 1602  Przewód USB A/B  Przełącznik 1-kanałowy  Ultradźwiękowy czujnik odległości HC-SR04  Zestaw 10 przewodów Żeńsko-Żeńskich  Zestaw 10 przewodów Męsko-Męskich  Buzzer aktywny  Tact Switch duży – 4 szt  Dioda LED Żółta : 5szt  Dioda LED Zielona : 5szt  Dioda LED Niebieska : 5szt  Dioda LED Czerwona : 5szt  Potencjometr 10kOhm : 1szt</p>	

Mikroport Rode Wireless Go II	1	<p>Rodzaj przetwornika Pojemnościowy  Rodzaj łączności Bezprzewodowa  Charakterystyka kierunkowości Dookólna  Złącze USB typ. C - 1 szt.  Minijack 3,5 mm - 2 szt.  Pasma przenoszenia 50 ~ 20000 Hz  Zasilanie Wbudowany akumulator  Czas pracy na baterii do 7 h  Dodatkowe informacje Częstotliwość transmisji: 2,40 GHz  Wyświetlacz OLED w odbiorniku  Możliwość podpięcia zewnętrznych mikrofonów  Dedykowana aplikacja  Waga nadajnika: 31 g  Zasięg: do 200 m  Wbudowana funkcja nagrywania  Kanał bezpieczeństwa do rejestrowania drugiej ścieżki  Waga odbiornika: 32 g  Kolor  Czarny</p>	
Mikrofon kierunkowy RODE VIDEOMIC PRO+ lub tozsamy	1	<p>profesjonalny mikrofon dedykowany do kamer, aparatów DSLR i przenośnych rejestratorów audio system antywstrząsowy charakterystyka kierunkowości: superkardioidalna zasada działania: gradientowa zasilanie za pomocą baterii litowo-jonowej LB-1, 2 baterie AA lub Micro USB 2 ustawienia filtra górnoprzepustowego zoptymalizowany kształt osłony przeciwwietrznej pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 000 Hz funkcja Digital Switching automatyczne ustawienie poziomu podbicie wysokich częstotliwości funkcja automatycznego włączania i wyłączania czułość: 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz impedancja wyjściowa: 200 Ω maks. SPL: 133dB SPL maks. poziom wyjściowy: 7,72 dBu (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 kΩ) czułość: 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz równoważny poziom szumów: 14 dBA waga: 122 g wymiary: 111 x 66 x 170 mm wyjście: Jack 3,5 mm</p>	
Drukarka 3D Creality CP-01 lub tozsama	1	<p>kolorowy wyświetlacz: dotykowy 4.5"  Materiał ramy: Stop aluminium  Komunikacja: online, karta pamięci  Napięcie zasilania: od 100 V do 240 V AC  Wspierane systemy: Mac OS, Windows  Wymiary: 440 x 340 x 535 mm  Masa: 11,5 kg  DRUK 3D  Pole robocze: 200 x 200 x 200 mm  Prędkość druku: od 10 do 80 mm/s  Średnica dyszy:  0,4 mm (standardowa)  0,6 mm; 0,8 mm (opcjonalne)  Temperatura dyszy: do 260°C  Temperatura stołu roboczego: do 100°C  Rozdzielczość warstwy: od 0,1 do 0,4 mm  Dokładność druku: 0,1 mm  Średnica filamentu:  1,75 mm  Obsługiwane typy plików: .stl, .obj, .amf  GRAWEROWANIE LASEREM  Pole robocze: 200 x 200 mm  Moc lasera: do 0,5 W  Wspierane materiały: drewno, skóra, plastik, papier  Obsługiwane typy plików: .jpg, .jpeg  RZEŻBIENIE CNC  Pole robocze: 200 x 200 mm  Rozmiar wiertła: od 0 do 4 mm  Prędkość wrzeciona: 4 800 obr/min  Wspierane materiały: drewno, PCB, papier, plastik  Filament próbny: 10kg w różnych kolorach  Zdalny podgląd wydruku, wifi  Możliwość wyłączenia zdalnie wydruku</p>	
Laptop do drukarki	1	<p>Wielkość matrycy minimum 17.3" IPS 144Hz  Procesor: 5-10300H RAM: 16GB Dysk: SSD 1T Karta graficzna: GeForce 3060 Max-Q System: Windows 10</p>	
Propozycja własna			