

## Opis przedmiotu zamówienia

(dotyczy zamówień o wartości nieprzekraczającej szacunkowej wartości zamówienia 130 000,00 zł)

**Dostawa wyposażenia dla Szkoły Podstawowej im. Wł. St. Reymonta w Lipcach Reymontowskich**

Lp.	Nazwa	Ilość	
1.	Statyw z akcesoriami	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-sekcyjna konstrukcja</li> <li>• aluminiowe nogi</li> <li>• maksymalna wysokość 173 cm</li> <li>• minimalna wysokość 9 cm</li> <li>• długość po złożeniu 72 cm</li> <li>• udźwig zestawu 6 kg</li> <li>• obrotowa kolumna Q90</li> <li>• gniazdo Easy Link</li> <li>• wbudowana poziomnica</li> <li>• czterostopniowa blokada nóg QPL</li> <li>• głowica trzykierunkowa MHXPRO-3W z szybkozłączką 200PL.</li> </ul>
2.	Oświetlenie do realizacji nagrań: Lampa ze statywem	2 zestawy	<p>Lampa zestaw zawiera: lampa, dyfuzor zmiękczający, dyfuzor ocieplający, pilot bezprzewodowy, mocowanie typu gorąca stopka, podstawka, uchwyt, zasilacz sieciowy</p> <p>Lampa :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• panel LED</li> <li>• strumień świetlny: 2325 lm (lumenów)</li> <li>• regulowana temperatura barwowa: 3200-5500 K</li> <li>• regulacja mocy płynna (co 1) lub skokowa (co 10%)</li> <li>• kąt świecenia 55 stopni</li> <li>• współczynnik CRI: &gt;95</li> <li>• pobór mocy: 18 W</li> <li>• zasilanie: 1 x akumulator typu NP-F (brak w zestawie) lub zasilacz sieciowy 12 V / 5 A lub 12 V / 2 A (FJ-SW20171205000D lub FJ-SW126G1202000E - brak w zestawie)</li> <li>• typ chłodzenia: pasywne</li> <li>• wrota</li> <li>• możliwość sterowania bezprzewodowego (pilot w zestawie) lub smartfon z Android lub iOS</li> <li>• możliwość pracy w grupach (8 grup)</li> <li>• wymiary (mm): 173 × 153 × 46</li> <li>• waga: 600 g (bez baterii)</li> </ul> <p>Bateria :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 100% kompatybilny zamiennik akumulatora Sony NP-F960/NP-F970</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilny z oryginalnymi ładowarkami oraz zamiennikami</li> <li>• akumulator litowo-jonowy</li> <li>• może być doładowywany bez wcześniejszego rozładowywania</li> <li>• napięcie: 7,2 V</li> <li>• pojemność: 8600 mAh</li> </ul> <p>Zasilacz sieciowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie wyjściowe: 12 V</li> <li>• Natężenie: 5 A</li> <li>• Długość przewodu zasilacza: 2 m.</li> <li>• Długość przewodu sieciowego: 5 m.</li> <li>• Waga 400 g.</li> </ul> <p>Statyw studyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość maksymalna: 260 cm</li> <li>• wysokość minimalna: 110 cm</li> <li>• złożony: 92 cm</li> <li>• amortyzacja: powietrzna</li> <li>• ilość sekcji: 3 (2 ruchome)</li> <li>• średnice sekcji: 30/26/20 mm</li> <li>• średnica nóg: 22mm</li> <li>• rozstaw nóg: 100cm</li> <li>• udźwig maksymalny: 8kg</li> <li>• waga: 2kg</li> <li>• kompatybilny z kółkami</li> <li>• materiał: aluminium / stal</li> <li>• w komplecie: pokrowiec, trzpień dwustronny 1/4 - 3/8 cala</li> </ul>
3.	Mikroport z akcesoriami	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres częstotliwości: 516-558 MHz (wolne od LTE)</li> <li>• Mikrofon kierunkowy</li> <li>• Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) 130 dB</li> <li>• Zasięg do 100 metrów</li> <li>• Zasilanie 2 baterie AA, 1,5 V albo akumulator BA 2015</li> <li>• Pasmo przenoszenia 50 - 18000 Hz (ME 4-II)</li> <li>• Czas pracy do 8 godzin</li> <li>• Waga ok. 160 g (z bateriami)</li> </ul> <p>Zestaw zawiera: odbiornik EK 100 G4, nadajnik SK 100 G4,</p>

4.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1 szt.	<p>mikrofon ME 4, 4x bateria AA, uchwyt montażowy CA 2, kabel CL 3,5 mm jack, kabel XLR na jack 3,5 mm CL 100, instrukcja obsługi, karta produktu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zakres częstotliwości: 516-558 MHz (wolne od LTE)</li><li>• Mikrofon kierunkowy</li><li>• Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) 130 dB</li><li>• Zasięg do 100 metrów</li><li>• Zasilanie 2 baterie AA, 1,5 V albo akumulator BA 2015</li><li>• Pasmo przenoszenia 50 - 18000 Hz (ME 4-II)</li><li>• Czas pracy do 8 godzin</li><li>• Waga ok. 160 g (z bateriami)</li></ul> <p>Zestaw zawiera: mikrofon, osłonę przeciw-wietrzną, uchwyt mikrofonowy.</p>
----	-----------------------------------	--------	--

5.	Gimbal	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udźwig do 4,5kg</li><li>• Niska waga: 1,3kg</li><li>• Praca do 12 godzin na jednym ładowaniu</li><li>• Nowy algorytm Titan</li><li>• Tryb SuperSmooth</li><li>• Unikalna konstrukcja typu monocoque wykonana z włókien węglowych</li><li>• Funkcja Force Mobile</li><li>• Tryby kreatywne: Panorama, Time Tunnel i Timelapse</li></ul> <p>Zestaw zawiera: Gimbal, etui, uchwyt bg30, kabel zasilający USB-C, podpora obiektywu, metalowy statyw, płytkę montażową (Arca-Swiss), uchwyt jednoręczny, podwyższenie aparatu, Kable MCC (USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB), 3x zapinany pasek, 2x śruba montażowa D-Rig 1/4", o słona montażu RSA/NATO, Pan Axis Sleeve, śruba 1/4"</p>
8.	Aparat fotograficzny z akcesoriami (lampa błyskowa)	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• pełnoklatkowa matryca Dual Pixel CMOS AF</li><li>• rozdzielczość matrycy 26,2 MP</li><li>• procesor DIGIC 8, technologia DLO</li><li>• skuteczna praca do -5 EV</li><li>• filmowanie 4K, 25 kl/s</li><li>• tryb poklatkowy 4K</li><li>• filmowanie Full HD 60 kl/s</li><li>• 5-osiowy, cyfrowy stabilizator filmu</li><li>• gniazda mikrofonu i słuchawek</li><li>• autofokus z trybem śledzenia oka</li><li>• ustawianie ostrości w 0,05s</li><li>• 4779 punktów AF</li><li>• tryb seryjny 5 kl/s</li><li>• cicha migawka</li><li>• wbudowane Wi-Fi i Bluetooth</li><li>• odchylany ekran dotykowy</li><li>• wizjer elektroniczny OLED</li></ul>

- ładowanie przez USB (z opcjonalnym adapterem)
- aplikacja dedykowana
- zgodność z obiektywami RF
- zgodność z obiektywami EF i EF-S (z opcjonalnym adapterem)
- waga 440 bez karty i baterii / 485 g z kartą i baterią
- wymiary 132,5 × 85 × 70 mm

**Zestaw zawiera:** aparat, zaślepka R-F-5, pasek, ładowarka LC-E17E, akumulator LP-E17, przewód zasilający, dekiel przeciwkurzowy RF, zaślepka R-F-3, zestaw przewodników, obiektyw RF 50 F 1.8 STM, dekiel E-43, dekiel RF, pokrowiec

Lampa błyskowa:

- obsługa trybu Slave i TTL
- wbudowany odbiornik radiowy 2.4 GHz
- synchronizacja z krótkimi czasami naświetlania HSS
- pokrycie zakresu ogniskowych od 20 mm do 105 mm
- liczba przewodnia 60 (ISO 100, 105 mm)
- obrotowy i pochylony palnik (360 stopni w poziomie, od -7 do 150 stopni w pionie)
- dodatkowe lampy LED do filmowania
- zasilanie: 4 baterie AA
- karta pamięci x 2 szt:
- pojemność 128GB
- idealna do smartfonów, tabletów, bezlusterkowców i dronów
- prędkość zapisu filmowego C10, V30 i U3 gwarantujące płynne nagrywanie video
- możliwość nagrywania w 4K i Full HD
- prędkość odczytu do 170 Mb/s skracająca czas kopiowania plików na komputer
- prędkość zapisu do 90 Mb/s umożliwiającą wykorzystanie szybkiego trybu seryjnego
- wysoka wytrzymałość, odporność na wstrząsy, wodę, ekstremalne temperatury i promieniowanie rentgenowskie
- licencja na program do odzyskiwania danych

9.	Aparat fotograficzny z akcesoriami	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• aparat</li><li>• obiektyw 100-400mm f/5.6-8 IS USM</li><li>• pełnoklatkowa matryca Dual Pixel CMOS AF</li><li>• rozdzielczość matrycy 26,2 MP</li><li>• procesor DIGIC 8, technologia DLO</li><li>• skuteczna praca do -5 EV</li><li>• filmowanie 4K, 25 kl/s</li><li>• tryb poklatkowy 4K</li><li>• filmowanie Full HD 60 kl/s</li><li>• 5-osiowy, cyfrowy stabilizator filmu</li><li>• gniazda mikrofonu i słuchawek</li><li>• autofokus z trybem śledzenia oka</li><li>• ustawianie ostrości w 0,05s</li><li>• 4779 punktów AF</li><li>• tryb seryjny 5 kl/s</li><li>• cicha migawka</li><li>• wbudowane Wi-Fi i Bluetooth</li><li>• odchylany ekran dotykowy</li><li>• wizjer elektroniczny OLED</li><li>• ładowanie przez USB (z opcjonalnym adapterem)</li><li>• aplikacja dedykowana</li><li>• zgodność z obiektywami RF</li><li>• zgodność z obiektywami EF i EF-S (z opcjonalnym adapterem)</li><li>• waga 440 bez karty i baterii / 485 g z kartą i baterią</li><li>• wymiary 132,5 × 85 × 70 mm</li></ul> <p><b>Zestaw zawiera:</b> aparat (zaślepka R-F-5, pasek, ładowarka LC-E17E, akumulator LP-E17, przewód zasilający, zestaw przewodników), obiektyw, dekiel na obiektyw E-67 II, dekiel przeciwkurzowy RF, pokrowiec</p>
10.	Aparat fotograficzny z akcesoriami		<ul style="list-style-type: none"><li>• aparat</li><li>• obiektyw RF 35mm f/1.8 MACRO IS STM</li><li>• pełnoklatkowa matryca Dual Pixel CMOS AF</li><li>• rozdzielczość matrycy 26,2 MP</li><li>• procesor DIGIC 8, technologia DLO</li><li>• skuteczna praca do -5 EV</li><li>• filmowanie 4K, 25 kl/s</li><li>• tryb poklatkowy 4K</li><li>• filmowanie Full HD 60 kl/s</li><li>• 5-osiowy, cyfrowy stabilizator filmu</li><li>• gniazda mikrofonu i słuchawek</li></ul>

- autofokus z trybem śledzenia oka
- ustawianie ostrości w 0,05s
- 4779 punktów AF
- tryb seryjny 5 kl/s
- cicha migawka
- wbudowane Wi-Fi i Bluetooth
- odchylany ekran dotykowy
- wizjer elektroniczny OLED
- ładowanie przez USB (z opcjonalnym adapterem)
- aplikacja Canon Camera Connect
- zgodność z obiektywami RF
- zgodność z obiektywami EF i EF-S (z opcjonalnym adapterem)
- waga 440 bez karty i baterii / 485 g z kartą i baterią
- wymiary 132,5 × 85 × 70 mm

**Zestaw zawiera:** aparat (zasłepka R-F-5, pasek, ładowarka LC-E17E, akumulator LP-E17, przewód zasilający, zestaw przewodników), obiektyw, dekielki na przód i tył, pokrowiec

Karta pamięci x 2 szt.:

- pojemność 128GB
- idealna do smartfonów, tabletów, bezlusterkowców i dronów
- prędkość zapisu filmowego C10, V30 i U3 gwarantujące płynne nagrywanie video
- możliwość nagrywania w 4K i Full HD
- prędkość odczytu do 170 Mb/s skracająca czas kopiowania plików na komputer
- prędkość zapisu do 90 Mb/s umożliwiającą wykorzystanie szybkiego trybu seryjnego
- wysoka wytrzymałość, odporność na wstrząsy, wodę, ekstremalne temperatury i promieniowanie rentgenowskie
- licencja na program do odzyskiwania danych Rescue Pro Deluxe

Czytnik kart pamięci – 1szt. :

- czytnik kart z funkcją No-PC
- możliwość odczytu i kopiowania danych
- funkcja odzyskiwania danych
- czytelny wyświetlacz i dioda powiadomień
- obsługiwane karty: SD/SDHC/SDXC
- możliwość transferu danych do PC, pendrive'a i dysku zewnętrznego
- może działać jako tradycyjny czytnik kart USB dla komputerów
- interfejs USB 3.0
- prosta i intuicyjna obsługa
- odzyskiwanie plików dla formatów: JPG / TIFF / DNG / NEF / CR2 / CR3 / ARW / ORF / RW2 / PEF / 3FR / X3F / RAF
- obsługiwany system plików: FAT32 / exFAT (inne systemy, jak NTFS, nie są wspierane)
- maks. pojemność dysku zewnętrznego: 2 TB
- wymiary: 92x53x18 mm

11.	Blenda fotograficzna	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• waga: 55 g</li><li>• wymiary: 90x120 cm</li><li>• 5 płaszczyzn: biała, czarna, dyfuzyjna, srebrna, złota</li><li>• wygodny uchwyt</li><li>• pokrowiec w zestawie</li><li>• szeroki zakres zastosowań</li></ul>
12.	Dyktafon	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• system wymiennych kapsuł</li><li>• duży podświetlany wyświetlacz LCD</li><li>• zapis na kartę SD/SDHC o pojemności do 32 GB</li><li>• jakość zapisu do 24-bit/96 kHz</li><li>• 2 wejścia mikrofonowe / liniowe XLR/TRS</li><li>• możliwość montażu do gorącej stopki aparatu</li><li>• kompatybilny z kapsułami modelu</li></ul> <p><b>Zestaw zawiera:</b> rejestrator dźwięku, kapsuła mikrofonu, 2x bateria AA, kabel USB, filtr z pianki, pokrowiec</p>



