

Załącznik nr 7		Wyposażenie audio-video oraz narzędzia za kwotę 23200zł brutto	
Nazwa	szt/zestaw	opis/minimalne wymagania techniczne	Cena brutto
Mikrofon do podcastów Shure Motiv MV7 lub tożsamy	1	Przeznaczenie Studyjne Rodzaj przetwornika Dynamiczny Rodzaj łączności Przewodowa Charakterystyka kierunkowości Kardioidalna Złącze XLR - 1 szt. USB - 1 szt. Minijack 3,5 mm - 1 szt. Pasma przenoszenia 50 – 16000 Hz Impedancja 314 Om przy 1 kHz (XLR) Poziom ciśnienia akustycznego 132 dB Czułość -55 dB Zasilanie Zewnętrzne Dodatkowe informacje Kompatybilność: Windows Wbudowany przetwornik analogowo - cyfrowy Metalowa konstrukcja Możliwość wyciszania mikrofonu Panel dotykowy Dedykowana aplikacja Gwint 5/8" Wymagania systemu Android Android OS 10 lub nowszy 5 presetów DSP Certyfikat MFi Kolor Czarny Waga 550 g	
Słuchawki WH-1000XM3	1	Typ słuchaweknauszne Typ podłączeniabezprzewodowe z opcją kabla 3.5mm Przeznaczenieuniwersalne, do prowadzenia rozmów ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA Wersja Bluetooth4.2 Kodek Bluetooth LDAC Profil BluetoothA2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), HSP (Hands Profile) , HFP (Hands Free Profile) NFCtak Czas pracy do30 h Zasięg do10 m FUNKCJE Mikrofontak Regulacja głośnościtak Aktywna redukcja szumów (ANC)tak Informacje dodatkowe czas ładowania około 3h, funkcja inteligentnego słuchania sterowana za pomocą ustawień Adaptive Sound Control, technologie DSEEhX™, S-MasterhX™ i LDAC CHARAKTERYSTYKA Pasma przenoszenia4 - 40000 Hz Dynamika (SPL)103 dB Impedancja47 Ω PARAMETRY FIZYCZNE Budowa słuchaweknauszne, zamknięte Średnica przetwornika40 mm	
Mikrofon bezprzewodowy SHURE BLX24E/SM58 lub tożsamy	3	Zasięg: 100 m (300 stóp) przy bezpośredniej widoczności (rzeczywisty zasięg zależy od pochłaniania sygnału radiowego, jego odbić oraz zakłóceń) Dostępne częstotliwości pracy radiowej: Między 524 a 865 MHz (zakres częstotliwości zależy od uregulowań prawnych w danym kraju) Pasma przenoszenia: 50 – 15000 Hz (zależnie od typu mikrofonu) Moc wyjściowa nadajnika radiowego:10 mW, typowo (zależnie od kraju) Złącze wyjściowe audio:XLR oraz Jack 1/4" (6,3 mm) niesymetryczne Maksymalny poziom wyjściowy: -27 dBV (XLR, poziom mikrofonowy) -13 dBV (1/4") Czas pracy baterii: do 14 godzin Zakres dynamiki: 100 dB, A-ważony Zniekształcenia w systemie: 0,5% THD, typowo (dewiacja +/- 38 kHz, częstotliwość 1 kHz) Zakres temperatur pracy: -18°C (0°F) do +50°C (122°F) Wersja pasma częstotliwości: 518–542 MHz Do 12 kompatybilnych radiowo systemów- Nadajnik ręczny (na wkładce SM58) – Sterowane mikroprocesorem wewnętrzne anteny diversity – Funkcja One Touch QuickScan lokalizuje najlepszą wolną częstotliwość radiową – Wyjścia audio 1/4" Jack i XLR – Dwukolorowy wskaźnik LED poziomu dźwięku	
Mikrofon pojemnościowy HQM-MP900 HQM lub tożsamy	1	Zastosowanie Systemy nagłośnienia PA Typ wkładki Pojemnościowy Zalecana odległość od mikrofonu 20cm ~ 60cm Pasma przenoszenia 80Hz ~ 13kHz Czułość -45dB (±3dB) Impedancja wyjściowa 600Ω (±30%) Dodatkowe akcesoria Przewód mikrofonowy 6m Wiatochron 1x Wspornik mikrofonu Giętki, świecący pierścień Automatyczny sygnał gongu Tak Materiał podstawy ABS Zasilanie 2x bateria 1.5V DC AA Wilgotność 0~95% Temperatura pracy -15°C ~ 45°C Wymiary 130x105x440mm	
Sprzęt nagłaśniający Blaupunkt z karaoke PS11DB	1	Nagłośnienie Moc znamionowa RMS [W] 1200 Typ kolumn Głośnik 2 x 10" niskotonowy Korektor dźwięku Tak Techniczne Obsługiwane formaty MP3, WMA Radio FM Wbudowana bateria Tak Informacje dodatkowe Czytnik kart pamięci SD, Podświetlenie diodami LED, Wyświetlacz LED Wi-Fi Nie BluetoothTak Podbicie basu Tak Karaoke Tak Funkcje dodatkowe LED Disco Light, Odtwarzanie muzyki z karty SD, Odtwarzanie muzyki z pamięci USB, Super Bass Mikrofon w zestawie Tak Wejście liniowe audio AUX Tak Złącze USB Tak Fizyczne Wymiary [cm] 30.8 x 103.3 x 29 Waga [kg] 18.2 2 x mikrofon bezprzewodowy, Kabel audio, Kabel zasilający, Pilot	
Dyktafon Zoom H4N Pro	1	4 ścieżki nagrywania wysokiej klasy mikrofony pojemnościowe XY przedwzmacniacze mikrofonowe wysokiej klasy 2x wejście mic/line combo XLR/TRS wejście mikrofonowe stereo 1/8 cala mini jack gniazdo słuchawkowe z regulacją głośności obsługa do 24-bit/96 kHz audio w formacie BWF-zgodnym z WAV lub w MP3 zasilanie +24 lub +48V wewnętrzny mikser kompresor/limiter, filter low-cut, modulacja, reverb/delay i emulatory wzmacniaczy tuner metronom zaawansowane opcje odtwarzania wbudowany głośnik do odsłuchu wyświetlacz LCD gumowana, ergonomiczna obudowa blokady zabezpieczająca przed przypadkowym wypięciem kabli przesyłanie plików pomiędzy rejestratorem a komputerem za pomocą złącza USB interfejs audio USB 2 wejścia/2 wyjścia dla komputerów PC/Mac możliwość zamontowania na statywie działanie na 2x baterie AA lub akumulatorkach NiMH z maks. długością pracy do 6 godzin (do 10 godzin w trybie Stamina)	

nagłośnienie BEHRINGER MPA100BT lub tożsame		zestaw typu all-in-one z możliwością łączności Bluetooth; 100 watów wysokiej jakości cyfrowy odbiornik mikrofonu z serii ULM; kompatybilny z każdym urządzeniem z możliwością łączności Bluetooth; bateria pozwala na pracę do 20 godzin; wyposażony w potężny 6-calowy głośnik oraz końcówkę mocy klasy D; możliwość montażu na statywie (35 mm);	
Piła taśmowa z akcesoriamiarka taśmowa stołowa BAS 261 Precision METABO lub tożsama	1	Zakres pochylania stołu pilarki - ponad 100 mm Szerokość przepustu: około 245 mm Predkość cięcia: około 735 m/min Długość brzeszczotu taśmowego około 1712 mm Napięcie zasilania: 220 - 240 V Uniwersalny brzeszczot taśmowy A6 Ogranicznik wzdłużny Ogranicznik kątowy Adapter odciążu wirów Popychacz	
Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco	5	Moc: min. 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V Temperatura: 150-220 °C "	
Warsztat CoolTool 10w1 UNIMAT ML2 lub tożsame	1	Maszyny do złożenia w ramach zestawu: wiertarka ręczna - do wiercenia małych otworów (średnica wiertel 1-6 mm) oraz do grawerowania w drewnie, szlifarki - do wygładzania i szlifowania przedmiotów oraz do ostrzenia narzędzi (tarcza tokarki, nożyczki) - śr. dysku 90 mm - predkość 3700 obr./min. Szlifarka ręczna szczególnie sprawdza się przy obróbce trudnodostępnych powierzchni. wyrzynarka - do cięcia sklejki lub drewna (maksymalna grubość 7 mm), balsy (maks. grub. 20 mm), tworzyw sztucznych oraz cienkich arkuszy metalu - blat roboczy o wym. 90 x 90 cm - częstotliwość skoków 3700/min - bezpieczny brzeszczot pracuje gładko, nie zacina się przy wycinaniu nacięć i otworów, tokarka w 2 wariantach - mimo małych rozmiarów i mocy 12 V pozwala na wszechstronną i precyzyjną obróbkę drewna - tokarka jest manualna, czyli obraca się tylko toczony przedmiot, a kształt nadawany jest z pomocą nożyka tokarskiego - modyfikowana na 2 warianty: tokarka boczna do dużych przedmiotów: odległość między wrzecionami 135 mm - śr. toczenia 50 mm, tokarka boczna do małych przedmiotów: drobne drążki drewna lub miękkiego metalu (maks. śr. 6 mm) można zacisnąć i wykonać filigranowe dekoracje, tokarka do metalu - umożliwiają obróbkę elementów metalowych (aluminium, miedź, mosiądz itp.) - odstęp między wrzecionami 90 mm - wysokość środkowa 50 mm - trójszczek umożliwia mocowanie elementów o śr. wewn. 56mm/zewn. 65 mm - przesuw prowadnic: Z do 145 mm, X do 32 mm, frezarka pozioma - do obróbki elementów (drewno, tworzywo, metal) w dowolnym z trzech zakresów: oś X do 145 mm, oś Y i Z do 32 mm - grubość frezu regulowana: 1-8 mm, wiertarka pozioma - umożliwiają wiercenie otworów o określonej średnicy (wiertła 1-6 mm) - koło zamachowe pinoli pozwala z dokładnością 0,05 mm określić głębokość wiercenia (do 30 mm), wiertarko frezarka pionowa - do wiercenia i frezowania z regulacją ruchu wiertła w trzech zakresach: oś X do 145 mm, oś Y i Z do 32 mm - koło zamachowe pinoli precyzyjnie określa pozycję i głębokość ruchu wierla - średnica wiertel 1-6 mm	
Zestaw green screen 2 statywy + belka	1	Kolor tła: zielony Wymiary tła: 300 x 300 cm (dł. x szer.) Maksymalna wysokość: 210 cm Szerokość: 155 - 300 cm Wysokość statyw: regulowana w zakresie 75 - 210 cm Materiał: aluminium Materiał: Bawełna: 100%	
Oprogramowanie do edycji, montażu i tworzenia materiałów video Corel VideoStudio Pro BE 2021 EN lub tożsame	1	licencja 15+1 do pracowni szkolnej, wieczysta Obsługiwane formaty importu • Video: AVCHD1 (.M2T/.MTS), AVI, DV, DVR-MS, HDV1, HEVC2 (H.265), M2TS, M4V, MKV, MOD1, MOV3 (H.264), MPEG-1/-2/-4, TOD, UIS, UISX, WebM, WMV, XAVC S, 3GP, Non-encrypted DVD titles • 360 Video: equirectangular, single fisheye, dual fisheye • Audio: AAC, AC31, Aiff, AMR, AU, CDA, M4A, MOV, MP2, MP3, MP4, MPA, OGG, WAV, WMA • Image: CLP, CUR, DCX, EPS, FAX, GIF, ICO, IFF, IMG, J2K, JP2, JPC, JPG, MAC, MPO, MSP, PBM, PCT, PCX, PGM, PIC, PNG, PPM, PSD, PSPImage, PXR, RAS, TGA, TIF/TIFF, UFO, WBM, WBMP, WMF, Camera RAW Obsługiwane formaty eksportu • Video: AVC, AVI, DV, HDV, HEVC2 (H.265), M2T, MOV3, MPEG-1/-2/-4, UIS, UISX, WebM, WMV, XAVC S, 3GP • Device: Apple iPod/iPhone/iPad/TV, Android devices, Sony PSP/PS3/PS4, Nintendo Wii, Microsoft Xbox compatible formats, DV, HDV • Disc: DVD, AVCHD, SD Card, Blu-ray (S) • Web: YouTube, Vimeo • Audio: M4A, OGG, WAV, WMA • Image: BMP, JPGPrzechwytywanie zawartość z kamery internetowej i jednocześnie nagrywanie ekranurządzenia do animacji poklatkowej edycja dźwięku bezpośrednio na osi czasu Kreator płyt DVD z menu automatycznie dostosowuje dźwięk do długości klipuPrzyspieszenie sprzętowe wykorzystuje technologie Intel, AMD i nVidia, aby radykalnie poprawić czas reakcji interfejsu i renderowanie do popularnych formatów plików	
Hafciarka Brother F440E lub tożsama	1	kolorowy dotykowy ekran, 3,7" wbudowane 138 wzorów haftów 11 rodzajów czcionek w 3 rozmiarach (duże, małe litery, liczby, symbole) bogaty wybór ramek predkość haftowania 650 wkluc na minucie maksymalne pole haftu 180x130mm oraz 300x130mm (haft łączony) monogramy literowe ściegi lustrzane wbudowany port USB wbudowany czytnik kart pamięci Brother dotykowy wyświetlacz LCD przycisk start/stop automatyczne obcinanie nici (wbudowane nożyczki) zaawansowane automatyczne nawlekanie igły elektroniczne naprężanie górnej nitki automatyczne pozycjonowanie igły system szybkiego mocowania szpulki w bębenu czujnik zrywu nici edycja haftów (zmiana wielkości, pozycji, obracanie, lustrzane odbicie) możliwość zapisywania w pamięci często używanych wzorów możliwość wyhaftowania wzorów zapisanych w komputerze jasne LEDowe oświetlenie chwytacz rotacyjny (znacznie przyspiesza proces haftowańoberek magnetyczny 10 oryginalnych nici Madeira Polyneon po 1000 metrów w różnych kolorach nić spodnia do haftu w kolorze białym nić spodnia do haftu w kolorze czarnym 5 metrów filizeliny hafciarskiej igły Organ do haftu x 15 szt. 25 dodatkowych szpułek do bębena metalowe obcinaczki do nitki olej wazelinowy w oliwiarce 80 ml	
Propozycja własna			