

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejszy załącznik nr 3 stanowi Opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu na: **Doposażenie Szkoły Podstawowej nr 9 w Ostrowie Wielkopolskim w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”**.

<p>WYMAGANIA OGÓLNE (związane z uczestnictwem w programie „Laboratoria Przyszłości”)</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 złotych brutto wymagany jest autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim.</li><li>2. Tam gdzie jest taka możliwość, wymagana jest zgodność wyposażenia z Polską Normą.</li><li>3. Wszystkie pozycje powinny posiadać certyfikat CE oraz powinny być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych, a także powinny być zgodne z normą BHP.</li><li>4. Przedmiot zamówienia został opisane przez określenie parametrów minimalnych oraz wymaganych przez zamawiającego „parametrów funkcjonalnych” w związku z powyższym, zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyposażenia o parametrach na poziomie wyspecyfikowanym przez zamawiającego lub wyższym.</li></ol>
--	---

**CZĘŚĆ I WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE**

<b>Drukarka 3D Pakiet - Pracownia Druku 3D SkriLab Rozszerzenie wraz z akcesoriami</b>	5-letni program wsparcia szkoły Bogata biblioteka modeli 3d Oprogramowanie do modelowania 3d Zabudowane lub wymienne boki drukarki łączność wifi Zdalny podgląd wydruku Pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm Kompatybilny slicer Gwarancja co najmniej 12 miesięcy Autoryzowany serwis na terenie polski SLA do 3 tygodni Serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP Wsparcie techniczne w języku polskim Instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa) interfejs w języku polskim lub angielskim	1
<b>Filament</b>	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką Różne kolory.	30 kg
<b>BECREO kit – Zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami</b>	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów Zestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki, do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innych przedmiotach Plansze dydaktyczne, schematy poglądowe z akcesoriami do realizacji projektów uczniowskich, płytki prototypowe, bezpieczne, Stale aktualizowane oprogramowanie edukacyjne w formule kursu wraz z pełną obudową metodyczną dla ucznia i nauczyciela	14
<b>Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 ST-8802 Atten z gorącym powietrzem</b>	Wyposażona w wyświetlacz LCD i funkcję kalibracji powietrza. Parametry minimalne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc lutownicy: 65W</li> <li>• Zakres temperatur lutownicy: 80-480°C</li> <li>• Moc nakładu powietrza: 800W</li> <li>• Zakres temperatur powietrza: 100-500°C</li> <li>• Przepływ powietrza 120 l/min</li> </ul>	1
<b>Mikroport z akcesoriami</b>	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery. System do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk	2
<b>Gimbal do smartfona</b>	Akcesoria w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gimbal</li> <li>• Statyw</li> <li>• Opaska na rękę</li> <li>• Pokrowiec materiałowy</li> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Magnetyczna klamra na smartfon</li> <li>• Gumowe podniesienie do klamry</li> <li>• Wymiary (dł. X szer. Wys.): rozłożony: 264.5×111.1×92.3 mm, złożony: 174.7×74.6×37 mm</li> <li>• Waga: Gimbal: 290 g, magnetyczny uchwyt na telefon: 34 g</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. Długość wbudowanego wysięgnika: 215 mm</li> <li>• Waga kompatybilnego telefonu: 230 ± 60 g</li> <li>• Grubość kompatybilnego telefonu: 6,9–10 mm</li> <li>• Szerokość kompatybilnego telefonu: 67–84 mm</li> <li>• Magnetyczna klamra: waga 34 g, wym.: 67,8 × 40 × 18 mm, kompatybilność: DJI OM5, DJI OM4</li> </ul>	
Oświetlenie do realizacji nagrań	<p>PARAMETRY MINIMALNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary lampy: 50 x 70 cm</li> <li>• Wysokość statywu: 0,8 do 2 m</li> <li>• Udźwig statywu do 3 kg</li> <li>• Długość ramienia 53–133 cm</li> <li>• Długość statywu po złożeniu: 67 cm</li> <li>• Żarówki E27</li> <li>• Moc żarówki: 85W</li> <li>• Wydajność żarówki: 400W</li> </ul>	1
Laptop	<p>Kompatybilny z drukarką 3D Laptop o parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran o przekątnej 15,6 cali</li> <li>• Procesor: Intel Core i5</li> <li>• Pamięć RAM: 8 GB</li> <li>• Dysk: 256 SSD</li> <li>• Brak wbudowanego napędu optycznego</li> <li>• Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD</li> <li>• Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0</li> <li>• System operacyjny: Windows 10 Pro</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul>	1

**CZĘŚĆ II WYPOSAŻENIE STANOWISK DO PRACY NARZĘDZIOWEJ/TECHNICZNEJ**

Stolik uczniowski	<p>Błat drewniany/sklejka          Stelaż metalowy          Regulacja wysokości          Nośność minimalna 300 kg          Wymiary 70x50          Narożniki zaokrąglone          Rozm. 6</p>	92
Krzeseł P rozm. 6 - białe - buk	Rozm. 6	92
Krzeseł Ergo obrotowe żółte (pracownia komputerowa)		22
Stół Mila trapezowy 130x70x60x70 (pracownia komputerowa)	<p>Błat drewniany/sklejka          Stelaż metalowy          Regulacja wysokości          Nośność minimalna 300 kg          Rozmiar 5          Kolor buk</p>	8
Stanowisko pracy ucznia (technika)	<p>Błat drewniany/sklejka/metalowy          Regulacja wysokości          Nośność minimalna 300 kg          Wymiary 1000x600x460 mm          Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stół warsztatowy/montażowy/stolarski ucznia, 1 szt.</li> <li>• Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu, 1 szt.</li> <li>• Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 4 szt.</li> <li>• Zestaw haczyków warsztatowych 8+8, 1 szt.</li> <li>• Taboret/Krzeseł obrotowe Genito, wys. 38–48 cm – limonkowe, 1 szt.</li> </ul>	4
Pojemniki warsztatowe rodz. 1	<p>Pojemniki na drobne narzędzia warsztatowe, np. śrubki, gwoździe, wkręty lub nakrętki.          Pojemniki warsztatowe 10 x 10 x 60          Z tworzywa sztucznego</p>	20
Pojemniki warsztatowe rodz. 2	<p>Pojemniki warsztatowe 10 x 21 x 75          Z tworzywa sztucznego</p>	20
Szafka na drukarkę 3D	<p>Płyta meblowa o grubości 18mm oraz płyty MDF          Na tylnej ścianie umieszczone uchwyty na rolki z filamentami</p>	1
Regał na pojemniki – 3 kolumny + pojemniki	<p>Płyta meblowa o wym. 104 x 48 x 117,4 cm          Regał na pojemniki – 3 kolumny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemnik płytki 1 biały, 9 szt.</li> <li>• Pojemnik płytki 1 jasnoszary, 9 szt.</li> <li>• Pojemnik płytki 1 srebrny, 9 szt.</li> <li>• Pojemnik płytki 1 czarny, 6 szt.</li> </ul>	10
Kuchnia Grande – zestaw z zamkami	<p>Szafka kuchenna Grande, 2 szt.          Drzwi do szafki kuchennej Grande, 2 szt., 3 kpl          Szafka kuchenna Grande z 3 szufladami, 1 szt.          Szafka kuchenna Grande pod zlewozmywak, 1 szt.</p>	1 zestaw

	<p>Blat kuchenny do szafek Grande, 164 cm, 1 szt.</p> <p>Blat kuchenny do szafek Grande, 164 cm – z wycięciem na zlew po prawo, 1 szt.</p> <p>Szafka kuchenna Grande wisząca, 4 szt.</p> <p>Drzwi do szafki kuchennej Grande wiszącej, 2 szt., 4 pary</p> <p>Szafki kuchenne Grande z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu</p> <p>Fronty stanowi biała płyta, nóżki umożliwiają wypoziomowanie szafek stojących</p>	
<p>Stół roboczy kuchenny z gniazdem zasilającym</p>	<p>Stół wyposażony w potrójne gniazdo z zestawem do mocowania pod blatem</p> <p>W blacie znajduje się przelotka do wygodnej organizacji kabli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wym. blatu 90 x 90 cm</li> <li>• wym. stelaża 80 x 80 cm</li> </ul> <p>Blaty stołów z wodoodpornej płyty laminowanej HPL</p>	<p>4</p>

**CZĘŚĆ III      NARZĘDZIA**

<p>Zestaw narzędzi ucznia Zestaw składa się z dwóch podstawowych zestawów narzędziowych i dodatkowych narzędzi.</p>	<p><b>1. Narzędzia do drewna w skrzynce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 852275 Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>• 852216 Kątownik stolarski</li> <li>• 852230 Młotek drewniany</li> <li>• 852231 Młotek gumowy</li> <li>• 852229 Młotek ślusarski</li> <li>• 852202 Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco</li> <li>• 852242 Wkłady klejowe do pistoletu</li> <li>• 852225 Taśma miernicza</li> <li>• 852209 Zestaw wkrętaków (śrubokrętów)</li> <li>• 852234 Kątomierz</li> <li>• 852211 Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)</li> <li>• 852233 Taker</li> <li>• 852247 Zszywki (do takera)</li> <li>• 852252 Zestaw wiertel do drewna</li> <li>• 852251 Zestaw dłut</li> <li>• 852227 Strug do drewna</li> <li>• 852219 Nóż do cięcia (ostrze chowane)</li> <li>• 852226 Obcęgi</li> <li>• 852207 Szczypce uniwersalne (kombinerki)</li> <li>• 852248 Ołówek stolarski</li> <li>• 852236 Bity do wkrętarki akumulatorowej</li> </ul> <p><b>2. Narzędzia do metalu w skrzynce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 852275 Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>• 852222 Zestaw wiertel do metalu</li> <li>• 852212 Miernik uniwersalny (multimetr)</li> <li>• 852245 Rurki termokurczliwe</li> <li>• 852210 Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki)</li> <li>• 852228 Punktaki do metalu</li> <li>• 852221 Szczotka druciana</li> <li>• 852204 Piła ramowa do metalu</li> <li>• 852206 Suwimiarka</li> <li>• 852218 Rysik traserski prosty</li> <li>• 852194 Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek</li> <li>• 852256 Szczypce precyzyjne wydłużone</li> <li>• 852244 Lupa</li> <li>• 852208 Szczypce boczne</li> <li>• 852243 Pęseta</li> </ul> <p><b>3. Narzędzia dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 852200 Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią)</li> <li>• 852215 Przymiar stalowy</li> <li>• 852203 Imadło ślusarskie z kowadłem</li> </ul>	2
Tester tranzystorów		1
Stacja pogody		1
Higrometr i termometr 2w1		1

Waga laboratoryjna		1
Waga kuchenna	Z funkcją tarowania i zmiany jednostek pomiaru: oz, ml, lboz i g. • udźwig 5 kg • wym. 13,8 x 18 x 1,3 cm	1

**CZĘŚĆ IV      ROBOTYKA**

<b>LEGO® Education</b> <b>pakiet dla klas 4-8</b> <b>pakiet narzędzi</b>	Pakiet narzędzi do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4–8 szkoły podstawowej. LEGO® Education SPIKE™ Prime – zestaw podstawowy – ilość 8 LEGO® Education SPIKE™ Prime – zestaw rozszerzający – ilość 8 LEGO® Education BricQ Motion Prime Set – ilość 8 Pakiet zawiera m.in. ponad 400 gotowych lekcji w języku polskim, angażujące pracę uczniów filmy z przewodnikami dla nauczycieli, karty pracy dla uczniów oraz rozszerzenia lekcji o umiejętności zarówno humanistyczne, jak i matematyczne	2 pakiety
<b>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR)</b> <b>wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie:</b> <b>ClassVR – wirtualne laboratorium przedmiotowe</b> <b>ClassVR Premium</b>	Możliwość zakładania na okulary korekcyjne <b>DANE TECHNICZNE:</b> Ośmiodziesięciowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 Ładowanie/wejście USB-C dla kontrolera ręcznego Soczewka Fresnela/soczewka asferyczna 100 stopni FOV Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej Do czterech godzin pracy na jednej baterii Zintegrowane podwójne głośniki	1 zestaw (w zest. 8 szt. gogli)
<b>ClassVR – licencja – 5-letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji</b>		1
<b>Interdyscyplinarny zestaw Photon</b> <b>Laboratorium Przyszłości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robot Photon wraz z ładowarką oraz przewodami 8 szt</li> <li>• Komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji 4 kpl.</li> <li>• Dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć z mikrokontrolerami) Photon Magic Dongle 8 szt.</li> <li>• Zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica) 4 kpl.</li> <li>• Zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji 4 kpl.</li> <li>• Zestaw uchwytów do tabletów 8 szt.</li> <li>• Zestaw fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania) 4 kpl.</li> <li>• Zestaw masek (DIY, z nadrukiem) 4 kpl.</li> <li>• Photon Care (pełna 5-letnia gwarancja na każdego robota)</li> </ul> <p>Zgodność z wymaganiami projektu Laboratoria Przyszłości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gwarancja powyżej 12 miesięcy – zestaw objęty jest 24-miesięczną gwarancją, z możliwością wydłużenia gwarancji na roboty do 5 lat,</li> <li>• autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni,</li> <li>• aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w języku polskim,</li> <li>• roboty Photon pozwalają na integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym oraz umożliwiają zdalne kierowanie ruchem robota poprzez urządzenia mobilne,</li> <li>• roboty umożliwiają programowanie na różnych poziomach poprzez</li> </ul>	1



	obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy – Scratch, tekstowy – JavaScript i Python)	
Mikroskop wraz z akcesoriami	<p>Powiększenie do 800x. Wyposażony w podwójny system oświetlenia próbek: światłem naturalnym (za pomocą przestawnego zwierciadła) oraz lampką LED. Okular 10x. Soczewka Barlowa 2x. Obiektywy: 4x 10x 40x. Powiększenie 40x, 100x, 400x.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pokrowiec</li> <li>– pęseta</li> <li>– pipeta</li> <li>– 4 odczynniki</li> <li>– zestaw 5 preparatów + 5 pustych szkiełek</li> <li>• wym. mikroskopu 14 x 10 x 28 cm</li> <li>• walizka o wym. 40 x 26 x 16 cm</li> </ul>	5

**CZĘŚĆ V      SPRZĘT GOSPODARSTWA DOMOWEGO**

<b>Maszyna do szycia z akcesoriami</b>	<p>Trwałe, metalowe podzespoły  Mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wkluc na minutę  LEDowe oświetlenie pola pracy  odporna na błędy początkujących  Mechaniczna maszyna do szycia z 15 programami ściegowymi, m.in. ścieg prosty, zygzak, kryty, owerlokowy, ozdobne i dziurka.  Funkcja półautomatycznego obszywania dziurek oraz płynną regulację szerokości zygzaka – do 5 mm i płynną regulację długości ściegów – do 4 mm oraz 5 stopek: do ściegu krytego z regulowanym przewodnikiem, do wszywania zamków, uniwersalną, uniwersalną z zabezpieczeniem palców i do obszywania dziurek  Prędkość maksymalna to 830 wkluc na minutę. Pole pracy oświetlone światłem LEDowym.  Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość szycia podwójną igłą • Możliwość szycia wstecz</li> <li>• Wbudowany nożyk do obcinania nici na obudowie maszyny</li> <li>• Wbudowany nawlekacz igły • Regulacja naprężenia nici górnej</li> <li>• Wbudowany szpulownik • Chwytnacz rotacyjny</li> <li>• Wolne ramię, ułatwiające szycie nogawek i rękawów</li> <li>• Transport 4-stopniowy • Wyłączany transport</li> <li>• Zatraskowe mocowanie stopek</li> </ul> <p>Wyposażenie maszyny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozpruwacz</li> <li>• Wkrętak płaski</li> <li>• Szpulki (4 szt.)</li> <li>• Zestaw igieł</li> <li>• Blokada szpulki (duża i mała)</li> <li>• Rozrusznik narożny z przewodem</li> <li>• Instrukcja w języku polskim</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p>
<b>Igły do maszyny do szycia</b>	<p>Zgodnie ze specyfikacją maszyny do szycia</p>	<p style="text-align: center;">1 opak.</p>
<b>Zestaw kulinarny dla 1 ucznia – podstawowy</b>	<p>Zestaw podstawowych naczyń i wyposażenia kuchennego na stanowisko pracy ucznia  Umożliwia wykonanie najprostszych potraw takich jak: kanapki, sałatki warzywne i owocowe, koreczki i inne przekąski.  Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miska plastikowa 3 l, 1 szt.</li> <li>• Miska plastikowa 5 l, 1 szt.</li> <li>• Łyżki do sałaty mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Zastawa stołowa, 1 szt.</li> <li>• Tarka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Deska do krojenia mała, 1 szt.</li> <li>• Obieraczka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Nóż 13 cm, 1 szt.</li> <li>• Ubijaczka, 1 szt.</li> <li>• Szpatułka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Chochła, 1 szt.</li> <li>• Łyżka stołowa, 1 szt.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">4 zest.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Widelec, 1 szt.</li> <li>• Nóż, 1 szt.</li> <li>• Łyżeczka, 1 szt.</li> </ul>	
Zestaw kulinarny dla 1 ucznia - do obróbki termicznej	<p>Zestaw wyposażenia kuchennego na stanowisko pracy ucznia do wykonywania prostych potraw poddanych obróbce termicznej, np. naleśników, pierogów, zup, dań makaronowych czy z ryżem</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• garnków, 1 szt.</li> <li>• Patelnia mała, 1 szt.</li> <li>• Miska, 18 cm, 1 szt.</li> <li>• Miska, 26 cm, 1 szt.</li> <li>• Obieraczka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Deska do krojenia duża, 1 szt.</li> <li>• Stolnica, 1 szt.</li> <li>• Wałek, 1 szt.</li> <li>• Ubijaczka, 1 szt.</li> <li>• Łyżka cedzakowa, 1 szt.</li> <li>• Chochla, 1 szt.</li> <li>• Łopatka kuchenna mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• Nóż 15 cm, 1 szt.</li> <li>• Szpatułka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• 852342 Tarka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• 852346 Podkładka kuchenna mix kolorów, 1 szt.</li> <li>• 852349 Dozownik z miarką 1 l, 1 szt.</li> <li>• 852336 Kuchenka elektryczna/płyta elektryczna, 1 szt</li> </ul>	4 zest.
Zlew + kran		1
Robot wielofunkcyjny	<p>Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania</p> <p>W skład wyposażenia wchodzi: maszynka do mielenia, nasadka masarska, nasadka kebbe, 3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak), wyjmowana tacka ociekowa</p> <p>Robot jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przypadkowym uruchomieniem</p> <p>Ma antypoślizgową bazę.</p> <p>Elementy wykonane ze stali szlachetnej – można myć w zmywarce.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc: 1000 W</li> <li>• Napięcie: 220–240 V</li> <li>• Poj. misy: 4,5 l</li> <li>• Dł. przewodu: 1,2 cm</li> <li>• wym. 18 x 36 x 34,6 cm</li> </ul>	1
Blender	<p>Ręczny blender ze wskaźnikiem bezpiecznego zamknięcia oraz funkcją płynnego ustawiania mocy blendera (SmoothControl)</p> <p>W skład wchodzi akcesoria do szatkowania, malakser, kubek z pokrywką oraz końcówka do ubijania piany.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc: 800 W</li> <li>• Napięcie: 220–240 V</li> <li>• Poj. kubka: 800 ml</li> <li>• Dł. przewodu zasilającego: 1,25 m</li> </ul>	1

Mikser	Mikser z 5-stopniową regulacją prędkości i funkcją turbo W skład wyposażenia wchodzi dwie trzepaczki i dwa haki • moc 250 W • dł. przewodu 1,1 m	2
Opiekacz	Opiekacz z trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i robienia gofrów • wym. 24,5 x 22,8 x 9 cm • moc: 750 W	4
Zestaw fartuszków i rękawic kuchennych	Fartuszki kuchenne, mix kol., 15 szt. Rękawica kuchenna, 5 szt. 852379 Rękawica kuchenna duża mix wzorów, 1 szt.	1 zest.

**CZĘŚĆ VI      MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE**

Zszywki (do takera)		2
---------------------	--	---

**CZĘŚĆ VII SPRZĘT DO NAGRYWANIA, REJESTROWANIA I OBRÓBKII OBRAZU I DŹWIĘKU**

Blenda fotograficzna GlareOne 7w1	7 różnych ekranów - powłok blend GlareOne	1
Nagłośnienie Power Dynamics subwoofer + 2x kolumna	<p>Charakterystyka zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wzmacniacz klasy D 400W+ 2x 100W RMS</li> <li>• Korzystanie z technologii bezprzewodowej BT do strumieniowego przesyłania dźwięku</li> <li>• 24-bitowy procesor DSP 96 KHz z 3 ustawieniami wstępnymi</li> <li>• Ogranicznik elektroniczny</li> <li>• Zwrotnica elektroniczna</li> <li>• Regulacja głośności subwoofera i głośników satelitarnych</li> <li>• Przełącznik +5dB do wzmocnienia sygnału wejściowego</li> <li>• Przełączanie mono/stereo</li> <li>• Złącza wyjściowe NL2</li> <li>• Lekki ze zintegrowanymi uchwytami do przenoszenia</li> <li>• Opóźnienie włączania</li> <li>• W zestawie kółka i kabel głośnikowy 2x 5m</li> </ul> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwa instalacja na statywie</li> <li>• Złącza wejściowe Gniazdo 6,3 mm, RCA, XLR (3-stykowe)</li> <li>• Połączenia wyjściowe NL-4 , XLR (3-pinowe)</li> <li>• Moc wyjściowa: maks. 1500 W</li> <li>• Moc wyjściowa: RMS 800 W</li> <li>• Typ wzmacniacza Klasa D</li> <li>• Średnica głośnika wysokotonowego 1"</li> <li>• Typ głośnika wysokotonowego Dome</li> <li>• Średnica głośnika niskotonowego 15"</li> <li>• Typ magnesu Ferryt</li> <li>• Waga magnesu 80 uncji</li> <li>• Ilość głośników niskotonowych 1</li> <li>• Cewka głosowa 3"</li> <li>• Pasma przenoszenia 35Hz- 18.000Hz</li> <li>• Dyspersja 90°x 60°</li> <li>• Impedancja 4 Ohm</li> <li>• Częstotliwość podziału 80Hz</li> <li>• SPL @ 1W/1m 95dB</li> <li>• SPL maks. 120dB</li> </ul>	1
Konsola - mikser dźwięku 8-kanałowy Power Dynamics z akcesoriami	<p>Charakterystyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 zbalansowane wejścia mikrofonowe XLR</li> <li>• 4 zbalansowane wejścia mono line 6.3mm Jack</li> <li>• 2 zbalansowane wejścia liniowe stereo 6.3mm Jack</li> <li>• + 48V mocy fantomowej</li> <li>• Wejście liniowe stereo (RCA)</li> <li>• 75 Hz Dolny kanał filtrujący 1-4</li> <li>• Procesor Multi-FX z 256 ustawieniami</li> <li>• Przełącznik Solo na kanał (PFL)</li> <li>• Przełącznik włączania / wyłączania na kanał</li> <li>• Kontrola tonów wysokich, średnich oraz niskich dla każdego kanału</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkładki FX na każdym kanale</li> <li>• Aux wysyłanie na kanał</li> <li>• Regulacja panoramy na kanał</li> <li>• 9-pasmowy korektor</li> <li>• Stereo zbalansowane wyjścia główne (XLR + 6.3mm Jack)</li> <li>• Oddzielna sterownia, słuchawki i wyjścia stereo</li> <li>• Wbudowany odtwarzacz USB z cyfrowym wyświetlaczem</li> <li>• Odbiornik bluetooth do strumieniowego przesyłania dźwięku</li> <li>• Miernik LED VU i Peak LED</li> <li>• W komplecie z uchwytem na telefon</li> </ul> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasma przenoszenia 10 Hz -45 kHz (<math>\pm</math> 3dB)</li> <li>• THD &lt;0,01%</li> <li>• Rozdzielczość DSP 24-bitowa</li> <li>• Rodzaj efektów Sala, Pokój, Kaplica, Talerz, Wiosna, Zamknięte, Rewers, Wczesny refl, Ambience, Stadium, Opóźnienie, Echo, Brama, Chór, Flanger, Phaser, Pitch, Reverb, Leslie, Flang, Ping pong delay</li> <li>• Ustawienia wstępne 256</li> <li>• Stosunek sygnału do szumu &gt; 112 dB</li> <li>• Poziom wyjściowy +/- 1V</li> <li>• Wejście: Linia +/- 150mV</li> <li>• Wejście: Mic +/- 1,5mV</li> <li>• Zasilanie 100-240VAC / 50-60Hz</li> <li>• Wymiary 335 x 360 x 95 mm</li> </ul>	
Dyktafon	<p>Nagrywanie dźwięków i głosów w najwyższej czystości</p> <p>Dyktafon zawiera tryby skupienia i Wide-Stereo, dzięki czemu można skupić uwagę na źródle dźwięku, które ma być zarejestrowane</p> <p>A dzięki wewnętrznej pamięci o pojemności 4 GB z możliwością rozszerzenia do 32 GB poprzez gniazdo kart micro SD można nagrywać przez kilka dni</p> <p>Zawiera instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary: 38 x 114 x 19 mm</li> <li>• Waga: 74 g</li> <li>• Gwarancja: 24 miesiące</li> </ul>	1