

**Zestawianie asortymentu zamówienia :**

Nazwa	Ilość sztuk / zestawów/ kompletów	Specyfikacja / opis / parametry wymagane
Zestaw do druku 3D	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Drukarka 3D o specyfikacji :</li> <li>- Przestrzeń robocza: 150 x 150 x 150 mm</li> <li>- Max. temperatura ekstrudera: 240&amp;deg;C</li> <li>- Podgrzewana platforma: tak, 100&amp;deg;C</li> <li>- Średnica filamentu: 1,75 mm</li> <li>- Średnica dyszy: 0,4 mm</li> <li>- Wysokość warstwy: 0,05 mm &amp;ndash; 0,4 mm</li> <li>- Komora robocza: zamknięta</li> <li>- Chłodzenie wydruku: smart cooling 360&amp;deg;</li> <li>- Prędkość drukowania: 30-100 mm/s</li> <li>- Instrukcje obsługi w języku polskim</li> <li>- Wdrożenie produktu w placówce (kalibracja, ustawienia, szkolenia)</li> <li>- 6 x Filament FlashForge PLA 0,5 Kg</li> <li>- 1 x Dedykowany zestaw narzędzi</li> <li>- 1 x Pendrive z materiałami do kursów</li> <li>- 1 x Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy</li> <li>- 1 x Dostęp do portalu z kursami dla uczniów</li> <li>- 1 x Szkolenie startowe dla nauczyciela</li> </ul>
Aparat fotograficzny	1	<p>Aparat fotograficzny o specyfikacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matryca o przekątnej jednego cala model RX100 III</li> <li>- Obiektyw Carl Zeiss o ogniskowych 24-70 (ekwiwalent 35mm) i jasności 1.8-2.8 uchwyci każdą scenę niezależnie od oświetlenia.</li> <li>- Przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1,0" 20,1 megapiksela</li> <li>- Procesor BIONZ X</li> <li>- Strefowe osłabianie szumów</li> <li>- Format XAVC S 50 Mb/s</li> <li>- Zapis w formatach XAVC S i AVCHD</li> <li>- Zapis materiału Full HD</li> </ul>
Statyw do aparatu i kamery	1	Statyw do aparatu i kamery

		<p>o specyfikacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zastosowanie Foto, Video 3D</li> <li>- Pasma: 1/4" (6.4 mm)</li> <li>- Dodatkowa funkcja: Leveling device</li> <li>- Głowica statywu: 3D: 3-Way Head</li> <li>- Maksymalne obciążenie: 500 g</li> <li>- Materiał: Aluminium</li> <li>- Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany)</li> <li>- Uchwyt: brak</li> <li>- Gumowe stopki</li> <li>- Maks. grubość profilu: 16,8 mm</li> <li>- Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm</li> <li>- Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna</li> </ul>
Zestaw lamp światła ciągłego	1	<p>Zestaw lamp Światła ciągłego</p> <p>o specyfikacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x świetlówka o mocy: 35 W (odpowiednik 150 W)</li> <li>- Temperatura barwowa świetlówek: 5500 K</li> <li>- Współczynnik odwzorowania barw świetlówek: &gt; 90 Ra</li> <li>- Regulowana wysokość: 28 - 44 cm</li> </ul>
Mikrofon kierunkowy	1	<p>Mikrofon</p> <p>o specyfikacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnić będzie dobre nagrania dźwiękowe do wideo, posiadający zintegrowany uchwyt tłumika pomaga uniknąć hałasu przenoszonego mechanicznie</li> <li>- W zestawie kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS do nagrywania dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów.</li> </ul>
Mikroport	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroport kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system bezprzewodowy do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk.</li> <li>- Działanie w wolnym od zakłóceń paśmie 2,4 GHz i automatycznie przeskakuje do wolnych kanałów, aby uniknąć zakłóceń statycznych i awarii dźwięku.</li> </ul>
Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	1	<p>Gimbal o specyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przetestowany udźwig: 3,0 kg</li> <li>- Maksymalna prędkość kątowna gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s</li> <li>- Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°</li> </ul> <p>- Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc nadajnika: &lt; 8 dBm</li> <li>- Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C)</li> <li>- Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniw: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protookoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C</li> <li>- Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C</li> <li>- Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy</li> <li>- Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu)</li> </ul>
Zestaw edukacyjny z mikrokontrolerami	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestawy edukacyjne dla początkujących programistów łączące naukę poprzez zabawę. Zawierają bogaty zestaw akcesoriów zgodnych z wytycznymi projektu Laboratoria Przyszłości, m. in.: płytki stykowe prototypowe, zestaw przewodów do płytki prototypowej męsko-męskie, zestaw przewodów żeńsko-męskich, wyświetlacz LCD, matryca LED 8 x 8, wyświetlacz LED, pilot zdalnego sterowania IR, odbiornik podczerwieni (IR), czujnik temperatury, moduł Joystick, czujnik poziomu cieczy - analogowy, buzzer, przyciski tact switch z odpowiednią liczbą zdejmowanych nakładek, diody LED w różnych kolorach, potencjometry, moduł czujnika wilgotności, rejestr przesuwany, diody LED RGB, czytnik RFID, karta RFID, brelok RFID, klawiatura matrycowa, moduł zegara czasu rzeczywistego, moduł z przekaźnikiem, fotorezystor, silniki z odpowiednimi sterownikami, czujnik dźwięku, mikrofon, serwa, czujnik drgań wibracji, baterie, klipsy na baterie, zestaw rezystorów, konwertery analogowo-cyfrowe, głośnik, wzmacniacze, włącznik, kondensatory.</li> </ul>
Stacja lutownicza	1	<p>Parametry minimalne stacji lutowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc: 75W</li> <li>- Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>- Zakres temperatur: 200-480°C</li> <li>- Dokładność temperatury: +/- 1°C</li> <li>- Czas nagrzewania: 15 s do 350°C</li> </ul> <p>Parametry minimalne stacji hot air:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc: 750W</li> <li>- Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>- Zakres temperatur: 100-480°C</li> <li>- Dokładność temperatury: +/- 2°C</li> <li>- Przepływ powietrza 120 l/min</li> <li>- Czas nagrzewania: 10 s do 350°C</li> </ul>

Pakiet filamentów 3D	5	- 12x Filament 0,5 Kg różne kolory
Stanowisko pracy ucznia	4	<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>- Krzesło Genito, wys. 38-48 cm - 1 szt.</li> </ul>
Zestaw narzędzi ucznia	2	<p>1. Narzędzia do drewna w skrzynce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>- Kątownik stolarski</li> <li>- Młotek drewniany</li> <li>- Młotek gumowy</li> <li>- Młotek ślusarski</li> <li>- Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco</li> <li>- Wkłady klejowe do pistoletu</li> <li>- Taśma miernicza</li> <li>- Zestaw wkrętaków (śrubokrętów)</li> <li>- Kątomierz</li> <li>- Zestaw tarników do drewna (zdzieraki)</li> <li>- Taker</li> <li>- Zszywki (do takera)</li> <li>- Zestaw wiertel do drewna</li> <li>- Zestaw dłut</li> <li>- Strug do drewna</li> <li>- Nóż do cięcia (ostrze chowane)</li> <li>- Obcęgi</li> <li>- Szczypce uniwersalne (kombinerki)</li> <li>- Ołówek stolarski</li> <li>- Bity do wkrętarki akumulatorowej</li> </ul> <p>2. Narzędzia do metalu w skrzynce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skrzynka narzędziowa BASIC 16"</li> <li>- Zestaw wiertel do metalu</li> <li>- Miernik uniwersalny (multimetr)</li> <li>- Rurki termokurczliwe</li> <li>- Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki)</li> <li>- Punktaki do metalu</li> <li>- Szczotka druciana</li> <li>- Piła ramowa do metalu</li> <li>- Suwimiarka</li> <li>- Rysik traserski prosty</li> <li>- Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szczypce precyzyjne wydłużone</li> <li>- Lupa</li> <li>- Szczypce boczne</li> <li>- Pęseta</li> </ul> <p>3. Narzędzia dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią)</li> <li>- Przymiar stalowy</li> <li>- Imadło ślusarskie z kowadłem</li> </ul>
Stół roboczy kuchenny z gniazdem zasilającym	4	Stół wyposażony w potrójne gniazdo z zestawem do mocowania pod blatem. Wymiary blatu: 90 x 90 cm, wymiary stelaża: 80 x 80 cm
Zestaw kulinarny dla 1 ucznia do obróbki termicznej	2	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw 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>- Tarka mix kolorów, 1 szt.</li> <li>- Podkładka kuchenna mix kolorów, 1 szt.</li> <li>- Dozownik z miarką 1 l, 1 szt.</li> <li>- Kuchenka elektryczna/płyta elektryczna, 1 szt.</li> </ul>
Zestaw mebli	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regał Grande L - biały, 1 szt.</li> <li>- Nadstawka Grande M głęboka - biała, 1 szt.</li> <li>- Drzwi Grande wysokie 90 st. z zamkiem 2 szt. - szare, 1 szt.</li> <li>- Drzwi Grande średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - szare, 1 szt.</li> </ul>
Lodówka niska	1	Mała lodówka z funkcją automatycznego odszraniania. Wyposażona w oświetlenie LED, komorę niskich temperatur, pojemniki na warzywa

		<p>i owoce, podstawkę na jajka i półki ze szkła hartowanego. Drzwi lodówki mogą się otwierać zarówno na prawą, jak i lewą stronę.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa energetyczna: A+</li> <li>- Klasa klimatyczna: N-ST</li> <li>- Klasa zamrażania: 4</li> <li>- Całkowita pojemność: 108l</li> <li>- Poj. chłodziarki netto: 93 l</li> <li>- Poj. zamrażarki netto: 13 l</li> <li>- Zdolność zamrażania (kg/24h): 2</li> <li>- Poziom hałasu: 43 dB</li> <li>- Zdolność przechowywania: 11 h</li> <li>- Czynniki chłodnicze: R 600 a</li> </ul>
Robot wielofunkcyjny	1	<p>Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania. Skład wyposażenia: maszynka do mielenia, nasadka masarska, nasadka kebbe, 3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak), wyjmowana tacka ociekowa.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc: 1000 W</li> <li>- Napięcie: 220-240 V</li> <li>- Pojemność misy: 4,5 l</li> <li>- Długość przewodu: 1,2 m</li> </ul>
Blender	1	<p>Ręczny blender ze wskaźnikiem bezpiecznego zamknięcia oraz funkcją płynnego ustawiania mocy blendera (SmoothControl). Skład wyposażenia: 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>- Pojemność kubka: 800 ml</li> <li>- Długość przewodu zasilającego: 1,25 m</li> </ul>
Opiekacz	2	<p>Opiekacz z trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i gofrownicą.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc: 750 W</li> <li>- Napięcie: 220-240 V</li> </ul>
Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym	1	<p>Wolnostojąca kuchnia z płytą indukcyjną i elektrycznym piekarnikiem.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc całkowita: 10,2 kW</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grzałka górna: 900 W</li> <li>- Grzałka dolna: 1100 W</li> <li>- Grzałka pierścieniowa termoobiegu: 2000 W</li> <li>- Grill elektryczny: 2000 W</li> <li>- Podłączenie do zasilania: 400 V</li> </ul>
Stół warsztatowy ucznia z krzesłem	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stół warsztatowy / montażowy / stolarski ucznia, 1 szt.</li> <li>- Krzesło wys. 38-48 cm ,1 szt.</li> </ul>
Maszyna do szycia	2	<p>Maszyna do szycia z programami ścięgowymi, m.in. ścieg prosty, zygzak, kryty, overlokowy, ozdobne i dziurka. Maszyna wyposażona jest w funkcję półautomatycznego obszywania dziurek oraz płynną regulację szerokości zygzaka – do 5 mm i płynną regulację długości ścięgów – do 4 mm oraz 5 stopek: do ścięgu krytego z regulowanym przewodnikiem, do wszywania zamków, uniwersalną, uniwersalną z zabezpieczeniem palców i do obszywania dziurek.</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość szycia podwójną igłą</li> <li>- Możliwość szycia wstecz</li> <li>- Wbudowany nożyk do obcinania nici na obudowie maszyny</li> <li>- Wbudowany nawlekacz igły</li> <li>- Regulacja naprężenia nici górnej</li> <li>- Wbudowany szpulownik</li> <li>- Chwytnacz rotacyjny</li> <li>- Wolne ramię, ułatwiające szycie nogawek i rękawów</li> <li>- Transport 4-stopniowy</li> <li>- Wyłączany transport</li> <li>- Zatrzaskowe 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>
Zestaw robótek ręcznych	1	<p>Zestaw przyborów i materiałów zużywalnych do wykorzystania w pracowni robótek ręcznych. Nici, kordony, muliny oraz kanwy umożliwią wykonanie wielu prac (na drutach, na szydełku, wyszywanie).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nadstawka Grande na nici - klon</li> <li>- Regał Grande L na pojemniki - 2 kolumny - klon</li> <li>- Pojemnik płytki 1 jasnoszary, 12 szt.</li> <li>- Pojemnik głęboki 2 jasnoszary, 4 szt.</li> </ul>

- Wkład do pojemnika z 6 komorami, 3 szt.
- Wkład do pojemnika z 8 komorami, 1 szt.
- Wkład do pojemnika z 4 komorami, 1 szt.
- Zestaw nici Talia - białych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ecru, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnobieżowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnobieżowszarych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnobłękitnych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnoniebieskich, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnożółtych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - cytrynowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnożółtych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnozielonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnomiętowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - limonkowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - żółtozielonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - perłowy róż, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - łososiowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - bladnoróżowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - różowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - różowofioletowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnobieżowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnopomarańczowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnoczerwonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnofioletowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - śliwkowobordowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - bordowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnoniebieskich, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - granatowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnogramatowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - zielonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnozielonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - ciemnozielonych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - brązowobieżowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - złotych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - miedzianych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - rudych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - brązowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - czekoladowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - jasnoszarych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - szarych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - antracytowych, 5 szt., 1 szt.
- Zestaw nici Talia - czarnych, 5 szt., 1 szt.
  
- Kordonek biały, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek żółty, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek pomarańczowy, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek czerwony, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek jasnoróżowy, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek jasnoniebieski, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek granatowy, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek limonkowy, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek ciemnozielony, 10 szt., 1 szt.
- Kordonek brązowy, 10 szt., 1 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kordonek jasnoszary, 10 szt., 1 szt.</li> <li>- Kordonek czarny, 10 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina biała, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina żółta , 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina pomarańczowa, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina czerwona, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina jasnoróżowa, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina jasnoniebieska, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina granatowa, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina limonka, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina ciemnozielona, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina brązowa, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina jasnoszara, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Mulina czarna, 12 szt., 1 szt.</li> <li>- Igła cerówka, 30 szt.</li> <li>- Nożyczki uniwersalne, 30 szt.</li> <li>- Zestaw igieł, 30 szt.</li> <li>- Szpilki perłowe główki, zestaw, 30 szt.</li> <li>- Szpilki, zestaw, 30 szt.</li> <li>- Szydełka, 30 szt.</li> <li>- Druty dziewiarskie proste, grubość 3,5, 30 szt.</li> <li>- Druty dziewiarskie proste, grubość 4,5, 30 szt.</li> <li>- Naparstek metalowy, 30 szt.</li> <li>- Obcinaczka do nici, 30 szt.</li> <li>- Miarka krawiecka, 30 szt.</li> <li>- Włóczka, mix 14 kol., 2 szt.</li> <li>- Kanwy, zestaw 100 szt. - różne wzory, 1 szt.</li> <li>- Igły do haftu, 30 szt.</li> </ul>
<p>Zestaw startowy klocków do nauki robotyki</p>	<p>5</p>	<p>Zestaw klocków do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Zestaw startowy do nauki robotyki, który da nieograniczone możliwości kreatywnego projektowania.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponad 500 kolorowych elementów klocków w tym zupełnie nowe elementy</li> <li>- Rama 3x3 element przestrzenny</li> <li>- Kłoczek 2x4 posiadający otwory na osie krzyżowe, pozwalające na łączenie elementów</li> <li>- Płytki podstawowa</li> <li>- Ramki, pozwalające na budowę większych modeli</li> <li>- Koła do łatwego montażu z silnikiem</li> <li>- Klipsy do przewodów w różnych kolorach pozwalające utrzymać kable w ryzach</li> <li>- Skrzynka z organizerem na części</li> <li>- Smart Hub z akumulatorem - Smart Hub wyposażony w 6 portów, matrycę LED 5x5, 6-osiowy żyroskop głośnik, Bluetooth i akumulator</li> <li>- Aplikacja SPIKE App oparta o Scratch, współpracująca z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android</li> <li>- Babel USB do ładowania akumulatora sterownika</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- Duży silnik</li><li>- Mniejsze silniki</li><li>- Czujnik odległości</li><li>- Czujnik koloru</li><li>- Czujnik siły</li><li>- Materiały dla nauczyciela w języku polskim - gotowe lekcje</li><li>- Szkolenie przeprowadzane przez instruktora</li><li>- Zestaw przeznaczony dla 1 – 2 osób</li><li>- Razem 528 elementów</li><li>- Opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego</li></ul>
--	--	--

- **Dowóz do placówki Zespołu Szkolno-Przedszkolnego, ul. Wiejska 30, 44-350 Gorzyczki,**
- **Rozładunek oraz wniesienie do budynku placówki Zespołu Szkolno-Przedszkolnego,**
- **Gwarancja na powyższy zamawiany asortyment - minimum 24 miesiące.**