

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

LP	nazwa produktu	ilość	specyfikacja
1	Drukarka 3D z pakietem dydaktycznym, pięcioletnim programem wsparcia szkoły oraz pięcioletnią gwarancją	2	<p>Parametry techniczne: Metoda druku: FDM Średnica dyszy: standardowa:0,4mm (opcjonalnie 0,3mm lub 0,6mm) Obsługiwany filament: PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF Średnica filamentu: 1,75 mm Moc: 320 W Dokładność pozycjonowania osi XY: 0,011 mm Dokładność pozycjonowania osi Z: 0,0025 mm Grubość druku: od 0,1 mm do 0,4 mm Dokładność druku: 0,1 mm Prędkość druku: od 10 do 150 mm/s Tryb pracy: USB, WiFi, Ethernet Kompatybilne oprogramowanie: FlashPrint, Cura Wejściowy format plików: 3MF, STL, OBJ, FPP, BMP, PNG, JPG, JPEG Wyjściowy format plików: GX, G File Rozmiar druku: 220 x 200 x 250 mm Wbudowana kamera HD, filtr powietrza HEPA13, możliwość stosowania szpuli filamentu 1kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - gwarancja 5 lat - 5 letni program wsparcia szkoły: - materiały video i praktyczne instrukcje dla początkujących - filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów z podstaw projektowania oraz obsługi drukarki; - przygotowanych do prowadzenia zajęć ogólnych, z uczniami z SPE, uczniami zdolnymi - dostęp do modeli i materiałów wspierających przygotowanie do zawodów - scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D - wsparcie w realizacji 12 obszarów wykorzystania druku 3D w polskiej szkole - wsparcie w uruchomieniu i poprowadzeniu zajęć pozalekcyjnych i kół zainteresowań z wykorzystaniem druku 3D - konsultacje online z opiekunem merytorycznym – 1 x mc.

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

2	Filament	60 kg	- Filament PLA 1,75 dedykowany do drukarek 3D, waga jednostkowa 1 kg, 6 kolorów (po 10 szt. z każdego koloru) - kolory filamentu: biały, czarny, niebieski, czerwony bezbarwny, zielony
3	Scanner 3D	2	automatyczne dopasowanie bez ręcznego wyrównywania siatki, kalibracji lub używania znaczników, odległość skanowania: 15,75-35,45 cali (40-90 cm) Zakres pracy: 11,80-19,70 cali (30-50 cm), rozdzielczość skanowania: 0,5 mm, rozmiar obrazu: 536x378, 10 klatek na sekundę dokładność: 0,1mm, 2 tryby skanowania, wyjście OBJ/STL: Wyprowadzaj standardowe formaty plików, w tym stl i obj. Kompatybilny ze wszystkimi popularnymi drukarkami FDM i światłoutwardzalnymi.
4	Robot	2	Lego Mindstorms EV3 - Pakiet edukacyjny z oprogramowaniem
5	Zestaw FORBOT do kursu Arduino	5	Zestaw zawiera moduł - płytke główną Arduino Uno oraz podstawowe elementy elektroniczne: wyświetlacz LCD ze złączami, płytke stykową, przewody, diody, rezystory i wiele innych. Na bazie tych urządzeń prowadzony jest darmowy kurs Arduino dostępny na forum Forbot.pl.
6	Laptop do drukarek i skanerów	2	Intel Core i7-11800H, Taktowanie procesora (bazowe/turbo) 2.3 GHz / 4.6 GHz, Liczba rdzeni / wątków 4/8, Pamięć RAM (zainstalowana) 32 GB, Pamięć RAM (maksymalna) 64 GB, Typ Pamięci RAM DDR 4, Częstotliwość pamięci 3200 MHz, ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne) 2, Dysk SSD M.2 PCIe 2x 2TB, zintegrowany układ graficzny Intel UHD Graphics Xe, Dedykowany układ graficzny NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU, pamięć karty graficznej 6 GB, typ pamięci GDDR6, przekątna ekranu 17.3", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD), powłoka matrycy matowa, rodzaj ekranu bez ekranu dotykowego, typ matrycy IPS, Częstotliwość odświeżania 144 Hz, złącze HDMI pełnowymiarowe, złącza Audio 1T, USB 3.0 -2, USB-C-1, USB 2.0-1, karta sieciowa 1 Gb/s, WiFi 802.11ax (gen. 6), bluetooth Tak, pojemność akumulatora 53 Wh, czas pracy na baterii - 7 h, System operacyjny min Windows 10 Pro, klawiatura pełnowymiarowa wyspowa, podświetlana, Kameta Tak, Szyfrowanie TPM Tak, części modyfikowane Dysk SSD, pamięć do laptopa, system operacyjny.
7	Teleskop	1	głowica paralaktyczna: VX , kontroler: NexStar+ z wyświetlaczem LCD i 19 z podświetlanymi klawiszami, podświetlane klawisze, nasadka kątowna 90°, okular 40mm, Przeciwwaga; 3x5,4 kg, statyw; 2" stalowy, szukacz: 9x5, układ optyczny teleskopu: Schmidt-Cassegrain, Typ montażu: Paralaktyczny, Apertura: 279 mm, ogniskowa: 2800 mm, światłosiła: 10,0, zasięg gwiazdowy: 15,7 magnitudo, zdolność zbiorcza (w porównaniu do oka nieuzbrojonego): 1589 x, maksymalne użyteczne powiększenie: 419 x, Masa montażu: 7,5 kg, masa tubusu: 12,0 kg, masa całkowita: 43,0 kg, przeciwwagi: 5,4 kg, wysokość statywu: 112 - 163 mm, rodzaj statywu: stalowy 2, długość tuby: 610 mm, sterowanie montażem: NexStar Go-To , ogniskowe okularów / powiększenie: 40mm/70x, rodzaj wyciągu okularowego: SCT/MAK, średnica wyciągu okularowego: 1,25 " nasadka kątowna: lustrzana 1,25" / 90 ° , sSzukacz: optyczny 9x50 prosty, obstrukcja centralna: 95 mm, mMaksymalna zdolność rozdzielcza: 0,50 ", powłoki: StarBright XLT
8	Zestaw mebli 1	1	Zestaw mebli o długości ok 3,5 m i składający się z następujących mebli; szafka z nadstawką posiadająca 5 szerokich półek zamykanych dużymi, dwuskrzydłowymi drzwiczkami. Wysokości półek: skrajne 227 mm,

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

			wewnętrzne 217 mm. Wysokość szafki: 1520 x 700 x 450 mm (wys. x szer. x gł.); Szafka z nadstawką posiadająca 4 szerokie, otwarte półki. Wymiary szafki: 1285 x 1041 x 450 mm (wys. x szer. x gł.); Szafka z nadstawką posiadająca 4 szuflady w środkowej części po 3 półki (4 przestrzenie) w 2 skrajnych częściach. Wymiary szafki 1285 x 1041 x 450 mm (wys. x szer. x gł.); Szafka z nadstawką posiadająca 5 półek, w tym 4 zamykane 2 dużymi, dwuskrzydłowymi drzwiczkami. Środkowa półka jest otwarta. Wysokości półek: skrajne 227 mm, wewnętrzne 217 mm. Wysokość szafki: 1520 x 700 x 450 mm (wys. x szer. x gł.); Szafki posiadają certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Kolorystyka zestawu buk, fronty niebieskie i żółte.
9	Zestaw mebli 2	1	Meble szkolne wykonane z płyty laminowanej 18 mm. Szafa wyposażona w górną część przeszkloną, otwartą półkę a w dolnej części zamykaną na dokumenty w sumie 5 przestrzeni. Szafa zamykana na zamek. Wymiary regału: 1850x900x400. Szafa z 2 przestrzeniami na dokumenty w części oszklonej, 1 otwarta półkę oraz 3 szuflady. Zamykana na zamek z 2 kluczykami. Metalowe uchwyty. Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm; stolik szkolny wykonany z malowanego proszkowo, okrągłego profilu o przekroju fi 32. Błat stolika zrobiony z trwałej płyty laminowanej o gr 18 mm wykończonej obrzeżem PCV 2mm. Stolik posiadający stopki, które ułatwiają wypoziomowanie stołu na nierównej powierzchni. Regulacja 4-6 Stolik 2-os o wymiarze 1300x500mm. Szt. 14, Krzesło szkolne wykonane z wytrzymałego okrągłego stelaża, malowanego proszkowo, o przekroju Fi 25. Siedzisko i oparcie z trwałej lakierowanej sklejkowej o grubości 8 mm. nr 5 -10 szt. nr 6 - 10 szt. nr 7 - 8 szt. Meble mają posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Kolorystyka szarość z czarnym stelażem.
10	mata edukacyjna	2	Duża, kolorowa i uniwersalna mata edukacyjna do robotów i kodowania o rozmiarach 220 x 150 cm. Wykonana z wytrzymałego materiału. Mata kompatybilna z wieloma różnymi robotami, np. Edison V2.0, Ozobot, Lego, mBot, Krypton i wieloma innymi!
11	Ozobot Bit - (szkolny zestaw 6-Pak + 6x Puzzle + 2x scenariusze)	2	6 x Ozobot Bit 2.0, 6 x kabel USB do ładowania robota, 6 x mazaki/flamastry do kodowania, 1 x hub USB (zbiorcza ładowarka) do Ozobotów, 6 x instrukcja „Jak zacząć”, 6 x karta kodów, pakiet scenariuszy Edukacja Wczesnoszkolna (część 1 i część 2), autorstwa Anny Świć, 3 x Podstawowy zestaw puzzli do kodowania, 3 x Dodatkowy zestaw puzzli do kodowania.
12	Statyw do aparatu i kamery	1	zastosowanie Foto, Video 3D, pasmo: 1/4" (6.4 mm), dodatkowa funkcja: Leveling device, głowica statywu: 3D: 3-Way Head, maksymalne obciążenie: 500 g, materiał: Aluminium, noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany), gumowe stopki, maks. grubość profilu: 16,8 mm, regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm, regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna
13	Suwmiarka 1	1	Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm.
14	Miernik uniwersalny (multimetr)	3	Elektroniczny miernik do wykonywania pomiarów napięcia prądu przemiennego i stałego, wartości prądu stałego, oporności elektrycznej oraz pomiaru diody.
15	Elektroniczny higrometr i termometr	1	Elektroniczny higrometr i termometr z czujnikiem termoparą na kablu o dł. 1 m.; wym. całkowite 19,3 x 8,8 x 2,7 cm; wyświetlacz LCD o wym. 9 x 6,5 cm; zakres pomiaru temperatury wewnątrz: od -10 °C do 50 °C; zakres pomiaru temperatury na zewnątrz: od -50 °C do 70 °C; zakres pomiaru

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

			wilgotności: od 20% RH do 99% RH (gdy wilgotność spadnie poniżej 20% RH, wyświetla 10% RH).
16	Waga jubilerska/laboratoryjna	1	Cyfrowa waga jubilerska z możliwością zasilania przez USB, waga do 100 gr z rozdzielczością 0,001 g (dokładność $\pm 0,003$ g); waży wg, oz (rozdzielczość 0,0001 uncji), T, ozt (rozdzielczość 0,0001 uncji), dwt, ct (rozdzielczość 0,005 uncji), gn (rozdzielczość 0,01 g) Podświetlany wyświetlacz, funkcja TARA, funkcja liczenia sztuk - PCS, możliwość ręcznej kalibracji (odważnik 100g w zestawie), średnica płytki wagi: 5,2 cm, W zestawie plastikowa miseczek, pęseta, kabel USB, ciężarek kalibracyjny, zasilana 2 bateriami 1,5 V AAA lub za pomocą dołączonego kabla USB z ładowarki USB, power banku lub komputera
17	Oscyloskop	1	Oscyloskop cyfrowy, liczba kanałów: 2, Pasma: 20MHz; Próbkiwanie: 100Msps; Długość rekordu pamięci: 10kpts; Rodzaj użytego wyświetlacza: LCD 7" (800x480); Tryby wyzwalania: automatyczny, normalny, pojedynczy; Wyzwalanie: sygnał video, zbocze narastające, zbocze opadające; Podstawa czasu: 5n...1ks/dz; Napięcie wejściowe maks.: 400V; Rozdzielczość pionowa: 8bit; Sprzężenie wejścia: AC, DC, GND; Interfejs: USB; Seria: SDS; Czas narastania: $\leq 17,5$ ns; Impedancja wejściowa: 1M Ω /20pF; Czułość wejściowa: 5mV/dz...5V/dz; Wersja wtyczki: EU; Pobór mocy: 15W; .
19	Stół warsztatowy/montażowy/stolarski	1	Stół z regulowaną wysokością, wyposażony jest w 2 potrójne gniazda. Wykonany ze sklejki; wym. 150 x 60 cm; reg. wys. 71 i 76 cm; udźwig 300 kg.
20	Waga spożywcza + technika	1	cyfrowa waga kuchenna o pojemności do 5000g, która waży z dokładnością do 1g i może wyświetlać 7 różnych danych żywieniowych dla 999 rodzajów żywności Waga pokazuje liczbę kalorii, zawartość soli, białka, tłuszczu, węglowodanów, cholesterolu i błonnika. Wszystkie te wartości są wyświetlane w czasie rzeczywistym za pomocą skali na dużym (6 cm x 4,5 cm) podświetlanym na niebiesko wyświetlaczu. Do wyboru 999 różnych potraw, których numeryczny kod wpisuje się bezpośrednio na klawiaturze dotykowej wagi.
21	Apteczka	1	Stalowa apteczka ścienna, malowana białą farbą proszkową. Wymiary apteczki: 300 mm x 220 mm x 120 mm.
22	Zwierciadło	1	5-elementowy zestaw do prezentowania szeregu zagadnień z zakresu optyki, w tym badania właściwości soczek, sposobów powstawania obrazu oraz załamania światła. Komplet obejmuje: lusterko wypukłe, lusterko wklęsłe, lusterko dwuwypukłe, lusterko dwuwklęsłe, pryzmat równoboczny. Lusterka i pryzmat umieszczone na osobnych statywach o regulowanej wysokości. Pryzmat z akrylu. Średnica lusterek: 5,5 cm
23	Skrzynka narzędziowa	13	Skrzynka narzędziowa; Materiał : tworzywo sztuczne ; Rozmiar : 415x226x181 mm; Przeznaczenie : przechowywanie narzędzi
24	Szczypce uniwersalna	13	Szczypce uniwersalne umożliwiają chwytanie i przytrzymywanie elementów, rozmiar 200 mm
25	Wiertarko-wkrętarka udarowa	5	Wiertarko-wkrętarka udarowa 12V ; Obroty : 0-1800 obr./min; Ilość biegów : 2; Maksymalny moment obrotowy [Nm] : 30; Opakowanie : walizka
26	Statyw do wiertarki	1	Statyw do wiertarki z pkt 26

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

27	Wiertarka udarowa	1	Obroty : 0-3000 obr./min ;Maksymalna średnica wiercenia [mm] : (drewno/beton/metal) 25 / 10 / 8 ; Ilość biegów : 1 ; częstotliwość udaru 0-33000 ud./min ;Opakowanie : walizka
28	Pistolet klejowy	5	pistolet klejowy ; Materiał : tworzywo sztuczne ; na sztyfty 11-12 mm, 7 minut pracy bezprzewodowej, wymienna dysza, miękki spust oraz uchwyt, regulowana podstawa, solidna i wygodna walizka do przechowywania i transportu
29	Imadło	2	Imadło do wiertarek kolumnowych 65 mm
30	Imadło mini	13	Imadło mini modelarskie 60 mm
31	Piła ramkowa	13	Piła ramkowa 300mm
32	Suwmiarka 2	2	Suwmiarka 150 mm
33	Młotek ślusarski	13	młotek ślusarski ;Materiał : stal, drewno ;Rozmiar : długość 300 mm ;wykonany ze stali C45, trzonek drewniany/malowany, norma DIN1041, DIN1042
34	Pilnik do metalu kwadratowy	13	Pilnik do metalu kwadratowy 200 mm
35	Pilnik do metalu okrągły	13	Pilnik do metalu okrągły 200 mm
36	Pilnik do metalu trójkątny	13	Pilnik do metalu trójkątny 200 mm
37	Nóż łamany 250 mm	13	Nóż łamany 250 mm
38	Zestaw bitów	5	Zestaw bitów (43 szt.)
39	Zestaw wiertel drewno	7	Zestaw wiertel do drewna po 8 szt.
40	Zestaw wiertel metal	3	Zestaw wiertel do metalu po 7 szt.
41	Papier ścierny p60	1	Papier ścierny w rolce 115 mm P60, 5 m
42	Wkłady klejowe uniwersalne	4	Wkłady klejowe uniwersalne 12x190 mm, 1 kg
43	Papier ścierny p80	2	Papier ścierny w rolce 115 mm P80, 3 m
44	Zestaw nagłośnieniowy	1	Mikser BRASS TONE AUDIO;Mikrofony Shudder SDR902 2kanałowe, bezprzewodowe; Kolumny DBS Q1240 2szt, łączna moc 1600W; Zestaw przyłączy, redukcji i okablowania kolumnowego.
45	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych	2	Zasilanie nadajników: akumulatorowe/baterijne (2 x AA); Zasilanie odbiornika: DC 12-18V; Modulacja: $\Pi/4$ – DQPSK; Zakres częstotliwości: 518 – 542 MHz, 4x24; Współczynnik próbkowania: 48 kHz ; Prędkość przesyłania danych: 204,8 kbps; Zakres dynamiki: >90dB; Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <0,1%; Opóźnienie transmisji audio;; Stosunek dźwięku do szumów: >96 dB; Pasmo przenoszenia: 30~20 kHz; Czułość RX:< -94 dBm; W zestawie: 4 mikrofony dynamiczne, odbiornik UHF, anteny, zasilacz.
46	kuchenka elektryczna z piekarnikiem	1	Rodzaj piekarnika Elektryczny; Rodzaj płyty grzewczej Indukcyjna; Kolor frontu piekarnika Stal nierdzewna; Szerokość [cm] 60; Funkcje Termoobieg, Grill (opiekacz) ; Kolor frontu piekarnika Stal nierdzewna ;Kolor płyty grzewczej Czarny ; Chłodne drzwi piekarnika Tak; Funkcje dodatkowe AquaClean, BigSpace, BridgeZone, Child Lock, Chowane pokrętki, Dynamiczne chłodzenie obudowy- DC, GentleClose, Kształt HomeMade Plus, PerfectGrill, Podwójnie szklone drzwi z jedną warstwą refleksyjną (Compact Door), PowerBoost, Rozmrażanie, SilverMatte, SuperSize, Szybkie wstępne podgrzewanie, Termostat, WarmPlate - podgrzewanie naczyń do profesjonalnego serwowania dań; Napięcie zasilania [V] 220-240; Pojemność [l] 71; Program samooczyszczania Emalia łatwoczyszcząca; Rodzaj kuchni Elektryczna; Typ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

			<p>przewodnic Teleskopowe ; Programator Elektroniczny; Termoobieg Tak; Wskaźnik ciepła resztkowego W płycie grzewczej ;Grill (opiekacz) Tak; Liczba funkcji 11 ; Piekarnik z funkcją pary Tak; Płyta Liczba pól grzewczych 4; Rodzaj płyty grzewczej Indukcyjna ; Moc przyłączeniowa [kW] 10.5; Klasa energetyczna A;Fizyczne :Głębokość [cm] 60; Szerokość [cm] 60; Wysokość [cm] 85</p>
47	Przymiar liniowy	13	Przymiar liniowy 300 mm
48	Kątownik stolarski	13	KĄTOWNIK STOLARSKI BUDOWLANY Z PODZIAŁKĄ 300MM
49	Zszywacz ręczny	2	Zszywacz ręczny -14 mm
50	pilniki iglaki	2	Pilniki do metalu iglaki 140x3 mm, 10 szt.
51	okulary ochronne	2	Okulary ochronne; gogle; materiał : elastyczny PVC, poliwęglan
52	okulary ochronne stanowiskowe	13	Materiał : elastyczny PVC, poliwęglan Jednoczęściowe okulary z poliwęglanu. Wentylacja bezpośrednia boczna. Osłony skroni. Otwory w zausznikach umożliwiające zamocowanie sznurka.
53	szufelka ze zmiotką	13	szufelka ze zmiotką
54	Gogle przeciwdopryskowe	2	gogle przeciwdopryskowe; Gogle z poliwęglanu. Wentylacja pośrednia. Miękka oprawka z PVC i nylonu. Szybka panoramiczna. Gogle dostosowane do noszenia zwykłych okularów korekcyjnych oraz półmasek oddechowych krótkiego użytkowania. Szeroka elastyczna gumka.
55	zszywki do takera 8mm	4	Zszywki galwanizowane 140/8 mm, 5000 szt.
56	zszywki do takera 10mm	4	Zszywki galwanizowane 140/10 mm, 5000 szt.
57	Taśma maskująca	5	Taśma papierowa maskująca 30mm x 36m
58	Nożyczki 215 mm	13	<p>Nożyczki 215 mm; Materiał : ostrza ze stali nierdzewnej, uchwyty pokryte tworzywem sztucznym</p> <p>Typ : nożyczki; wymiary [mm] : długość całkowita 215 mm, długość ostrzy tnących 80 mm</p> <p>Dodatkowe informacje : przegub skręcony śrubą zabezpieczoną przed poluzowaniem</p>
59	Opiekacz	1	<p>opiekacz; funkcje dodatkowe - lampka kontrolna; kształt kanapek - trójkąty; liczba kanapek-4 ;regulacja temperatury- nie; opiekacz 3w1 - tak; parametry -wyposażenie - 3 komplety wymiennych płyt: kanapki; grill; gofry; moc 750; Nieprzywieralna powłoka płytek-tak; wykonanie obudowy- Stal szlachetna, Tworzywo sztuczne</p>
60	Blender	2	<p>Blender Funkcje -Funkcja Turbo; Funkcje Mieszanie, Miksowanie; liczba prędkości - 5; Kruszenie lodu Tak; Regulacja obrotów Mechaniczna-skokowa; Moc [W] 800; Zasilanie Sieciowe; Wykonanie końcówki miksującej Metal, Stal szlachetna; Wielkość pojemnika roboczego [l] 0.6; Wykonanie pojemnika roboczego Tworzywo sztuczne; Końcówki Do blendowania, Do ubijania; Pozostałe Pojemnik z miarką 600 ml, pokrywa</p>
61	Mikser kuchenny	1	<p>Mikser Funkcje dodatkowe Funkcja pracy stałej na najwyższym poziomie obrotów; Liczba prędkości 5 ;Regulacja obrotów; Mechaniczna-skokowa ;Tryb pulsacyjny Tak ;Rodzaj Ręczny Wyposażenie Końcówka do mieszania i ubijania ;Moc [W] 450 .</p>
62	Zestaw garnków	1	<p>Zestaw garnków; garnek 2.1 l, garnek 3 l, garnek 5.2 l, rondel 1.5 l; Możliwość stosowania w piekarniku Tak ; Powłoka wewnętrzna Stal nierdzewna</p>

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

63	Zestaw patelni	1	Zestaw patelni 15 elementowy 1 x łopatka, 1 x łyżka cedzakowa, 1 x Patelnia 22 cm, 1 x Patelnia 24 cm, 1 x Patelnia 26 cm, 1 x Rondel 16 cm, 1 x Rondel 20 cm, 3 x Pokrywa, Chochelka, łyżka, Rączka, Ubijak do ziemniaków, Wok 26 cm; Powłoka wewnętrzna Odporna na zarysowania; Powłoka zewnętrzna Stal nierdzewna
64	Zestaw noży	1	Zestaw noży: ostrze Stal nierdzewna; Rękojeść Tworzywo ABS; Parametry Blok Tak; Długość ostrza [cm] 9, 12, 15, 20; Typ Do chleba, Do obierania, Do steków, Szefa kuchni, Uniwersalny
65	Deska do krojenia	5	Deska do krojenia; Szerokość [cm] 18; Długość [cm] 38 ; Wykonanie Drewno bukowe
66	Zestaw konstrukcyjny do montażu z elektrotechniki	2	Zestaw konstrukcyjny do montażu z elektrotechniki; . Podstawka na baterie 2szt; Gniazdko wtykowe 1szt; Wyłącznik 1szt; Przełącznik dwupozycyjny 2szt; Przycisk dzwonekowy 1szt; Podstawka pod żarówkę 3szt; Silnik 1szt; Dzwonek wymiar: 12x7x3,7cm 1szt; Opornica suwakowa 51 Ohm wymiar: 7x14x6cm 1szt; Bezpiecznik 1szt; Grzejnik 1szt; Instrukcja zawierająca 23 doświadczenia/ćwiczenia wraz z rysunkami perspektywicznymi, które ułatwią montowanie układów 1szt