

Szczegółowy opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest *Dostawa pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości w Szkole Podstawowej nr 1 im. Janusza Korczaka w Chojnie* na niżej wymieniony asortyment:

1	Filament PLA biały 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
2	Filament PLA czarny 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
3	Filament PLA czerwony 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
4	Filament PLA niebieski 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
5	Filament PLA pomarańczowy 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
6	Filament PLA zielony 1kg do Drukarki 3D	4	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
7	Filament PLA turkusowy 1kg do Drukarki 3D	2	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
8	Filament PLA fioletowy 1kg do Drukarki 3D	2	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
9	Filament PLA żółty 1kg do Drukarki 3D	3	Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm.
10	Drukarka 3D Banach School z 5-letnim programem wsparcia	1	Drukarka 3D Banach School z 5-letnim programem wsparcia PN 0165 wym. drukarki 3D: 38,5 x 38 x 42,5 cm waga drukarki: 7,5 kg 5 lat gwarancji. Scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D. Dostęp do Akademii Banach w której weźmiesz udział w licznych webinarach i certyfikowanych szkoleniach online.
11	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Zestaw 37 Czujników i modułów Sensor Kit - Arduino	3	moduł joysticka do gier PS2, odbiornik podczerwiieni moduł, moduł czujnika laserowego, moduł czujnika temperatury i wilgotności DHT1, moduł czujnika nadajnika podczerwiieni, moduł przełącznika 1 kanał 5v, moduł czujnika unikania przeszkód IR, moduł czujnika dotyku, moduł czujnika dźwięku, moduł 3 kolorowe diody LED DIP, moduł czujnika płomienia, moduł 3 kolorów LED SMD, Liniowy magnetyczny czujnik Halla, moduł niebieskiego enkodera obrotowego, moduł cyfrowego czujnika temperatury, moduł brzęczyka aktywnego, moduł brzęczyka pasywnego, moduł zepsutego światła, moduł cyfrowego czujnika temperatury, moduł z uszkodzonym światłem, moduł czujnika temperatury DS18B20, moduł dwukolorowych diod LED 5mm, moduł przełącznika uchylnego, moduł 7 kolorowych migających diod LED, moduł oporu światłoczułego, moduł przełącznika wibracyjnego, moduł czujnika pukania, moduł śledzący TCRT5000, moduł przełącznika tachle, HC-SR04 Czujnik ultradźwiękowy 4 pin, GY-521 MPU6050 z lutowaniem, HC-SR501 Czujnik ruchu PIR Zielony, LCD1602 Niebieskie podświetlenie z lutowaniem, DS3231 AT24C32 IIC moduł bez baterii, MB102 moduł zasilacza do płyty głównej 3.3V 5V, 4*4 Przełącznik membranowy Klawiatura matrycowa, czujnik wykrywania poziomu wody deszczowej płyta CD z samouczkiem,
12	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem Yihua	1	Stacja lutownicza 2w1 z czytelnym wyświetlaczem LED .Ogólna specyfikacja urządzenia: napięcie znamionowe: AC: 220V +/- 10% 50Hz, moc całkowita: 750W +/- 10% (maksymalna), środowisko pracy: 0- 40 stopni C; wilgotność względna <80%, temperatura przechowywania: -20-80 stopni C; wilgotność względna <80%. Pistolet na gorące powietrze: napięcie robocze: AC: 220V +/- 10% 50Hz, moc wyjściowa: 700W +/- 10%, zakres temperatur: 100 ~ 480 stopni C; natężenie przepływu gazu: 120L/min (maksymalne), stabilność temperatury: +/- 2 stopnie C (statyczna). Lutownica: napięcie pracy: AC: 26V +/- 10% 50Hz, moc wyjściowa: 40W +/- 10%, zakres temperatur: 200 ~ 480 stopni C, stabilność temperatury: +/- 2 stopnie C (statyczna), impedancja uziemienia końcówki: <2 ohm, napięcie między końcówką a podłożem: <2mV.
13	Kamera przenośna cyfrowa Sony HDR-CX240E	1	kamera Full HD wyposażona w 27-krotny zoom optyczny. Zdjęcia oraz filmy zapisywane są na kartach pamięci microSD/microSDHC. Do podglądu zdjęć, filmów oraz poruszania się po menu służy 2.7 calowy panoramiczny wyświetlacz o rozdzielczości 230tys pikseli. Model CX240E znakomicie sprawdza się przy filmowaniu z większej odległości. Akumulator typu X wystarcza na 130 minut nieprzerwanego nagrywania. Kamera wyposażona jest w stabilizację obrazu.
14	Statyw Camrock TC63 Black – Mobile Kit	1	wysoki statyw fotograficzny, uchwyt do smartfona oraz mocowanie kompatybilne z kamerkami sportowymi. Statyw przeznaczony dla sprzętu do 3,5 kg. Maksymalna wysokość statywu to 159,5 cm.Pokrowiec.
15	Mikroport. Zestaw mikrofonów nagłownych VHF Vonyx WM522B	1	Zestaw mikrofonowy z możliwością transmisji bezprzewodowej. 2x mikrofon nagłowny oraz 2x mikrofon krawatowy, 2x bodypack pracujący na różnych .Dane techniczne: częstotliwość: 200.175MHz / 201.400MHz, pasmo przenoszenia: 40Hz- 20kHz, bateria 2x AA, zasilanie: 240VAC / 50Hz, wymiary: odbiornik - 160 x 210 x 40mm, bodypack - 115 x 65 x 20mm, waga: odbiornik – 900 gr, bodypack – 200gr.
16	Zestaw Lampa Mini Boom Żuraw Oświetleniowy Softbox + Żarówka fotograficzna 85W	1	softbox wyposażony w długi wysięgnik do 133 cm długości. W zestawie żarówka fotograficzna o stałym świetle. W zestawie: lampa softbox z dyfuzorem, statyw aluminiowy, ramię wysięgnika, worek do obciążania, żarówka 85 W ze światłem ciągłym o wydajności 400W. Wymiary lampy: 50 x 70 cm, wysokość statywu: 0,8 do 2 m, udźwieg statywu: do 3 kg, długość ramienia: 53- 133 cm.
17	Mikrofon kierunkowy Boya BY-MM1	1	W zestawie: osłona przeciwwietrzna, uchwyt antywibracyjny. Zasilanie z urządzenia nagrywającego. Może także współdziałać ze sprzętem Apple.
18	Gimbal ręczny FeiyuTech G6 Max	1	Dostosowany do użytkowania z urządzeniami mobilnymi i kamerą typu GoPro. Manualne ustawianie pozycji, autopanorama, obrót 360, selfie, układ pionowy i poziomy. Gimbal posiada moduł Bluetooth, WiFi oraz port USB. Waga: 665 g, zasilanie: wbudowany akumulator pozwalający do 9 godzin pracy na jednym ładowaniu, udźwieg do 1200g, kolor: czarny.
19	Aparat cyfrowy Canon PowerShot SX430 IS czarny	1	aparat wyposażony w obiektyw z 45-krotnym zoomem oraz matrycę o rozdzielczości 20 mln pikseli. procesor Digic 4+ oraz optyczna stabilizacja obrazu. Obiektyw aparatu wyposażono w stabilizację obrazu IS. możliwość nagrywania filmów w jakości HD 720p. Komunikacja Dynamic NFC i Wi-Fi pozwala na szybkie i łatwe komunikowanie się ze smartfonem, tak aby przesyłać zdjęcia lub zdalnie sterować aparatem. Wysokiej jakości ekran LCD o przekątnej 3". Funkcje dodatkowe: 32 programy tematyczne, kreatywne filtry, funkcja ZoomPlus.
20	Blenda fotograficzna 7w1 90x120cm	1	Wymiary: rozmiar 90x120cm, złożona blenda: 46cm. Łatwe składanie i zmiana płaszczyzn. Pokrowiec w komplecie. Konstrukcja samonośna.

21	Zestaw mikrofonów nagłownych	5	Informacje ogólne: 2x mikrofon nagłowny oraz 2x mikrofon krawatowy, 2x bodypack pracujący na różnych częstotliwościach VHF, podwójny odbiornik, wyświetlacz, wyjście 6,3 mm. Dane techniczne: częstotliwość: 200.175MHz / 201.400MHz, pasmo przenoszenia: 40Hz-20kHz, stosunek sygnału do szumu: > 85dB, bateria: 2x AA (bodypack), zasilanie: 240VAC / 50Hz, wymiary (odbiornik): 160 x 210 x 40mm, wymiary (bodypack): 115 x 65 x 20mm, waga (odbiornik): 900gr, waga (bodypack): 200gr.
22	Mikrofon dynamiczny Vonyx bezprzewodowy	5	System mikrofonów bezprzewodowych VHF. Dane techniczne: częstotliwość pracy: 200.175MHz / 201.400MHz, moc wyjściowa RF <10 mW, zakres dynamiki: >100dB, pasmo przenoszenia: 40Hz - 20kHz, czułość: 60dB poziom 12 dBU, poziom zakłóceń: >45dB, baterie: 2x AA, odbiornik: Wymiary 126 x 180 x 42mm, mikrofon: Wymiary 51 x 248mm. Waga: 0,6 kg.
23	Adobe Premiere Elements 2021	1	Program pozwala tworzyć, montować, porządkować i udostępniać wideo. Licencja na jednego użytkownika, cyfrowa (ESD), nowa, komercyjna, wieczysta. Program przeznaczony na system operacyjny Windows. Producent: Adobe.
24	Corel Pinnacle Studio 24 Standard	1	Program przeznaczony do edycji filmów. Specyfikacja: 1 stanowisko, rodzaj licencji pudełkowa (BOX), licencja komercyjna wieczysta, system operacyjny Windows 10, wersja wielojęzyczna wraz z językiem polskim, edycja osi czasu na 6 ścieżkach, edycja z wielu kamer dla 2 kamer, szablony menu MyDVD ponad 20, narzędzia korekcji kolorów: tak, możliwość tworzenia animacji poklatkowej.
25	Tło fotograficzne zielone 1,6x5m. Greenscreen	1	Tło fotograficzne green screen o wymiarach 1,6 x 5 m. Trwały, wytrzymały materiał zapewniający długotrwałe użytkowanie - odporność na zalanie wodą, rozdarcie, marszczenia, pęknięcia, załamania itp. (ewentualne zagniecenia szybko usuwa się prasując na mokro). Wysoka jakość -
26	Kolumna mobilna Ibiza PORT8VHF-BT	1	Wielofunkcyjne urządzenie audio - funkcjonalny system nagłośnieniowy - idealny w zastosowaniach mobilnych, dzięki wbudowanemu akumulatorowi wielokrotnego ładowania. Zestaw składa się z wielofunkcyjnej aktywnej kolumny głośnikowej o dużej skuteczności w trwałej obudowie ABS, dwóch mikrofonów wokalnych (w tym jednego bezprzewodowego VHF), bezprzewodowego pilota sterującego oraz okablowania (kabel zasilający z zasilaczem, kabel mikrofonu przewodowego). Urządzenie zbudowane jest na wydajnym głośniku niskotonowym. W zestawie: głośnik niskotonowy o średnicy 8" z wbudowanym akumulatorem wielokrotnego ładowania dużej pojemności 2 x mikrofon, w tym jeden bezprzewodowy VHF bezprzewodowy pilot sterujący kabel zasilający z zasilaczem, kabel mikrofonu przewodowego funkcja odtwarzania za pomocą transmisji bezprzewodowej Bluetooth Właściwości: złącza: 1 x wejście USB, 1 x wejście SD/MMC, 1 x wejście mikrofonowe jack 6,3 mm, 1 x wejście mikrofonowe/instrumentalne jack 6,3 mm, 1 x wejście liniowe RCA stereo, 1 x wyjście liniowe RCA stereo, 1 x wejście jack 3,5 mm odtwarzane formaty: MP3, WMA częstotliwość mikrofonu: 199,6MHz, sekcja obsługi MP3 z podświetlanym wyświetlaczem oraz funkcją powtórzenia 2-pasmowy equalizer - regulacja tonów
27	Słuchawki studyjne	2	Słuchawki hi-fi o wysokiej jakości dźwięku z funkcją redukcji szumów. Słuchawki obracane o 90°, w pokrowcu. Specyfikacja: bluetooth 4.1 CSR z zasięgiem 10m, akumulator zapewniający 12-15 godzin pracy, w zestawie kabel audio 1m oraz kabel USB 0.5m do ładowania, pokrowiec ze sztywnego materiału do przechowywania słuchawek. Dane techniczne: głośnik: 40mm, czułość: 102dB +/-3dB, zakres częstotliwości: 20Hz-20kHz, akumulator: Li- polymer 500mAh, waga: 0.2kg.
28	WYCD! Umiem programować!	1	Na 3 lata zajęć z programowania. Zestaw scenariuszy lekcji i różnorodnych pomocy dydaktycznych pozwalających wprowadzić dzieci z klas 1-3 szkoły podstawowej w świat programowania. Zestaw nie wymaga korzystania z komputera ani tabletu.
29	Okulary ClassVR Premium VRP8 - wirtualne laboratorium przedmiotowe	1	Wizualizacje miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury na wyciągnięcie ręki to wszystko przenosi lekcje w zupełnie inny wymiar. Zestaw posiada intuicyjny interfejs oraz łatwy dostęp do treści edukacyjnych zlokalizowanych na portalu dla nauczycieli. System ClassVR to nowoczesne narzędzia do realizacji podstawy programowej z wielu przedmiotów. Urządzenie wyposażone w: szybko przełączający się wyświetlacz HD 2K, wydajny procesor Qualcomm stworzony specjalnie dla urządzeń AR i VR, 100-stopniowe pole widzenia, ulepszoną optykę, przedni aparat, zupełnie nowy korpus uzupełniający nowe funkcje urządzenia. Zestaw 8 sztuk, walizka, kontroler ręczny.
30	Licencja ClassVR - roczny dostęp do portalu wirtualnych lekcji	1	Licencja - dostęp do portalu dla nauczycieli zawierającego 14 modułów dydaktycznych takich jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia. uczeń patrzy w okularach VR. POZWÓL UCZNIOM ODKRYWAĆ I UCZYĆ SIĘ WE WŁASNYM TEMPIE: pozwól uczniom nawigować za pomocą prostych gestów rozdaj wydrukowane arkusze VR / AR do samodzielnego uczenia się.
31	Stół laboratoryjny uczniowski	1	Wymiar to 125 x 60 x 85 cm. Blat wykonany jest z płyty wiórowej pokrytej HPL o grubości 25 mm w kolorze kremowym
32	Pęseta 12,5cm	2	Pęseta z końcówkami półokrągłymi. Wykonana ze stali nierdzewnej. Długość: 12,5cm.
33	Odzież ochronna. Fartuch rozmiar XL	2	Specyfikacja produktu: rozmiar: XL tkanina: 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe
34	Rękawice ochronne lateksowe - rozmiar L	3	Specyfikacja produktu: rozmiar: L opakowanie: 100 szt. materiał: guma kauczukowa kolor: biały środek pudrujący: mączka kukurydziana deklaracja zgodności CE gwarancja jakości: 5 lat
35	Zestaw elektronika 2	1	Specyfikacja produktu: 350 eksperymentów 42 elementów podstawka, instrukcja, wym. opakowania 42 x 4 x 28,5 cm wymaga 4 baterii AA (nie załączone) wiek: 6+.
36	Stół warsztatowy nauczyciela	1	Blat wykonany ze sklejki o grubości 25 mm. Wymiary blatu to 150 x 60 cm. Regulowana wysokość: 71-76-82-88 cm umożliwiają pracę na siedząco lub na stojąco. Profil nóg: 40 x 40 mm. Grubość ścianki nogi: 1,8 mm. Regulowane stopki umożliwiające poziomowanie stołu zapewniają stabilność konstrukcji.
37	Taboret mobilny. Niebieski	1	Wymiar to 47 x 47 x 45-60 cm. Regulowane. Siedzisko i oparcie jednoelementowe w kolorze niebieskim wykonane z tworzywa sztucznego. Podstawa wykonana z metalu w kolorze szarym o przekroju okrągłym. Jest to krzesło mobilne na kółkach.
38	Maszyna do szycia łucznicz ewa ii 2014	1	Maszyna posiada 38 programów szycia, w tym 22, które wykorzystują jedną igłę. Wśród nich znajdują się ustawienia uwzględniające nie tylko ścięgi podstawowe ale także overlockowe i elastyczne dedykowane dla materiałów rozciągliwych. Możliwość regulacji ścięgu od 0 do 4 mm, wysokiego podnoszenia stopki i szycia wstecznego. 4- stopniowe obszycie dziurek na guziki i opcja obszycia brzegów. Automatyczne nawijanie nici na szpulę dolną oraz oświetlenie LED. Wymiary: 41,5 x 30 x 17 cm, waga: 7,3 kg.
39	ławka szkolna dwuosobowa szara buk z regulacją	12	Wymiar to 120 x 50 x 59-76 cm. Blat wykonany jest z sklejki pokrytej HPL o grubości 18 mm w kolorze buk. Ma zaokrąglone rogi oraz kształt prostokątnej. Ma 2 nogi wykonane z metalu z możliwością regulacji wysokości w rozmiarze 3-6 o wysokości 57 - 76 cm i przekroju w kolorze szarym wyposażone w stopkę zabezpieczającą.
40	Apteczka przemysłowa STANDARD DIN 13157 PLUS	1	Zawartość zgodna z normą DIN 13157 PLUS.
41	Suwmiarka tradycyjna	1	Suwmiarka tradycyjna do pomiarów wewnętrznych, zewnętrznych i pomiaru głębokości. Skala jest bardzo wyraźna i czytelna. W zestawie z poręczną skrzyneczką. Specyfikacja produktu: dł. skali: 15 cm dł. przyrządu: 23 cm
42	Krzesło szkolne obrotowe szare	1	Regulowane. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 41-54 cm. Wyposażone w podłokietniki.
43	Przymiar stalowy. Linijka metalowa 50 cm	1	Wykonana ze stali nierdzewnej, idealna do prac ciesielskich. Wryta podziałka zapewnia prawidłowe odczyty. Otwór w linijce pozwala na zawieszenie jej, na przykład, na ścianie. Wymiary: dł. 50 cm.

44	Kątownik stolarski aluminiowy 300mm	1	Kątownik stolarski wykonany z aluminium. Posiada on na sobie skalę. Długość: 300mm.
45	Kątomierz nastawny	1	Wykonany z wysokiej jakości aluminium. Odporny na uszkodzenia mechaniczne. Wymiary: dł.50 cm.
46	Metalowa szafa zamykana z przegrodami	1	Specyfikacja produktu: wym. zewnętrzny: 106 x 92 x 50 cm, waga: 67 kg maksymalny wymiar przechowywanego sprzętu: 9,6 x 34 x 47 cm (17") podstawa na 4 kółkach, w tym 2 z blokadą ilość laptopów/tabletów: 16 dł. kabla: 3 m , materiał: melamina, blacha stalowa.
47	Elektryczność. Walizka doświadczalna z kartami pracy i scenariuszami	1	Załączone scenariusze i karty pracy. Wyposażenie zestawu: dzwonek elektryczny z przewodami generator zasilany owocami, generator ręczny, przewody z wtykami bananowymi skrawek futra, 2 x gumowe pałeczki jedwab, 2 x szklane pałeczki, urządzenie elektryczne reagujące na ciało ludzkie grzałka elektryczna, krokodyłki z wtykami bananowymi, płytki: miedziana, żelazna, aluminiowa, plastikowa, drewniana, gumowa oprawka na żarówkę, przycisk testowy obwodu elektrycznego gniazda połączeniowe, kasetka do baterii 3 x przelącznik ,2 x baterie żarówka , obrotowy wspornik, 4 scenariusze o tematyce: elektryzowanie ciał, obwód elektryczny, przewodniki i izolatory, energia elektryczna, 24 karty pracy o wym.: 11,5 x 11,5 cm
48	Laminator Fellowes Saturn 3i A4	1	Laminator Saturn 3i A4 . Przeznaczony do laminowania na zimno i na gorąco. Maksymalny format laminowanego dokumentu wynosi A4, a maksymalna grubość folii laminacyjnej - 125 mik. Prędkość laminacji -30 cm na minutę. Folia w zestawie.
49	Taśma miernicza 5m	2	Miara zwijana. Specyfikacja produktu: dł. 5 m szer.1,9 cm, materiał: metal, tworzywo sztuczne.
50	Nożyczki	25	Wielofunkcyjne nożyczki . Specyfikacja produktu: dł. 21 cm, materiał: tworzywo sztuczne, metal.
51	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco	2	Pistolet na klej na gorąco o średnicy 11,2 mm. Wydajność kleju 14-16g/min. Pistolet sprawdzi się w pracach amatorskich oraz profesjonalnych. Napięcie zasilania 230V.
52	Wkłady klejowe do pistoletu	3	Wkłady do pistoletu do klejenia na gorąco. Specyfikacja produktu: opak. 1 kg, średnica 11 mm, kolor: biały, 1 kg. kleju, to 54 szt patek o długości 20 cm.
53	Taker z akcesoriami	2	Metalowy zestaw zawierający zszywacz tapicerski na zszywki J w rozmiarze 6 - 14 mm, zszywki J oraz wyciągacz do zszywek.
54	Zszywki do takera	1	Długość zszywek: 6mm, 5000 sztuk.
55	Długopisy Banach 3D	4	<ul style="list-style-type: none"> • długopisy 3D - 6 szt. • power bank do korzystania z długopisów 3D bez zasilania – 6 szt. • materiał do druku (3 kolory fi lamentu PLA po 1kg) • szablony do pracy w klasie z długopisami 3D do pobrania ze strony www.nowaszkoła.com • poradnik metodyczny do przedmiotów: matematyka, fizyka, chemia, biologia/przyroda • filmy instruktażowe dla nauczycieli z obsługi drukarki Banach 3D.
56	Głośnik	5	Głośnik JBL Xtreme 2
57	Etui na głośnik	5	JBL xtreme 2 etui dedykowane
58	Laptop lenovo	1	Laptop Lenovo V17 G2 ITL 82NX00CVPB, przekątna monitora 17,3", procesor i7, DDR4, 8 GB RAM, 16 GB RAM, dysk SSD 512GB, karta graficzna NVIDIA GeForceMX350, oprogramowanie Windows 10 Pro
59	Teleskop Celestron PowerSeeker 80 EQ	1	<p>obiektów o średnicy 80 mm i ogniskowej 900 mm oraz wyciąg okularowy 1,25"</p> <p>W zestawie: nasadka kąтова 90 stopni, okulary o ogniskowych 20 i 4 mm, soczewka Barlowa 3x, pryzmat diagonalny 1,25" 90 stopni, szukacz 5x24.</p> <p>Specyfikacja: układ optyczny teleskopu: refraktor, apertura: 80 mm, ogniskowa: 900 mm, światłosiła: 11,3, zasięg gwiazdowy: 13,3 magnitudo, zdolność zbiorcza w porównaniu do oka nieuzbrojonego: 131 x, maksymalne użyteczne powiększenie: 160 x, waga: 9 kg, rodzaj statywu: aluminiowy, długość tuby: 965 mm, sterowanie montażem: pokrętła mikroruchów, ogniskowe okularów/powiększenie: 20 mm/45x, 4mm/225x, rodzaj wyciągu okularowego: zębatkowy, średnica wy ciągu okularowego: 1,25", nasadka kąтова: lustrzana 90 stopni, szukacz: optyczny 5x24, maksymalna zdolność rozdzielcza: 1,75", powłoki: MC.</p>
60	Plotki. Klocki elastyczne	2	Klocki giętkie, płaskie typu "klik". Specyfikacja produktu: 320 szt. kolorowych klocków wym.: 6,5 x 3,5 cm. materiał: tworzywo sztuczne
61	Rakieta. Klocki wafłowe	2	klocki do zabaw konstrukcyjnych Specyfikacja produktu: 270 elementów w różnych kolorach dł. boku kwadratowego klocka 10,5 cm materiał: tworzywo sztuczne
62	Jeżyki. Klocki	2	Plastikowe, elastyczne klocki "jeżyki". Karty pracy NS4086W Specyfikacja produktu: 72 elementy , 8 różnych kształtów: prostokąty, koła, kwadraty i trójkąty wym.: od 1,5 cm do 4 cm ,materiał: tworzywo sztuczne
63	Klocki figury	1	klocki w kształcie trójkątów, czworokątów, pięciokątów i sześciokątów foremnych, które pozwalają na tworzenie wielu ciekawych konstrukcji. • ok. 180 szt. • wym. 4 x 4 cm oraz 4,5 x 4,5 cm
63	Robot Photon EDU - pakiet rozszerzony	1	Zestaw: robot Photon, przewód microUSB do ładowania robota, instrukcję obsługi w języku polskim, Dostęp do aplikacji Photon EDU, Coding, Robot oraz Photon Magic Bridge; Dostęp do stale aktualizowanej bazy scenariuszy prowadzenia zajęć oraz dodatkowych materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej i papierowej. Scenariusze zajęć z Photonem; Dedykowana mata edukacyjną ; Zestaw fiszek do Photona .
64	Zestaw Szkolny	1	4x ozobot bit + 6x drewniane puzzle + 2x scenariusze - część 1,2,3
65	Program do nauki programowania	1	Programowanie w ruchu: Krok po kroku do języka robotów
66	Instrukcja BHP - wersja podstawowa		Laboratoria przyszłości -instrukcja
67	Instrukcja BHP	1	Laboratoria przyszłości – instrukcje BHP w szkole i poza nią
68	Schematy działania	1	Laboratoria przyszłości - maszyny wokół nas
69	Oprogramowanie	1	Laboratoria przyszłości - kompetencje techniczne i praktyczne
70	Robot Smart Robot Car Uno R3	2	inteligentny robot edukacyjny, samouczek na płycie CD
71	Robot mBot Explorer Kit	1	Programowanie graficzne: środowisko graficzne zgodne ze Scratch 3.0 na PC, aplikacja na urządzenia mobilne Android i iOS. Programowanie tekstowe: Arduino/C. Sterownik kompatybilny z Arduino. Czujniki i moduły: czujnik odległości o zakresie 4 m, wyświetlacz LED o rozdzielczości 8x16 px pozwalający na naukę programowania w szkole podstawowej i ponadpodstawowej. Możliwe jest programowanie w trybie zdalnym z wykorzystaniem bezprzewodowej sieci oraz ładowanie programu do pamięci robota i jego autonomiczną pracę. Liczba elementów w zestawie: 70+.

Termin dostawy: do 31 maja 2022r.

Adres dostawy z wniesieniem i montażem: tożsamy z adresem zamawiającego.

Wszystkie koszty reklamacji pokrywa dostawca.