|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz pomocy dydaktycznych** | | | | | | | |
| **Część I** | | | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa towaru materiału , opis , parametry...** | **szt./komp.** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto (ilość x cena jednostkowa netto)** | **Wartość VAT (zbiorczo)** | **Wartość brutto (ilość x cena jednostkowa)** | **uwagi** |
| 1 | Klocki LEGO Mindstorms - Wynalazca robotów, 51515, zawiera 949 klocków Lego Wynalazca robotów (51515) zawiera elementy pozwalające małym inżynierom zbudować pięć wyjątkowych, zmechanizowanych robotów i pojazdów, którymi można sterować za pomocą darmowej aplikacji LEGO MINDSTORMS Robot Inventor. Zestaw pozwala zaprogramować roboty za pomocą środowiska opartego na języku Scratch i obsługiwanego metodą przeciągania i upuszczania. Ożywione w ten sposób modele mogą wykonywać rozmaite trudne misje i zabawne ćwiczenia (listę zgodnych urządzeń znajdziesz na stronie LEGO.pl/devicecheck). Zestaw zawiera prawie 1000 elementów, więc dzieci będą mogły swobodnie realizować własne pomysły i dzielić się nimi z innymi fanami robotów w LEGO Life.  Lepsza zabawa Najnowsza wersja zestawów LEGO MINDSTORMS z programowalnymi robotami zawiera inteligentny element Hub z ekranem LED 5x5, sześcioosiowym żyroskopem i głośnikiem, a także dokładne czujniki i silniki o dużej mocy — wszystko, czego dzieci mogą potrzebować do rozwinięcia kreatywności i opanowania podstawowych umiejętności technicznych i naukowych, które będą im potrzebne w XXI wieku.   * Zestaw LEGO® MINDSTORMS® Wynalazca robotów (51515) pozwala dzieciom nabywać podstawowe umiejętności STEM poprzez budowanie, programowanie i zabawę zdalnie sterowanymi robotami oraz inteligentnymi konstrukcjami, które potrafią strzelać, grać w piłkę, jeździć i nie tylko! * Zestaw pozwala zbudować roboty Charliego, Tricky'ego, Blasta, M.V.P. i Gelo, a także zmierzyć się z ćwiczeniami i misjami, w których dzieci będą się posługiwać aplikacją LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor i programować w środowisku opartym na języku Scratch (listę zgodnych urządzeń znajdziesz na stronie LEGO.pl/devicecheck). * Zestaw zawiera prawie 1000 elementów, w tym inteligentny element Hub, 4 średnie silniki oraz czujniki koloru i odległości, a do tego podzielony na sekcje interfejs, więc oprócz podstawowych modeli dzieci będą mogły budować własne robotyczne zabawki i chwalić się nimi online w LEGO Life. * Zestaw Wynalazca robotów może być nowym etapem rozwoju dla wszystkich fanów LEGO® BOOST oraz dzieci lubiących budować z LEGO i bawić się robotami. To także doskonały materiał na prezent urodzinowy, świąteczny lub z innej okazji dla dziesięciolatków i starszych dzieci. * Blast ma ok. 36 cm wysokości, podczas gdy Gelo mierzy ok. 24 cm długości. Elementy Powered Up z tego zestawu są zgodne z zestawami LEGO® BOOST Zestaw kreatywny (17101), Dowódca droidów (75253) i innymi. * W komplecie znalazł się łatwy do zamontowania akumulator, co pozwala rozpocząć zabawę bez gorączkowego poszukiwania baterii. * Bezpłatna aplikacja programistyczna LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor ma interfejs oparty na języku Scratch. Dzieci znajdą w niej cyfrowe instrukcje budowania i ponad 50 ćwiczeń do wykonania z użyciem zbudowanych modeli, a bardziej zaawansowani będą mogli spróbować swoich sił, programując w języku Python. * LEGO® MINDSTORMS® to inspiracja dla wynalazców LEGO w każdym wieku — zestawy z klockami, silnikami, czujnikami i inteligentnym elementem Hub pozwalają budować i programować interaktywne roboty oraz inne konstrukcje, a potem prezentować je w społeczności MINDSTORMS. * Klocki LEGO® już od 1958 r. spełniają najwyższe standardy branżowe, dzięki czemu są jednolite, zawsze do siebie pasują i można je z łatwością połączyć i rozdzielić. * Klocki i elementy LEGO® są rygorystycznie testowane pod kątem zgodności z normami bezpieczeństwa i jakości. Dzięki temu możesz mieć pewność, że Twoje elektroniczne zabawki nie rozpadną się w samym środku misji! | 5 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Zestaw nagłośnieniowy typu AFP2.7A4K**    Zestaw AFP2.7A4K zawiera:   * 4 Kolumny estradowe Q1536 + statywy * Mikser Brass Tone Audio BTA1306 6K USB BT 2X300W RMS Equalizer USB, Bluetooth * 2 mikrofony do ręki marki Shudder SDR1202 * Zestaw przewodów Kolumna-Mikser 2szt * Zestaw redukcji, przyłączy i adapterów do wykorzystania z innymi urządzeniami zewnętrznymi   **Kolumna estradowa Q1536 4szt**  Specyfikacja:   * Głośnik basowy: 15" * Głośnik wysokotonowy: 2x (3,7"x6,5") * Magnez (głośnik niskotonowy): 50 oz * Moc maksymalna: 700 W * Moc RMS: 300 W * Impedancja: 8 Ohm * Czułość: 92 dB/W/m * Pasmo: 42 Hz - 20 kHz * Gniazda: Jack 6,3 mm, 2x banan * Posiada otwór na statyw * Wymiary: 645 x 475 x 400 mm     **Mikser Brass Tone Audio BTA1306, 6K USB BT 2x300W Equalizer**  Mikser z wbudowanym wzmacniaczem 2x300W, dzięki któremu możemy złożyć mocny zestaw muzyczny, czy karaoke w ciągu 5 minut. BTA1306 zapewni amatorom i użytkownikom półprofesjonalnym łatwość obsługi i wszechstronność zastosowań.  W ciągu kilku minut bez żadnego problemu możemy zestawić kompletny system PA zawierający mikrofony/ instrumenty i parę głośników. Wysokiej jakości układy zapewniają jasną, bezstratną reprodukcję wokalu.    Parametry:    **Ogólne**   * Moc: 2x300W RMS (4Ω) * Moc max: 1200W * Ilość kanałów: 6 * Wejścia XLR zbalansowane elektronicznie * Wejścia mono jack 6.35mm niezbalansowane elektronicznie * Wejście/ Wyjście RCA, dodatkowe złącze tape/CD in i out * Equalizer: tak, 3-pasmowy na każdym z kanałów i 7-pasmowy na wzmacniaczu * Odtwarzacz MP3: Tak * Bluetooth: Tak * Rejestrator: Tak * Efekty: 16 * Zasilanie Phantom 48V: Tak * Czułość: 10dB - 60dB * Waga całkowita : 9,3kg * Opakowanie zbiorcze: 2szt.     **SDR1202**  Zestaw mikrofonowy 2-kanałowy marki Shudder to wysokiej jakości materiały takie jak aluminium, stal i wysokiej jakości tworzywo sztuczne użyte w budowie całego zestawu.  Bezprzewodowy zestaw pozwoli na swobodne korzystanie z nadajników w- stosunkowo do innych produktów- dalekiej odległości.  Zasięg do 80m w otwartej przestrzeni wolnej od zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych to zasięg uzyskany podczas testów na żywo.  Pasmo UHF  **W skład zestawu wchodzą:**   * Dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego (dwa nadajniki doręczne) * Baza mikrofonowa - odbiornik. * Przyłącze Jack 6,35mm- Jack 6,35mm * Zasilacz sieciowy * Baterie.   Specyfikacja:  **Częstotliwości**   * Typ modulacji: PLL * Stabilność: ± 0.005% * T.H.D.: < 0.1% @ 1KHz * Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta / zasięg uzyskany w testach: 35m / 80m * Stosunek S/N: >90dB * Pasmo przenoszenia: 100Hz~19KHz ± 3dB     **Odbiornik:**   * Sygnał wyjściowy: 350mA * Zasilanie wejściowe:110V- 220V, 50Hz- 60Hz * Pobór mocy: 10W     **Nadajnik:**   * Oscylator: kwarc * Stabilność: ± 0.005% * Moc wyjściowa: 10mW * Wyjście MixOUT x1 * Wyjście XLR x2 (osobne dla każdego z kanałów)     **Zestaw przewodów Kolumna-Mikser 5m 2szt. oraz Zestaw przyłączy redukcji i adapterów**  Każdy z naszych zestawów jest przygotowany do użytku, wyposażony jest w zestaw przyłączy, które są niezbędne w wykorzystaniu pełnej funkcjonalności zestawu. Komplet ten wykonany jest z wysokiej jakości materiałów, służący do podpięcia urządzeń takich jak np. komputer, telefon z powyżej opisanymi elementami. Kupując ten komplet już nie zaskoczy nikogo brak przyłącza czy redukcji a wręcz nie zalecamy używania niczego innego niż jest na wyposażeniu. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** | 6 |  |  |  |  |  |