









ul. POW 25
90-248 Łódź
tel. 42 630 17 28
NIP: 725-001-33-78
nowaszkoła.com

Stawka	Netto	VAT	Brutto
0%	8 008,00	0,00	8 008,00
5%	0,00	0,00	0,00
8%	0,00	0,00	0,00
23%	68 253,66	15 698,34	83 952,00
Razem*	76 261,66	15 698,34	91 960,00




* oferta sporządzona na dzień : 3.31.21

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
1	TXPN0122ZL	Filament PLA 1 kg. Złoty	3	136,20	332,20	408,60		W laboratorium 3D można wydrukować do 20 sztuk obiektów 3D (podana ilość jest szacunkowa i zależy od stopnia skomplikowania projektu). Specyfikacja produktu: średnica zwoju: 1,75 mm długość: 320 m = 1 kg filamentu PLA kolor: złoty
1	TKNS9223	Filament PLA żółty 1kg do Drukarki 3D	3	75,00	182,93	225,00		Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm. Filamenty dostępne w różnych kolorach.
1	TKNS9224	Filament PLA niebieski 1kg do Drukarki 3D	3	75,00	182,93	225,00		Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm. Filamenty dostępne w różnych kolorach.
1	TKNS9222	Filament PLA biały 1kg do Drukarki 3D	3	75,00	182,93	225,00		Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm. Filamenty dostępne w różnych kolorach.
1	TKNS9226	Filament PLA szary 1kg do Drukarki 3D	3	75,00	182,93	225,00		Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm. Filamenty dostępne w różnych kolorach.
1	TKNS9225	Filament PLA czerwony 1kg do Drukarki 3D	3	75,00	182,93	225,00		Filament do drukarki 3D. Waga: 1 kg na szpuli. Średnica filamentu: 1,75 mm. Filamenty dostępne w różnych kolorach.



LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
2	TKPN0165A	Drukarka 3D Banach School 2	1	8 008,00	8 008,00	8 008,00		<p>VAT 0% OFERTA TYLKO DLA PLACÓWEK OŚWIATOWYCH</p> <p>Drukarka 3D Banach School z 5-letnim programem wsparcia PN 0165</p> <p>wym. drukarki 3D: 38,5 x 38 x 42,5 cm waga drukarki: 7,5 kg 2 lata gwarancji.</p> <p>Ekosystem Banach to kompleksowy system uruchomienia oraz wdrożenia druku 3D w 12 obszarach użytku szkolnego. Pomoże on nauczycielom i uczniom oswoić się, a z czasem polubić technologię druku 3D. EkoSystem to bogata baza praktycznej wiedzy i różnorodnych treści dedykowanych dla polskich szkół. To zapewnienie szkole stałej opieki dzięki wsparciu konsultanta merytorycznego i serwisowego przez cały okres ewaluacji projektu Laboratorium Przyszłości. Przystąpienie szkoły do Ekosystemu Banach nie wiąże się dla placówki z żadnymi obowiązkami. To liczne korzyści dzięki którym szkoła w pełni wykorzysta możliwości druku 3D.</p> <p>EkoSystem Banach 3D zawiera 5-letni program wsparcia szkoły:</p> <p>materiały video i praktyczne instrukcje dla początkujących aby dobrze rozpocząć przygodę z drukiem 3D, filmy instruktażowe dla Twoich nauczycieli i uczniów z podstaw projektowania oraz obsługi drukarki Banach 3D, dostęp do największej na świecie specjalistycznej biblioteki modeli szkolnych, przygotowanych do prowadzenia zajęć ogólnych z uczniami ze 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 poza lekcyjnych – kółka zainteresowań z wykorzystaniem druku 3D, regularnie 1 raz w miesiącu dobrowolny udział w konsultacjach online z opiekunem merytorycznym, regularnie 1 raz w tygodniu nowe koncepcje zastosowania technologii 3D zgodnie z podstawą programową, dostęp do Akademii Banach w której weźmiesz udział w licznych webinarach i certyfikowanych szkoleniach online.</p>
2	TKPN0168	Szkolenie stacjonarne z druku 3D Banach School	0	1 409,00	0,00	0,00		Szkolenie odbywa się w formie stacjonarnej z dojazdem do klienta i oferuje 2 godziny kompleksowego kompendium wiedzy z zakresu druku 3D. Podczas trwania kursu zostanie przekazana wiedza z zakresu działania drukarki 3D (między innymi ze sposobu instalacji i użytkowania) oraz jej możliwości.
3	TKDA2399	Laptop multimedialny 2	1	4 059,00	3 300,00	4 059,00		<p>Parametry minimalne:</p> <p>Procesor: i5 lub równoważny AMD Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD Zintegrowana karta graficzna Ekran: 15,6" LED 1920 x 1080 (Full HD) System operacyjny: Windows 10.</p>
4	TKVR0001	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Atmega2560 najbardziej kompletny zestaw startowy dla Arduino	10	351,00	2 853,66	3 510,00		<p>W zestawie: 25 x LED (biały, żółty, niebieski, czerwony, zielony), 1 x RGB LED, 10 x kondensatorów ceramicznych (22pf i 104pf), 2 x fotorezystorów, 1 x termistor, 5 x prostownik diodowy (1N4007), 4 x Kondensator elektrolityczny (10UF 50V i 100UF 50V), 10 x tranzystor NPN (PN2222 i S8050), 1 x przełącznik nachylenia, 5 x Przycisk (mały), 1 x 1 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x 4 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x czujnik dźwięku moduł, 1 x Moduł LCD1602 (z głowicą pinową), 1 x IC L293D, 1 x IC 74HC595, 1 x aktywny brzęczyk, 1 x pasywny brzęczyk, 1 x moduł RTC, 1 x DHT11 moduł temperatury i wilgotności, 2 x potencjometr, 1 x Moduł enkodera obrotowego, 1 x moduł joysticka, 1 x moduł klawiatury, 1 x Przełącznik 5V, 1 x odbiornik podczerwieni moduł, 1 x MEGA2560 płyta kontrolera, 1 x stykowa płytki prototypowa, 1 x Silnik SEVVO (SG90), 1 x silnik krokowy, 1 x ULN2003 silnik krokowy płytki sterownicza, 1 x płytki prototypowa, 1 x moduł zasilania (ostrzeżenie: Nie używać napięcia wyższego niż 9V), 1 x HC-SR501 czujnika ruchu PIR, 1 x czujnik ultradźwiękowy, 1 x Moduł GY-521 (z głowicą pinową), 1 x 3V serwo-silnik, 1 x MAX7219 moduł, 1 x pilot zdalnego sterowania, 1 x Zasilacz 9V 1A, 1 x 65 kabel mostkujący, 1 x czujnik poziomu wody, 1 x kabel USB, 1 x Moduł RFID RC522, 120 x rezystorów (10R/100R/220R/330R/1K/2K/5K1/10K/100K/1M), 20 x przewodów damsko-męskich.</p>
5	TKNA0079	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem Yihua	1	296,00	240,65	296,00		<p>Stacja lutownicza 2w1 z czytelnym wyświetlaczem LED. Kompaktowych rozmiarów urządzenie łączy w sobie lutownicę i pistolet na gorące powietrze. Sprawdzi się w pracach konserwacyjnych i produkcyjnych. Urządzenie posiada precyzyjną kontrolę temperatury, mikrokomputerową kontrolę PID i zamkniętą pętlę czujników. Pistolet charakteryzuje się dużym przepływem powietrza, dużą mocą i szybkim nagrzewaniem, dzięki czemu świetnie sprawdza się w pracach lutowniczych bezołowiowych. Grzałka stacji lutowniczej przyjmuje niskie napięcie i sprawdza się przy pracy z wrażliwymi komponentami. Lutownica i pistolet na gorące powietrze ma funkcję autodetekcyjnego pokazu alarmowego błędu. 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.</p>



LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
6	TXDA2012	Kamera cyfrowa SONY FDR-AX53	1	6 450,00	5 243,90	6 450,00		<p>Sony FDR-AX53 5-kierunkowy system stabilizacji obrazu, szybki system autofocusu i opcja tworzenia animacji poklatkowych, nagrywanie w jakości 4K (3840 x 2160). Nowy obiektyw ZEISS z zoomem 20x i obsługą 4K Obiektyw Zeiss Vario-Sonnar T o jasności f/2,0-3,8 i ogniskowej 26,8-536 mm (w ekwiwalencie dla małego obrazka). 20-krotny zoom optyczny. Nowy przetwornik obrazu CMOS Exmor R z obsługą 4K W nowym sensorze piksele są o około 1.6 x większe. Nagrywanie w jakości 4K dostępne jest teraz dzięki kodekowi XAVC S przy przepustowości nawet 100 Mb/s, co pozwala na uzyskanie szczegółowości. 5-osioowy stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot gwarantuje zminimalizowanie wstrząsów. 5 płaszczyzn stabilizacji zapewnia kompensację drżenia obiektywu. Szybki i inteligentny autofocus Nowy algorytm AF optymalizuje łączność między obiektywem a procesorem obrazu, zwiększając maksymalnie szybkość AF. Wbudowany mikrofon pozwala na rejestrację dźwięków otoczenia z pięciu różnych kierunków. Udoskonalona redukcja szumów pozwala na zmniejszenie szumu wiatru nawet o 40% efektywniej. Funkcja My Voice Canceling zapewnia natomiast wytłumienie głosu operatora. Twoje nagrania zyskają na atrakcyjności dzięki trybom zwolnionego tempa i filmu poklatkowego. Nagrywając w ostrym słońcu docenisz wbudowany wizjer elektroniczny. Pierścień ręcznej regulacji i programowalne przyciski to ergonomiczna i precyzyjna praca z kamerą a obsługa kodów czasowych i rejestrowanie danych bitów użytkownika przydadzą się podczas montażu końcowego. Efektowna liczba pikseli - tryb kamera [min]: 8.29 Efektowna liczba pikseli - tryb aparat [min]: 6.22 Rozmiar matrycy: 1/2,5 cala Rozdzielczość: 3840x2160 Typ matrycy: CMOS Nośnik danych - na film: XAVC S 4K (100 Mb/s): Karta pamięci SDHC/SDXC (o pojemności 4 GB lub większej, UHS-I U3 lub nowsza); XAVC S 4K (60 Mb/s) / XAVC S HD: karta pamięci SDHC (o pojemności 4 GB lub większej, klasy 10 lub wyższej) / karta pamięci SDXC (klasy 10 lub wyższej); AVCHD: Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, SD/SDHC/SDXC (klasa 4 lub wyższa). Nośnik danych - na zdjęcia: Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, SD/SDHC/SDXC (klasa 4 lub wyższa) Nagrywanie w rozdzielczości HD: jest Ogniskowa ob. kamery (ekwiwalent 35mm) [mm]: 26.8-536 Ogniskowa ob. aparatu (ekwiwalent 35mm) [mm]: 26.8-536.0 mm (16:9); 32.8-656.0 mm (4:3) Jasność obiektywu [f/]: 2.0-3.8 Średnica filtra [mm]: 55 Zoom optyczny: 20x Zoom cyfrowy: 250x Rozmiar LCD [cale]: 3.0 Typ LCD: panoramiczny Rozdzielczość LCD [piksele]: 921 600 Jasność LCD: regulacja Kąt widzenia LCD [stopnie]: kąt otwarcia: maks. 90; kąt obrotu: maks. 270 Ekran dotykowy: tak Menu w języku polskim: jest Wizjer: jest Autofokus: jest Manualfokos MF: jest Efekty barwne: tak Zdjęcia: tak Rozdzielczość zdjęć: maksymalnie 5440 x 3056 Migawka: 1/8 - 1/10 000s Balans bieli: automatyczny, zapamiętywanie po naciśnięciu, plener, pomieszczenia Lampa: wbudowana Dźwięk: 5.1-kanalowy Złącze mikrofonowe: jest Złącze słuchawkowe: jest Złącza: stopka akcesoriów (stopka Multi Interface), złącze HDMI (micro), zdalny terminal (zintegrowany ze złączem Multi/Micro USB), mini jack stereo HDMI:jest, micro Wi-Fi: jest akumulator NP-FV70 Waga [g]: 635 Wymiary [mm] - szerokość: 73 Wymiary [mm] - wysokość: 80.5 Wymiary [mm] - głębokość: 166.5 Stabilizacja: optyczna</p>
7	TXTS27487	Statyw Hama Star 5	1	55,00	44,72	55,00		<p>Wysokość minimalna☐ 36,5 cm Wysokość maksymalna☐ 106,5 cm Ruchoma głowica☐ tak Szybkozłączka ☐ tak Wymienna stopka☐ brak danych Maksymalny udźwig☐ 0,5 kg Pokrowiec ☐ tak Waga☐ 0,52 kg</p>











LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
8	TXDA2450	Bezprzewodowy zestaw audio SARAMONIC Blink500 B1 (RX + TX)	1	713,00	579,67	713,00		Saramonic Blink500 to przenośny i wielofunkcyjny system cyfrowej transmisji dźwięku pracujący w 2.4 GHz. Występuje w konfiguracji odbiornika z jednym bądź dwoma nadajnikami. BLINK500 B1 i B2 to małe i lekkie mikrofony bezprzewodowe. Odbiornik systemu BLINK500 waży zaledwie 26,5 gram, dlatego jest najlżejszym odbiornikiem z wejściem mini Jack 3,5 mm TRS w historii technologii cyfrowej. Oprócz tej zalety posiada wbudowaną antenę i baterię litową (DC 5V), którą możemy ładować poprzez wejście USB typu C. Żywotność baterii jest określana do 6-7 godzin ciągłej pracy. Klips odbiornika również służy jako sanki do aparatów, kamer oraz standardowych uchwytych na smartfony lub tablety. Nadajnik systemu BLINK500 waży zaledwie 34 gram, dlatego jest niesamowicie lekki i łatwy w użyciu. Posiada wbudowany mikrofon, a jego głośność możemy na nim modyfikować posługując się przyciskami „+” i „-“. Do zestawu również dołączony jest mikrofon krawatowy o charakterystyce wielokierunkowej. Podobnie jak odbiornik, nadajnik jest wyposażony w baterię litową oraz wbudowaną antenę. Żywotność na naładowanej baterii to od 6 do 7 godzin ciągłej pracy. Żaden z elementów transmisji nie posiada wyświetlacza ani innych dodatkowych przycisków poza włącznikiem i przyciskami „+” oraz „-”. Parowanie urządzeń odbywa się przy pomocy włączników i załączonej do zestawu igły. Dokładnie takiej, która jest dołączana do większości smartfonów, w celu wyciągnięcia karty SIM. Urządzenia łączymy ze sobą tylko raz. Sposób łączenia odbiornika z nadajnikiem został dołączony w zakładce „instrukcja obsługi”. transmisja cyfrowa: 2.4 GHz; pasmo przenoszenia: 50Hz - 18 KHz; modulacja: GFSK; zakres pracy: 50 metrów; wyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRS; poziom wyjściowy audio: -60 dBV; wymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V; żywotność baterii: od 6 do 7h Antena: PIFA Waga: odbiornik: 26,5 g; nadajnik: 34 g; stosunek sygnału do szumu (SNR): > 78dB; mikrofon wbudowany: -42dB; mikrofon krawatowy: -30dB; wymiary: odbiornik: 62x33x15.5 mm, nadajnik: 63x43x16.5 mm; Zestaw zawiera;; 1x odbiornik RX; 1x nadajnik TX; kabel mini Jack 3,5 mm TRS/TRS; kabel mini Jack 3,5 mm TRS/TRRS (do smartfonów); 2x kabel USB/USB-C; mikrofon krawatowy; igła do parowania urządzeń; Rodzaj System audio;
9	TKDA1953	Zestaw Lampa Mini Boom Żuraw Oświetleniowy Softbox + Żarówka fotograficzna 85W	1	314,00	255,28	314,00		Softbox to narzędzie niezbędne dla fotografów. Zmiękcza światło, pozwala kontrolować je i usuwa ostre cienie. Prezentowany softbox wyposażony jest w długi wysięgnik mający 133 cm długości, łatwy do przechowywania dzięki składanej konstrukcji, uniwersalny pod względem kompatybilnych sprzętów i elementów oraz pod względem wykorzystania. W zestawie żarówka fotograficzna o stałym świetle o temperaturze 5500K. Dzięki niej oświetlane produkty będą wyglądały naturalnie na fotografiach. 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, udźwig statywu: do 3 kg, długość ramienia: 53-133 cm.
10	Produkt na specjalne zamówienie	Mikrofon kierunkowy	1	313,00	254,47	313,00		Producent Saramonic Kod producenta 10023-univ EAN 6971008025156 Rodzaj Pojemnościowe Kierunkowość Superkardioidalne Przeznaczenie Do kamer i aparatów Komunikacja Mini Jack 3.5 mm Czułość 32 -dB/mW Min. pasmo przenoszenia 20 Hz Maks. pasmo przenoszenia 20000 Hz Kolor Czarny Sposób mocowania Stopka Waga 143 g




LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
11	TXDA2426	Gimbal Stabilizator DJI RSC 2 (Ronin-SC2)	1	2 438,00	1 982,11	2 438,00		<p>DJI RSC 2 to nowoczesny gimbal przeznaczony dla kamer bezlusterkowych i DSLR. Dzięki innowacyjnemu algorytmowi stabilizacji Titan i systemowi SuperSmooth umożliwia tworzenie profesjonalnych, dynamicznych ujęć. Składana konstrukcja, 14 godzin pracy oraz 1" wyświetlacz OLED.</p> <p>Składana konstrukcja DJI RSC 2 ma wiele zalet. 6 możliwych konfiguracji stabilizatora daje Ci niezwykłą wszechstronność. Udźwig gimballa to aż 3 kg - ponad 2 razy więcej niż jego waga, która wynosi 1,2 kg. Dzięki temu wygodnie wykorzystasz DJI RSC 2 do stabilizacji swojej bezlusterkowej kamery. Bezpieczny transport ułatwi Ci również specjalny futerał, który jest odporny na zachłapanie i ma dedykowane przegródki na każdy z elementów gimballa. DJI opracował nowy, niezawodny algorytm stabilizacji Titan, który gwarantuje niesamowitą płynność nagrań, na jakiej Ci zależy. Zaawansowany system SuperSmooth dodatkowo wyrównuje mikrodrgania, zapewniając jeszcze lepszą jakość obrazu. Obsługujący szybkie ładowanie akumulator DJI RSC 2 zapewni nawet 14 godzin pracy gimballa. Wbudowane przednie pokrętki jest konfigurowalne. Umożliwia dostosowanie ostrości, ISO, apertury, czy osi axis. Wykorzystaj jego możliwości, aby podkreślić to, co jest w Twoim filmie najważniejsze. Z DJI RSC 2 (Roninem-SC2) przygotujesz profesjonalne filmy zachwycające rewelacyjną jakością. Gimbal ręczny DJI RSC 2 (Ronin-SC2) pokrętki ostrości iso axis. Panorama, Roll 360 czy Timelapse pozwolą Ci dowolnie przekształcać rzeczywistość. Tryb ActiveTrack 3.0 śledzi nagrywany obiekt, wykorzystując sygnał źródłowy z kamery.</p> <p>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). Akumulator Model: RB2-3400 mAh -7.2 V Rodzaj ogniu: 18650 25 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. Połączenie Bluetooth 5.0; USB-C. Wspierane mobilne systemy operacyjne iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy. Przetestowany udźwig 3,0 kg. Maksymalna prędkość kątowna gimballa przy sterowaniu ręcznym 360°/s Oś Tilt: 360°/s Oś Roll: 360°/s. Punkty końcowe 360° obrotu Pan: 360° pełen zakres 0° obrotu Roll: -240° do +95° Oś Tilt: -112° do +214°. Częstotliwość pracy 2.4000-2.4835 GHz. Moc nadajnika 8 dBm. Temperatura pracy 20° do 45° C. Wymiary gimballa złożony: 260x210x75 mm (Z uchwytem) Rozłożony: 400x185x175 mm (Z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu)</p> <p>Waga Gimbal: ok. 1216 g (Z akumulatorem, bez płytki montażowej) Szybkołączka (Dolna/Górna) ok. 102 g Rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g</p>
12	TXDA2025	Aparat cyfrowy Sony Cyber-shot DSC-RX100 III	1	2 804,00	2 279,67	2 804,00		<p>Cyber-shotem DSC-RX100 III, firma Sony poprawiła aparat, który i tak był już jednym z najlepszych kompaktowych aparatów na rynku. Przy zachowaniu wysokiej rozdzielczości 20-to milionowego, 1-calowego przetwornika CMOS swojego poprzednika, w RX100 III udało się wbudować niezwyklej, wysokiej jakości (1,44 milionów punktów), wyskakujący na żądanie wizjer elektroniczny, zachowując tę samą kieszonkową wielkość korpusu. Jasny (f/1,8-2,8) obiektyw aparatu Zeiss Vario-Sonnar T* ma zakres ogniskowych, który odpowiada obiektywom 24-70 mm dla małego obrazka, który razem z procesorem obrazowym BIONZ X gwarantuje uzyskanie zdjęć o wysokiej rozdzielczości i niskim poziomie zaszumienia nawet w słabych warunkach oświetleniowych. RX 100 III ma również: uchylany, do 180 stopni, 3 calowy ekran WhiteMagic LCD o rozdzielczości 1,23 mln punktów; wbudowany filtr ND (3 EV); możliwość rejestracji filmów full HD oraz moduł Wi-Fi/NFC umożliwiający zarówno bezprzewodowe dzielenie się zdjęciami jak i sterowanie aparatem z poziomu tabletu lub smartfona.</p> <p>Dane techniczne; Rozdzielczość; Wielkość matrycy 1/2"; Rodzaj przetwornika CMOS Exmor RS 13,2 x 8,8 mm; Rozdzielczość 20,1 Mpix; Obiektyw; Zbliżenie optyczne 2,9 x; Zbliżenie cyfrowe 5,8 x;m; Ogniskowa (dla 35 mm) 24 - 70 mm; Jasność f/1.8-2.8; Ustawianie ostrości od 5 cm; Funkcje; Stabilizator obrazu optyczny; Menu w języku polskim; Automatyczne ustawianie ostrości; Ręczne ustawianie ostrości; Wi-Fi; Odbiornik GPS; Funkcje dodatkowe Wi-Fi, automatyczny wybór programu tematycznego, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, funkcja HDR, funkcja panoramy, tryby kreatywne i efekty artystyczne, filmy Full HD 24 kl/s, żyroskop, automatyczna regulacja jasności wyświetlacza LCD, NFC; Podgląd zdjęć; Wielkość ekranu LCD 3"; Rodzaj ekranu dotykowy ekran LCD; Wizjer elektroniczny; Lampa błyskowa;</p> <p>Wbudowana lampa błyskowa; Tryby pracy lampy błyskowej Tryb automatyczny, błysk wymuszony, bez błysku;</p> <p>Zapis danych; Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO-HG Duo; Standardy zapisu zdjęć RAW , JPEG; Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia 472 x 3648 pikseli; Rodzaj przetwornika CMOS Exmor RS 13,2 x 8,8 mm; Wielkość matrycy 1/2"; Nagrywanie filmów; Nagrywanie filmów 4 dźwiękiem; Maksymalna rozdzielczość filmu Full HD (1920 x 1080); Kontrola ekspozycji; Ręczne ustawienie ekspozycji; Preselekcja czasu TV; Preselekcja przysłony AV; Czas otwarcia migawki 1/2000 s;</p> <p>Programy tematyczne 12-za czułość, efekt aparatu zabawki, fajerwerki, krajobraz, krajobraz nocą, makro, portret nocą, sport, zachód słońca, zwierzęta; Zdjęcia seryjne; Automatyczne ustawianie czułości; Ręczne ustawianie czułości; Zakres czułości ISO 125 - 12800; Balans bieli automatyczny, ręczny; Korekcja ekspozycji; Łączność bezprzewodowa; Wi-Fi; Odbiornik GPS; Bluetooth; NFC; Wejścia / wyjścia;</p> <p>Wyjście HDMI mikro HDMI (typ D); Złącze USB 2.0; Wyjście AV; Parametry fizyczne; Wymiary 101,6 x 58,1 x 41,0 mm; Waga (bez baterii) 263 g; Kolor obudowy czarna Zasilanie akumulator litowo - jonowy NP-BX1;</p>
13	WMARN001	Stół warsztatowy szkolny	12	1 200,00	11 707,32	14 400,00		<p>Stół warsztatowy szkolny wykonany z płyty meblowej o grubości 18 mm i 25 mm w kolorze szarym. Błat wykonany ze sklejki 18 mm, cokół tylny blatu wykonany ze sklejki lakierowanej 18 mm o wysokości 12 cm. Stół wyposażony w 1 szt drzwi zamykanych na zamek z uchwytnymi aluminiowymi oraz 4 szuflady: 3 szuflady umieszczone są po lewej stronie stołu z zamkiem centralnym i 1 szuflada bez zamka umieszczona na środku pod blatem. Wymiary całkowite stołu 200 x 63,3 x 75,3 cm</p>

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
14	TKATN500	Taboret z siedziskiem na metalowych nogach 5	24	75,00	1 463,41	1 800,00		Rozmiar 5 przeznaczony dla dziecka w wieku 11+ o wzroście 146 - 176,5 cm. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 43 cm. Siedzisko jednoelementowe w kolorze brzoza wykonane z sklejki pokrytej HPL. Podstawa wykonana z metalu w kolorze białym o przekroju okrągłym i średnicy 26 mm zakończona zaślepkami.
15	TXTS27528	Szafa biurowa metalowa 90x185 cm	2	1 349,00	2 193,50	2 698,00		Szafa szara, stalowa, uniwersalna, na akta, medyczna, do warsztatu. Wyposażona w otwory na tylnej i bocznej ścianie, które umożliwiają przymocowanie jej do ściany. Zamek na klucz ryglowany w 3 punktach. Pomiędzy do 50 segregatorów. Wymaga samodzielnego montażu. wysokość 185 cm szerokość 90 cm głębokość 40 cm waga 45 kg kolor szary RAL 7035 ilość półek 5 udźwig półki do 50 kg
16	TKLD5678	LEGO® Education SPIKE Prime	10	2 280,00	18 536,59	22 800,00		Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Prime to narzędzie do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Jest łatwy do zaprogramowania oraz kodowania w języku Scratch metodą "przeciągnij i upuść". Dzięki temu zestawowi z powodzeniem zaangażujesz dzieci w zajęcia lekcyjne umożliwiając im krytyczne myślenie, rozwiązywanie złożonych problemów. Uczniowie nabywają kompetencje przyszłości, przez zabawę. Zestaw zawiera 528 klocków i idealnie pracuje się, jeśli na 1 zestaw przypada dwóch uczniów.
17	Produkt na specjalne zamówienie	Abilix Krypton 0	1	863,00	701,63	863,00		Robot edukacyjny Abilix Krypton 0 EDU to zestaw składający się z: Kurs nauki programowania: podręcznik na nauczyciela 276 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 105 stron* Liczba klocków: 409, Czujniki: 4 (2x detekcja pozycji wbudowana w silnik, skali szarości, kolizji), Liczba silników: 2 x mały silnik napędowy, Kontroler z procesorem ARM Cortex 72 MHz, Ekran sterujący: brak/sterowanie w aplikacji, Wbudowany: LED, głośnik, Zasilanie: 6 x AA, Porty: 4 x sensor, 2 x silnik, WiFi / Hot-Spot. Darmowa Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton” na IOS i Android. Możliwość programowania w 3 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart Podręcznik do nauki programowania jest dostępny do pobrania w formie elektronicznej po wpisaniu kodu, który znajduje się w wydrukowanych materiałach w pudełku. Autorem podręcznika jest grupa nauczycieli "Mistrzowie Robotyki". Elementy te pozwalają na stworzenie 17 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość w/g własnego pomysłu. Przykładowe modele robotów do zbudowania znajdziesz Państwo w galerii produktu. Zestaw ten można programować w 3 językach o różnym poziomie trudności: 3 JĘZYKI PROGRAMOWANIA: Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących, Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych, Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych. Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji Abilix Krypton. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, 17 instrukcji 3D budowy modeli „krok po kroku” oraz moduły do programowania. Aplikacja dostępna jest na telefony i tablety z systemem IOS i Android. Do pobrania bezpłatnie w Google Play i App Store. Robot łączy się z aplikacją za pośrednictwem Wi-Fi lub Hot-Spot. Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC. Scratch, Flow Chart, Python, Język C Kontroler robota Abilix Krypton 0 wyposażony jest w: Procesor ARM Cortex 72 MHz Zasilanie: 6 x bateria AA Sterownik wyposażony jest w głośnik, światełko LED, 4 porty czujników i 2 porty silników Wi-Fi / Hot-Spot

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
18	TKDA2523	Robot edukacyjny ABILIX Krypton 2 v2 EDU - zestaw z podręcznikiem	1	1 275,00	1 036,59	1 275,00		<p>Robot edukacyjny Abilix Krypton 2 EDU to zestaw składający się z:</p> <p>Kurs nauki programowania: podręcznik na nauczyciela 276 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 105 stron*</p> <p>Liczba klocków: 745, Czujniki: 7 (2x detekcja pozycji wbudowana w silnik, 2 x skali szarości, 1 x kolizji, 1 x koloru, 1 x ultradźwiękowy), Liczba silników: 2 x mały silnik, Kontroler z procesorem ARM Cortex 72 MHz, Ekran sterujący: brak / sterowanie w aplikacji, Wbudowany: LED, głośnik, Zasilanie: 6 x AA, Porty: 4 x sensor, 2 x silnik, WiFi, Hot-spot, Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Todays Future” na IOS i Android</p> <p>Możliwość programowania w 3 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart</p> <p>Podręcznik do nauki programowania jest dostępny do pobrania w formie elektronicznej po wpisaniu kodu, który znajduje się w wydrukowanych materiałach w pudełku. Autorem podręcznika jest grupa nauczycieli "Mistrzowie Robotyki". Kurs zawiera 15 scenariuszy lekcji dostosowanych do 45min. Lekcji oraz 10 scenariuszy na zajęcia pozalekcyjne. Każda lekcja jest szczegółowo rozpisana, oznaczona jest podstawa programowa oraz zawiera dokładne instrukcje budowania modeli, które będą później programowane. Przykładowe scenariusze lecyjne i instrukcje budowy robotów znajdują na stronie producenta. Elementy te pozwalają na stworzenie 29 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość w/g własnego pomysłu. Przykładowe modele robotów do zbudowania znajdziecie Państwo w galerii produktu. Zestaw ten można programować w 3 językach o różnym poziomie trudności: 3 JĘZYKI PROGRAMOWANIA:</p> <p>Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących, Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych., Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych.</p> <p>Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji Abilix Krypton. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, 29 instrukcji 3D budowy modeli „krok po kroku” oraz moduły do programowania. Aplikacja dostępna jest na telefony i tablety z systemem IOS i Android. Do pobrania bezpłatnie w Google Play i App Store. Robot łączy się z aplikacją za pośrednictwem Wi-Fi lub Hot-Spot.</p> <p>Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC.</p> <p>Scratch, Flow Chart, Python, Język C</p> <p>Kontroler robota Abilix Krypton 2 wyposażony jest w: Procesor ARM Cortex 72 MHz</p> <p>Zasilanie: 6 x bateria AA</p> <p>Sterownik wyposażony jest w głośnik, światelko LED, 4 porty czujników i 2 porty silników</p> <p>WI-FI / Hot-Spot</p>
19	TKDA2500	Robot edukacyjny ABILIX Krypton 4 v2 EDU. Zestaw z podręcznikiem	1	2 286,00	1 858,54	2 286,00		<p>Zestaw Krypton 4 składa się z: programowalnego kontrolera, 943 klocków, 7 czujników (3 x czujnik skali szarości, 2 x czujnik kolizji, 1 x czujnik koloru, 1 x czujnik ultradźwiękowy), 3 małych silników i 1 dużego silnika, które pozwalają na stworzenie 22 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość wg własnego pomysłu. Dodatkowo, ABILIX Krypton 4 EDU to zestaw składający się z: Kursu nauki programowania (podręcznik na nauczyciela 512 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 190 stron) oraz programowalnego robota edukacyjnego Krypton 4 .</p> <p>4 JĘZYKI PROGRAMOWANIA: Zestaw ten można programować w aż 4 językach o różnym poziomie trudności: Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących, Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych, Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych., Język tekstowy C – dla zaawansowanych</p> <p>Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji Abilix Krypton Today's Future. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, 22 instrukcje budowy modeli „krok po kroku” oraz moduły do programowania. Aplikacja dostępna jest na telefony i tablety z systemem IOS i Android. Do pobrania bezpłatnie w Google Play i App Store. Robot łączy się z aplikacją za pośrednictwem wbudowanego Hot Spot.</p> <p>APLIKACJE NA KOMPUTERY PC i MAC:</p> <p>Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC"</p> <p>Scratch</p> <p>Flow CHart</p> <p>Język C</p> <p>KONTROLER B:</p> <p>Kontroler robota Abilix Krypton v.2 wyposażony jest w wydajny procesor:</p> <p>Procesor ARM Cortex 1.3 GHz</p> <p>Zasilanie: akumulator 1500 mAh, ładowarka w zestawie</p> <p>Ekran sterujący z kolorowym ekranem dotykowym o rozdzielczości 320x320</p> <p>Sterownik wyposażony jest w głośnik, żyroskop, LED, kompas i mikrofon.</p> <p>Hot-Spot</p> <p>ABILIX Krypton 4 EDU to zestaw składający się z: Kursu nauki programowania: podręcznik na nauczyciela 512 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 190 stron* Oraz programowalnego robota edukacyjnego Krypton 4 .</p>

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
20	Produkt na specjalne zamówienie	Abilix Krypton 6	1	3 199,00	2 600,81	3 199,00		<p>Abilix Krypton 6 v2 EDU to zestaw składający się z:</p> <p>Kurs nauki programowania: podręcznik na nauczyciela 512 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 190 stron*</p> <p>Liczba klocków: 1154, Czujniki: 23, 1x koloru, 2x ultradźwiękowy, 4 x dotyku, 8x skali szarości, kamera, żyroskop, 4 x detekcja pozycji wbudowana w silniki, 2 x głośnik, Liczba silników: 5: 2 x duży silnik napędowy, 3 x mały silnik napędowy LED, kompas, mikrofon – wbudowane w sterownik, Kontroler z procesorem ARM Cortex 1.3 GHz</p> <p>Kolorowy, dotykowy ekran sterujący 1,5 cala, o rozdzielczości 320x320, Zasilanie: akumulator 1500 mAh. Ładowarka w zestawie, Wifi / Hot-Spot</p> <p>Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Today’s Future” na IOS i Android.</p> <p>Możliwość programowania w 4 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart, C, Python.</p> <p>* Podręcznik do nauki programowania jest dostępny do pobrania w formie elektronicznej po wpisaniu kodu, który znajduje się w wydrukowanych materiałach w pudełku. Autorem podręcznika jest grupa nauczycieli "Mistrzowie Robotyki". Kurs zawiera 25 scenariuszy lekcji dostosowanych do 45min. lekcji oraz 10 scenariuszy na zajęcia pozalekcyjne. Każda lekcja jest szczegółowo rozpisana oraz oznaczona jest podstawa programowa.</p> <p>Przykładowa lekcja z podręcznika dla nauczyciela. Przykładowa lekcja zeszyt ćwiczeń dla ucznia. Film o materiałach edukacyjnych. Zestaw pozwala na zbudowanie 36 projektów do zbudowania: instrukcje 3D do budowy dostępne w aplikacji Abilix Today's Future. Abilix Krypton 6 posiada poziomy nauczania programowania dla wielu grup wiekowych (od 8+ do 18+) . Darmowa Aplikacja Abilix Today's Future (Android, iOS) zawiera:</p> <p>Kurs Poznaj Krypton – pierwsze kroki z robotem, który pozwala zapoznać się w łatwy sposób z możliwościami robota Abilix Krypton 6. Wybierz model robota Abilix Krypton, który posiadasz.</p> <p>Projektowanie Robotów – interaktywna aplikacja z instrukcjami 3D do budowy projektów.</p> <p>Aplikacja krok po kroku i w obrazie 3D pokaże jak zbudować wybrany projekt.</p> <p>Programowanie graficzne kafelkowe drop & drag – przeciągnij i upuść.</p> <p>Język programowania dla początkujących. Scratch po Polsku - najpopularniejszy język programowania w polskich szkołach, obowiązkowy w szkole podstawowej.</p> <p>Programowanie Flow-Chart – schematy blokowe. Funkcje i algorytmy.</p> <p>Programowanie w języku C – na komputerze PC.</p> <p>Grupa "Mistrzowie robotyki" - testuje i prezentuje robota edukacyjnego Abilix Krypton.</p> <p>Materiały edukacyjne Abilix dostępne na stronie producenta tutaj m. in.</p> <p>Karta produktowa Abilix Krypton 6.</p> <p>Skrócona instrukcja użytkownika Abilix Krypton 4, 6, 8.</p> <p>Podręcznik programowania Flow Chart - schematy blokowe po Polsku.</p> <p>Przykładowy scenariusz lekcji - programowanie silników zeszyt ćwiczeń ucznia.</p> <p>Przykładowy scenariusz lekcji - brama garażowa.</p>
21	Produkt na specjalne zamówienie	Abilix Krypton 8	1	3 876,00	3 151,22	3 876,00		<p>Robot edukacyjny Abilix Krypton 8 v.2 to zestaw składający się z programowalnego kontrolera, 1551 klocków, 23 czujniki (9 x czujnik skali szarości, 8 x czujnik kolizji, 2 x czujnik koloru, 3 x ultradźwiękowy, 1 x kamera), 4 małe i 3 duże silniki, które pozwalają na stworzenie 50 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość wg własnego pomysłu.</p> <p>4 JĘZYKI PROGRAMOWANIA:</p> <p>Zestaw ten można programować w aż 4 językach o różnym poziomie trudności:</p> <p>Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących</p> <p>Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych</p> <p>Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych.</p> <p>Język tekstowy C – dla zaawansowanych</p> <p>APLIKACJA MOBILNA:</p> <p>Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji Abilix Krypton Today's Future. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, 50 instrukcji budowy modeli „krok po kroku” oraz moduły do programowania. Aplikacja dostępna jest na telefony i tablety z systemem IOS i Android. Do pobrania bezpłatnie w Google Play i App Store.</p> <p>Robot łączy się z aplikacją za pośrednictwem wbudowanego Hot Spot.</p> <p>APLIKACJE NA KOMPUTERY PC i MAC:</p> <p>Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC:</p> <p>Scratch</p> <p>Flow Chart</p> <p>Język C</p> <p>KONTROLER B:</p> <p>Kontroler robota Abilix Krypton 8 v.2 wyposażony jest w wydajny procesor:</p> <p>Procesor ARM Cortex 1.3 GHz</p> <p>Zasilanie: akumulator 1500 mAh, ładowarka w zestawie</p> <p>Ekran sterujący z kolorowym ekranem dotykowym o rozdzielczości 320x320</p> <p>Sterownik wyposażony jest w głośnik, żyroskop, LED, kompas i mikrofon.</p> <p>Hot-Spot</p>

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
22	TWBAL0001	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty	1	1 200,00	975,61	1 200,00		Stolik meblowy z szafką na drukarkę 3D i filamenty wykonany z płyty meblowej w kolorze brzozy o grubości 18 mm oraz płyty meblowej w kolorze szarym o grubości 18 mm. Szafka wyposażona w 6 głębokich pojemników plastikowych: 3 białe i 3 szare oraz parę drzwi z zamkiem. Wewnątrz szafki znajdują się 1 półka. Na tylnej ścianie umieszczone 3 uchwyty na rolki z filamentem oraz 2 boczne ograniczniki do drukarki. Szafka posiada 5 plastikowych nóżek w kolorze beżowym, które mogą być wymienione na kółka meblowe, do kupienia osobno NJ0904. Wymiar szafki 103,7 x 57 x 181,8 cm, wysokość blatu stolika 104 cm.
23	TXMB6002	Klocki Gigo. Energia wiatru	1	264,00	214,63	264,00		Dzięki temu zestawowi odkrywamy niezwykle możliwości wiatru jako źródła energii odnawialnej. Szereg eksperymentów pozwoli zrozumieć zasady zamiany energii mechanicznej wiatru na energię elektryczną. Dzieci poznają naturę powstawania wiatru i klasyfikację jego siły według skali Beauforta, dowiedzą się, jak działa turbina wiatrowa oraz jak wykorzystać ją do zasilenia diody czy akumulatora. Zestaw pozwala zbudować 8 modeli, w tym 2 gigantyczne turbiny wiatrowe o wysokości prawie 1 metra! Elementy wykonane z tworzywa sztucznego. Podręcznik z ćwiczeniami w komplecie. Do działania wymagana jest 1 bateria AA / LR06 (brak w zestawie). 33 elem. wym. 37 x 29 x 8 cm
24	TXMB7600	Klocki Gigo. Energia wody	1	264,00	214,63	264,00		Zestaw odkrywa niezwykle możliwości wody jako źródła energii odnawialnej. Dzięki niemu poznajemy dwa różne systemy napędzane powietrzem i wodą: silniki napędzane strumieniem wody oraz silniki napędzane hydropneumatycznie. Zawiera specjalistyczne części: zbiorniki na wodę, bezpieczną pompę, dyszę, zasilacz powietrzno-wodny. Pozwala zbudować 15 modeli. Elementy wykonane z tworzywa sztucznego. Podręcznik z ćwiczeniami w komplecie. • 165 elem. • wym. 37 x 29 x 8 cm
25	TKHS0042	Krosno	20	242,00	3 934,96	4 840,00		Duże, przenośne i trwałe krosno drewniane do tworzenia barwnych tkanin. Pozwala wprowadzić użytkownika w tajniki tkactwa i świat różnorodnych tekstur i kolorów. Wspomaga rozwój umiejętności motorycznych palców i dłoni, a także koordynację wzrokowo – ruchową. Wielkość krosna zapewnia pracę od 2 – 4 dzieci jednocześnie. Specyfikacja produktu: wym.: 49,5 x 29,8 x 76,2 cm zawartość: rama krosna, drewniana igła, sznurek, 2 drewniane kołki do zawieszenia gotowego projektu, instrukcja wymaga złożenia.
26	TKLZ0001	Maszyna do szycia łuczniczka ewa ii 2014	2	748,00	1 216,26	1 496,00		Maszyna posiada 38 programów szycia, w tym 22, które wykorzystują jedną igłę. Wśród nich znajdują się ustawienia uwzględniające nie tylko ściegi 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 obszywanie dziurek na guziki i opcja obszywania brzegów. Automatykne nawijanie nici na szpulkę dolną oraz oświetlenie LED. Wymiary: 41,5 x 30 x 17 cm, waga: 7,3 kg.
27	TKLZ0002	Igły do maszyny do szycia klasyczne do tkanin	5	12,08	49,11	60,40		Jedne z najbardziej uniwersalnych igieł. Doskonale do naturalnych tkanin i ich mieszanek oraz tkanin z włókien sztucznych. Kolba półpłaska, pakowane po 5 sztuk i występują w 4 rozmiarach: 70/10 – 1 szt., 80/12 – 1 szt., 90/14 – 2 szt., 100 – 1 szt.
28	TKAD0001	Nici szwalne pojedyncze koloru 5szt w opakowaniu. Białe	1	12,00	9,76	12,00		Podstawowe nici szwalne służące do szycia na maszynach. Przeznaczone do szycia lekkiej odzieży damskiej, męskiej i dziecięcej, cienkiej bielizny, wyrobów dziewiarskich, bielizny pościelowej. Doskonale do patchworku. Wszystkie parametry nici spełniają wymagania europejskiej normy EN 12590:1999.100% poliester. 200m, 140 dtex x 2.
28	TKAD0040	Nici szwalne pojedyncze koloru 5szt w opakowaniu. Czarne	1	12,00	9,76	12,00		Podstawowe nici szwalne służące do szycia na maszynach. Przeznaczone do szycia lekkiej odzieży damskiej, męskiej i dziecięcej, cienkiej bielizny, wyrobów dziewiarskich, bielizny pościelowej. Doskonale do patchworku. Wszystkie parametry nici spełniają wymagania europejskiej normy EN 12590:1999.100% poliester. 200m, 140 dtex x 2.
28	TKAD0021	Nici szwalne pojedyncze koloru 5szt w opakowaniu. Ciemnoczerwone	1	12,00	9,76	12,00		Podstawowe nici szwalne służące do szycia na maszynach. Przeznaczone do szycia lekkiej odzieży damskiej, męskiej i dziecięcej, cienkiej bielizny, wyrobów dziewiarskich, bielizny pościelowej. Doskonale do patchworku. Wszystkie parametry nici spełniają wymagania europejskiej normy EN 12590:1999.100% poliester. 200m, 140 dtex x 2.
28	TKAD0028	Nici szwalne pojedyncze koloru 5szt w opakowaniu. Zielone	1	12,00	9,76	12,00		Podstawowe nici szwalne służące do szycia na maszynach. Przeznaczone do szycia lekkiej odzieży damskiej, męskiej i dziecięcej, cienkiej bielizny, wyrobów dziewiarskich, bielizny pościelowej. Doskonale do patchworku. Wszystkie parametry nici spełniają wymagania europejskiej normy EN 12590:1999.100% poliester. 200m, 140 dtex x 2.

LP	Kod	Nazwa	Ilość	Cena Brutto	Wartość Netto	Wartość Brutto	Zdjęcie	Opis
28	TKAD0006	Nici szwalne pojedyncze kolory 5szt w opakowaniu.Jasnoniebieskie	1	12,00	9,76	12,00		Podstawowe nici szwalne służące do szycia na maszynach. Przeznaczone do szycia lekkiej odzieży damskiej, męskiej i dziecięcej, cienkiej bielizny, wyrobów dziewiarskich, bielizny pościelowej. Doskonałe do patchworku. Wszystkie parametry nici spełniają wymagania europejskiej normy EN 12590:1999.100% poliester. 200m, 140 dtex x 2.
29	Produkt na specjalne zamówienie	Zasady BHP	1	46,00	37,40	46,00		Plakat jest wyposażony w haczyki umożliwiające jego powieszenie na ścianie. • wym 68 x 98 cm
30	TKKR0697	Znaki BHP. Plansza ścienna 100 x 70 cm	1	39,00	31,71	39,00		Plansza naścienna znaki BHP. Wymiary: 100 x 70 cm. Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami. Plansze obustronnie foliowane, co zapewnia wieloletnią trwałość i łatwość czyszczenia.
					76 261,70	91 960,00		