|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Nazwa, opis oraz wymagania techniczne** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto**  | **Wartość brutto** |  |
| **1** |  | **Komplet 4 nóg z regulacją wysokości: 3–6 (59–76 cm)****metalowe w kolorze szarym przekrój okrągły – ø 48 mm****wys. stołu: 59–64–71–76 cm; materiał: metal** | **4 kpl.** |  |  |  |
| **2** |  | **Kwadratowy blat 69 x 69 cm – kolor buk****płyta laminowana o gr. 25 mm kolor obrzeży zbliżony do buk** | **4 szt.** |  |  |  |
| **3** |  | **Stacja lutownicza z gorącym powietrzem****Urządzenie typu 2 w 1.****Stacja lutownicza z wbudowaną dodatkową stacją na** **gorące powietrze:****• cyfrowa regulacja wydmuchiwanego powietrza****• płynna regulacja strumienia powietrza (szeroki zakres) do 120l/min.****• mocna grzałka powoduje szybie nagrzewanie do zadanej temperatury i jej** **stabilizacje bez względu od szybkości przepływu powietrza****• wirnik wentylatora napędzany silnikiem bezszczotkowym ( duża trwałość i niezawodność, cicha praca, małe wibracje)****• wbudowany czujnik indukcyjny w kolbie (po odłożeniu kolby stacja przechodzi** **w tryb „stand-by”)****• konstrukcja ESD safe****Stacja lutownicza kolbowa:****• płynna regulacja ustawionej temperatury od 200°C do 480°C****• ceramiczna grzałka****• moc: 60W****• cyfrowy wyświetlacz LED ustawionej/aktualnej temperatury****• zabezpieczenie ESD****• długość kabla ok 130 cm****• wymienne groty**  | **4 szt.** |  |  |  |
| **4** |  | **Wielofunkcyjny opiekacz z wymiennymi wkładkami****Wielofunkcyjny opiekacz o mocy minimum 650 W** **z kompletem trzech wymiennych płytek pokrytych powłoką zapobiegającą przywieraniu w zestawie. Opiekacz umożliwia przygotowanie tostów, gofrów i potraw grillowanych takich jak panini.** | **1 szt.** |  |  |  |
| **5** |  | **Papier ścierny zestaw****Granulacja: 40 – 2000 do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna/metalu wygodne, montowane na rzep arkusze papieru ściernego o szerokim zastosowaniu. Wykonane z wysokich jakości materiałów, dzięki czemu są odporne na uszkodzenia i rozerwanie .Możliwość szlifowania drewna, metalu, paneli oraz innych materiałów.****• wym.: 70 x 125 mm****• 10 sztuk; gradacja: 3 x 80, 3 x 120, 2 x 180, 2 x 240** | **5 kpl.** |  |  |  |
| **6** |  | **Filce. Zestaw klasowy** **zestaw różnokolorowych filców.****• 40 arkuszy, 10 kolorów****• rozmiar: A4** | **5 kpl.** |  |  |  |
| **7** |  | **Lakier do drewna 0,75l****Lakier akrylowy przeznaczony do dekoracyjnego malowania drewnianych powierzchni wewnątrz pomieszczeń. Nadaje się również do impregnowania zewnętrznych podłoży, które cechują się dużą chłonnością, np. piaskowiec, kostka brukowa i płyty elewacyjne.****• pojemność: 0,75l** | **5 szt.** |  |  |  |
| **8** |  | **Tempery 1-litrowe. 6 kolorów****• 6 butelek x 1 litr w 6 różnych kolorach** **• poręczny uchwyt****• wygodny dozownik z zatrzaskiem****• intensywne kolory po wyschnięciu****• doskonale kryjące i trwałe****• zmywalne i spieralne****• w kartonowym pudełku z pokrywką** | **5 kpl** |  |  |  |
| **9** |  | **Pędzle mix 24 szt.****okrągłe: wys: 17–18 cm, ø 4, 8, 11, 13, mm, włosie – szczecina****płaskie: wys. 17–18 cm, szer. 5, 9, 15, 20 mm, włosie – szczecina** | **2 kpl** |  |  |  |
| **10** |  | **Pędzle uniwersalne 24 szt.****• wys 18,7 cm, ø 11 mm****• włosie – koza, drewniany trzonek** | **2 kpl.** |  |  |  |
| **11** |  | **Pędzle profesjonalne okrągłe mix 12 szt.****wys: 16,7; 17,2; 17,9; 18,4 cm, ø 4, 8, 11, 13 mm****włosie – nylon, drewniany trzone** | **2 szt.** |  |  |  |
| **12** |  | **Pędzle szerokie 24mm 6 szt.****• wys: 17,2 cm, ø 24 mm****• włosie – nylon, drewniany trzonek** | **2 kpl.** |  |  |  |
| **13** |  | **Zestaw wierteł****Końcówka centrująca zapewniająca dokładne pozycjonowanie****Wykonane ze stali szybkotnącej HSS, pokryte** **powłoką TiN wiertła przeznaczone do wykonywania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym** **i metalu. Końcówki rozwarte są pod kątem 135 °,** **co zwiększa dokładność podczas wiercenia.****Zawartość zestawu:****• 25 x wiertło:****1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm,****3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,2 mm,****5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 7,5 mm, 8 mm,****8,5 mm, 9 mm, 9,5 mm, 10 mm, 11 mm,****12 mm oraz 13 mm** | **1 kpl.** |  |  |  |
| **14** |  | **Plastry drewna do dekoracji:** **Naturalne plastry brzozy do tworzenia dekoracji świątecznych, realizacji projektów edukacyjnych,** **• 4 szt.****• wym. plastrów: 7-10 cm****• waga: 147 g****• materiał: drewno brzozow** | **10 kpl.** |  |  |  |
| **15** |  | **Fartuch laboratoryjny rozmiar M****Fartuchy laboratoryjne kolor biały****• tkanina 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe, temp. prania 40 °,****• 3 kieszonki, uchwyt do powieszenia,** **• przeznaczony na zajęcia w laboratoriach**  | **5 szt.** |  |  |  |
| **16** |  | **Fartuch laboratoryjny rozmiar L****Fartuchy laboratoryjne kolor biały** **• tkanina 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe, temp. prania 40 °,****• 3 kieszonki, uchwyt do powieszenia,** **• przeznaczony na zajęcia w laboratoriach** | **5 szt.** |  |  |  |
| **17** |  | **Lakier do metalu odporny na szkodliwe działanie wody i niskich temperatur. Produkt posiada satynowe wykończenie oraz zabezpiecza metalowe powierzchnie przed korozją.****• pojemność: 0,5 l** | **1 szt.** |  |  |  |
| **18** |  | **Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami.** **Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów****Zestaw startowy do nauki programowania dedykowany do Arduino zawiera 159 różnych elementów. Zawiera płytkę kompatybilną z Arduino. Całość zapakowana w pudełko z przegrodami. Układy montuje się na płytce stykowej, bez potrzeby lutowania. Zestaw umożliwia zrobienie wielu układów przy użyciu diod LED, wyświetlaczy LED, pilota podczerwieni i buzzerów. Zasilanie z portu USB z komputera, powerbanku lub zasilacza.** | **1 kpl.** |  |  |  |
| **19** |  | **Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Zestaw 37 Czujników i modułów Arduino Zestaw modułów zawiera 37 czujników do Arduino. Wszystkie moduły posiadają gold piny przystosowane do wpinania na płytkę stykową, w zestawie znajdują się takie moduły jak: przekaźnik czy laser. Całość zapakowana w pudełku z przegródkami.** | **1 kpl.** |  |  |  |
| **20** |  | **Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. samouczek dotyczący zestawu startowego dla Arduinu UNO R3** **W zestawie:****• płytka zgodna z Arduino UNO R3****• moduł joysticka****• sterownik silnika krokowego****• dalmierz ultradźwiękowy HC-SR04****• servo 9g****• dioda LED - 25 szt.****• dioda RGB****• przewód USB****• silnik DC****• pilot****• buzzer****• zestaw rezystorów o różnych wartościach - 100 szt.****• wyświetlacz LCD 16 znaków****• 2 wiersze****• moduł przekaźnika 1ch****• potencjometr 10k****• kondensator 100uF 50V - 2szt.****• kondensator 10uF 50V - 2szt.****• dioda 1N400 - 5 szt.****• termistor 1k NTC****• płytka stykowa - prototypowa MR200-001****• wyświetlacz siedmiosegmentowy 1 znak****• wyświetlacz siedmiosegmentowy 4 znaki****• fotorezystor - 2 szt.****• odbiornik podczerwieni IR - VS1838B****• zworki przewody męsko-męskie - 65 szt.****• przycisk microswitch tact (typu reset) - 5 szt.****• rejestr przesuwny 74HC959N****• mostek H L293D****• sterownik LED display driver IC MAX7219****• przewody połączeniowe Ż-Ż - 4 szt.****• matryca LED 8x8****• złącze baterii 9V z wtykiem DC (kijanka)****• kondensatory ceramiczne - 10 szt.****• Arduino protoshield****• listwa kołkowa 40 pin****• raster 2.54mm****• zasilacz 230V****• silnik krokowy****• przekaźnik****• zestaw tranzystorów - 15 szt.****• akcelerometr MPU-6050 / GY-521, I²C [I2C, IIC]** | **1 kpl.** |  |  |  |