|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Miara** | **Ilość** | **Wartość brutto** | **Opis** |
| 1 | Szafa do przechowywania narzędzi | sztuka | 2 |   | Szafa wykonana płyty meblowej wyposażona w zamek. Odległość między półkami dostosowana do przechowywania skrzynek narzędziowych .  |
| 2 | Zestawy narzędzi do obróbki drewna i metalu | Kpl. |  12 |   | Zestawy narzędzi i przyborów umieszczone w skrzynkach narzędziowych. Pierwszy zestaw: kątownik stolarski, młotek drewniany, młotek gumowy, młotek ślusarski, bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco, wkłady klejowe do pistoletu, taśma miernicza - zestaw wkrętaków, kątomierz, zestaw tarników do drewna, taker z kompletem zszywek, zestaw wierteł do drewna, zestaw dłut, strug do drewna, nóż do cięcia (ostrze chowane), obcęgi, szczypce uniwersalne (kombinerki),ołówek stolarski, bity do wkrętarki akumulatorowej. Zestaw drugi - narzędzia do metalu zestaw wierteł do metalu, miernik uniwersalny rurki termokurczliwe - zestaw pilników ślusarskich, punktaki do metalu, szczotka druciana, piła ramowa do metalu, suwmiarka, rysik traserski prosty, cyrkiel ślusarski traserski na ołówek - szczypce precyzyjne wydłużone - lupa - Szczypce boczne - Pęseta Narzędzia dodatkowe: - Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią) - Przymiar stalowy - Imadło ślusarskie z kowadłem. Zestaw narzędzi musi być zgodny z katalogiem MEiN. |
| 3 | stół warsztatowy dla ucznia | sztuka | 14 |   | Stół warsztatowy z regulowaną wysokością o wymiarach: wym. 100 x 75 cm, wys. regulowana 70-105 cm. nośność 300 kg |
| 4 | Szafa do przechowywania materiałów | sztuka | 3 |   | Szafa wykonana z płyty meblowej wyposażona w zamek. Sugerowany kolor jasnego drewna. Szafa wyposażona w półki. |
| 5 | Krzesło obrotowe z regulacją wysokości  | sztuka | 32 |   | Krzesło obrotowe z regulowaną wysokością bez kółek,  |
| 6 | Stół warsztatowy dla nauczyciela  | sztuka | 1 |   | Stabilny stół warsztatowy ze stalowym stelażem i blatem wykonanym ze sklejki z możliwością regulowania wysokości stołu. Nośność stołu 300 kg Dodatkowo szafka z szufladą. Wymiary stołu: 150 x 75 cm. z regulacja wysokości. |
| 7 | Robot edukacyjny | sztuka | 2 |   | Możliwość wykorzystania przez dzieci w wieku 7-15 lat, sterowany zdalnie. Programowalny na różnych poziomach z wykorzystaniem przynajmniej dwóch języków. Gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis obowiązkowo na terenie RP. Wsparcie techniczne w języku polskim. instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Robot musi być zgodny CE. Dodatkowo, materiały edukacyjne, scenariusze zajęć itp. |
| 8 | Długopis 3D | sztuka | 30 |   | Długopis 3d, zasilany mobilnie, dostosowany do filamentów PLA i PCL |
| 9 | Filament PCL  | sztuka | 30 |   | Filament PCL w różnych kolorach, dostosowane do grubości dyszy zamawianego długopisu |
| 10 | Mikrokontroler | sztuka | 1 |   | Zestaw elementów tektonicznych umożliwiających wprowadzenie do nauki programowania. Zawartość zestawu musi być zgodna z wytycznymi MEiN |
| 11 | Statyw do aparatu i kamery | sztuka | 1 |   | Parametry minimalne: · Zastosowanie Foto, Video 3D · Pasmo: 1/4" (6.4 mm) · Głowica statywu: 3D · 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 Waga: 520 g · Gwarancja 2 lata |
| 12 | Zestaw oświetleniowy | zestaw | 1 |   |  zestaw oświetleniowy, który składa się z oprawy oświetleniowej światła stałego żarówka fotograficznej o mocy minimum 65W oraz statywu studyjnego.  |
| 13 | Mikrofon kierunkowy  | sztuka | 1 |   | Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS  |
| 14 | Mikroport | sztuka | 5 |   | system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bez lusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk.  |
| 15 | Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery | sztuka | 1 |   | Składana konstrukcja |
| 16 | Stacja lutownicza  | sztuka | 1 |   | funkcją regulacji temperatury , cyfrowym wyświetlacz Lendowym. Zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C ·  |
| 17 | Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami | zestaw | 6 |   | Zestaw przeznaczony dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Łatwe łączenie elementów Aplikacja oparta o Scratch, współpracująca z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android. Dodatkowe materiały edukacyjne w postaci papierowej lub elektronicznej. |
| 18 | Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami | zestaw | 6 |   | Zestaw przeznaczony dla uczniów klas 1 - 3 szkoły podstawowej. Łatwe łączenie elementów Aplikacja oparta o Scratch, współpracująca z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android. Dodatkowe materiały edukacyjne w postaci papierowej lub elektronicznej. |
| 19 | Zestaw maszyn do obróbki drewna | zestaw | 1 |  | Zestaw powinien zawierać tokarkę, szlifierkę, wyrzynarkę wiertarkę ręczną. Urządzenia powinny być dostosowane dla uczniów w wieku do 12 lat |
| 20 | Materiały do obróbki drewna | zestaw | 3 |  | Zestaw powinien zawiera, arkusze sklejki A4, listwy drewniane o wym. min 170x15x10, drewniane walce z pustą przestrzenia w środku, walce z miękkiego drewna z otworem. Wymiary walców musza być dostosowane do możliwości technicznych urządzeń do obróbki drewna |
| 21 | Mulina | zestaw | 10 |  | Minimum 20 kolorów |
| 22 | Zestaw igieł | komplet |  |  | Igły do wszywania o szycia |
| 23 | Nożyczki krawieckie | sztuka | 15 |  | Wykonane ze stali nierdzewnej, o długości min 21 cm |
| 24 | Filc | zestaw | 4 |  | Filc w rolkach, minimum 4 kolory. Długość rolki 150 cm |