**Załącznik nr 1a do SWZ**

**KALKULACJA CENOWA**

**Część I – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości – Szkoła SP2 w Suchym Lesie**

|  |
| --- |
| **Część I – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości – Szkoła SP2 w Suchym Lesie** |
| **Lp.** | **Nazwa produktu** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **opis/minimalne wymagania techniczne** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Filament biały | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 2 | Filament niebieski | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 3 | Filament żółty | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 4 | Filament czerwony | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 5 | Filament zielony | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 6 | Drukarka 3D z pracownią druku 3D | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 7 | Drukarka 3D z pracownią druku 3D (rozszerzenie) | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 8 | Pracownia Robotyki | Szt.  | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 9 | Zestaw konstrukcyjny - Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami | Szt. | 15 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 10 | Robot edukacyjny wraz z akcesoriami | Szt. | 15 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 11 | Laptop do drukarki 3D z akcesoriami | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 12 | Zestaw z mikrokontrolerem | Zestaw | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 13 | Stacja lutownicza z grotem 2w1 | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 14 | Drut lutowniczy | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 15 | Kamera  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 16 | Statyw do aparatu i kamery | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 17 | Mikroport | Zestaw | 6 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 18 | Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 19 | Mikrofon kierunkowy | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 20 | Gimbal do aparatów i smartfonów | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 21 | Aparat fotograficzny | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 22 | Robot edukacyjny moduł fizyka wraz z akcesoriami | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 23 | Zestaw robotów edukacyjnych wraz z akcesoriami | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 24 | Długopis 3D | Szt. | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 25 | Skaner kombatybilny z drukarką 3D | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 26 | Dron edukacyjny z akcesoriami | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 27 | Zestaw do nauki latania dronem kompatybilny z oferowanymi dronami | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 28 | Klatka ochrona dla dronów | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 29 | Blenda fotograficzna | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 30 | Mikrofon nagłowny z akcesoriami | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 31 | Mikrofon dynamiczny | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 32 | Oprogramowanie do edycji montażu i tworzenia materiałów wideo | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 33 | Oprogramowanie do edycji montażu i tworzenia materiałów fotograficznych | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 34 | Green Screen mobilny w obudowie | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 35 | Konsola - mikser dźwięku 8-kanałowy | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 36 | Dyktafon | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 37 | Zestaw audio o dużej mocy | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 38 | Bezprzewodowe słuchawki  | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 39 | Listwa antyprzepięciowa  | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 40 | Głośniki komputerowe Bluetooth | Zestaw | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 41 | Maszyna do Szycia | Szt. | 6 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 42 | Igły do maszyny do szycia | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 43 | Zestaw nici - czarnych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 44 | Zestaw nici - ciemnoniebieskich, 5 szt. | Zesatw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 45 | Zestaw nici - ciemnożółtych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 46 | Zestaw nici - ciemnoczerwonych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 47 | Zestaw nici - zielonych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 48 | Zestaw nici - białych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 49 | Zestaw nici - różowych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 50 | Zestaw nici - jasnoszarych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 51 | Zestaw nici - brązowych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 52 | Zestaw nici - jasnozielonych, 5 szt. | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 53 | Małe krosno | Zestaw | 48 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 54 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka-czarna | Szt. | 10 |  Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 55 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - szara | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 56 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - czerwona | Szt, | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 57 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - niebieska | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 58 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - zielona | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 59 |  Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - biała | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 60 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - żółta | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 61 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - różowa | Szt.  | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 62 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - pomarańczowa | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 63 | Włóczki do pracy z krosnem Włóczka - brązowa | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: …. |  |  |  |  |
| 64 | Nożyczki uniwersalne | Szt. | 24 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 65 | Zestaw igieł | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 66 | Szpilki, zestaw | Paczka | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 67 | Szydełka | Zestaw | 24 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 68 | Suwmiarka | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 69 | Skrzynki narzędziowe - Regał narzędziowy 5 szuflad | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 70 | Pirograf - wypalarka | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 71 | Szczypce boczne | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 72 | Taker | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 73 | Zszywki (do takera) | Zestaw  | 4 |  Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 74 | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 75 | Laminator  | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 76 | Folia laminacyjna  | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 77 | Szafa metalowa dwudrzwiowa na narzędzia | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 78 | Szafa na narzędzia z płyty meblowej | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 79 | Szafka na drukarkę 3D | Zestaw | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 80 | Pojemnik warsztatowy żółty 10x21x7,5 | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 81 | Gablota wewnętrzna otwierana do góry, suchościeralno-magnetyczna 120 x 90 cm\* | Sztuki | 4 |  Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 82 | Tablica biała suchościeralna magnetyczna lakierowana | Szt. | 6 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 83 | Tablica magnetyczna biała na stojaku wym. 150 x 90 x 168 cm | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 84 | Tablica biała flipchart | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 85 | Mazaki suchościeralne do tablic | Zestaw | 20 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 86 | Klocki małe Waffle z kartami EDU | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 87 | Klocki figury - 180 elementów | Zestaw | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 88 | Klocki inżynier | Zestaw | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 89 | Zestaw klocków konstrukcyjnych z magnesami neodymowymi | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 90 | Zestaw elektroniczny konstrukcyjny 3D | Zestaw | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 91 | Zestaw elektroniczny klocki  | Zestaw | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 92 | Zestaw elektronika - burza mózgów - elektronika i obwody elektryczne | Zestaw | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 93 | Zestaw elektronika - obwód prądu | Zestaw | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 94 | Zestaw do qulingu  | Zestaw | 25 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 95 | Przenośny głośnik | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 96 | Hafciarka  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 97 | Stół 130x50 rozm. 6, 2os., stelaż niebieski, blat klon/buk, Obrzeże ABS, narożniki Proste | Szt. | 12 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 98 |  krzesło rozmiar nr 6 - niebieski - buk/klon | Szt. | 24 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 99 | Sztyfty do pistoletu do kleju 11 mm, 18 szt. | Zestaw | 15 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 100 | Drut aluminiowy srebrny, 50 m | Szt. | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 101 | Piórniki do ozdabiania 12 szt. | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 102 | Mazaki do tkanin | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 103 | Plastry drewniane, 1 kg | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 104 | Tempery 6 kolorów 6x1000 ml | Zestaw | 10 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 105 | Zestaw filcowych arkuszy | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 106 | Igły do filcowania | Zestaw | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |

**Część II – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości Zespół Szkół w Chludowie:**

|  |
| --- |
| **Część II – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości Zespół Szkół w Chludowie:****CHLUDOWO** |
| lp. | nazwa  | Jednostka miary | Ilość | opis/minimalne wymagania techniczne | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Filament biały | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 2 | Filament niebieski | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 3 | Filament żółty | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 4 | Filament czerwony | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 5 | Filament zielony | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 6 | Drukarka 3D do Laboratorium SkriLab | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 7 | Laboratorium SkriLab | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 8 | Laptop do drukarki 3D | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 9 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 10 | Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 11 | Drut lutowniczy | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 12 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 13 | Statyw do aparatu i kamery  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 14 | Mikroport Saramonic Blink  | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 15 | Oświetlenie do realizacji nagrań | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 16 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 17 | Gimbal | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 18 | Aparat fotograficzny z akcesoriami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 19 | Zestaw do nauki latania z dronem | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 20 | Klatka ochronna do drona  | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 21 | Zestaw z robotami Photon ułatwiający przeprowadzenie zajęć z przedmiotu fizyka w klasach VII-VIII szkoły podstawowej | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 22 | Photon: Laboratorium Przyszłości - zestaw PRO | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 23 | Długopis 3D | Szt. | 20 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 24 | 7 różnych ekranów - powłok blend - 7w1 | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 25 | Listwa antyprzepięciowa 4 GN | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 26 | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 27 | Sztyfty do pistoletu do kleju 11 mm, 18 szt. | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 28 | Szafka z klockami | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 29 | LEGO® Education BricQ Motion Essential  | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 30 | LEGO® Education BricQ Motion Prime | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 31 | Klocki mini Waffle z kartami | Zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 32 | Tempery zestaw letni | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 33 | Tempera złota  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 34 | Taśma dwustronna | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Część II – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości Zespół Szkół w Chludowie:****GOLĘCZEWO** |
| **lp.** | **nazwa**  | **Jednostka miary** | **Ilość** | **opis/minimalne wymagania techniczne** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Filament biały | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 2 | Filament niebieski | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 3 | Filament żółty | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 4 | Filament czerwony | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 5 | Filament zielony | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 6 | Drukarka 3D z wyposażeniem  | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 7 | Pracownia Druku 3D SkriLab | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 8 | Laptop do drukarki 3D | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 9 | zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 10 | Lutownica/ Stacja lutownicza 2w1  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 11 | Statyw do aparatu  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 12 | Mikroport z akcesoriami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 13 | Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 14 | Mikrofon kierunkowy  | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 15 | Gimbal do smartfona | Zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 16 | Aparat fotograficzny  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |

**Część III – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości – Zespół Szkół w Biedrusku**

|  |
| --- |
| **Część IV – Doposażenie szkół w gminie Suchy Las w ramach programu „Laboratoria Przyszłości – Zespół Szkół w Biedrusku** |
| **lp.** | **nazwa**  | **Jednostka miary** | **Ilość** | **opis/minimalne wymagania techniczne** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Filament PLA biały | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 2 | Filament PLA niebieski | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 3 | Filament PLA żółty | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 4 | Filament PLA czerwony | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 5 | Filament PLA zielony | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 6 | Drukarka 3D do Pracowni Druku 3D  | zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 7 | Pracownia Druku 3D  | zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 8 | Modułowy zestaw do nauki podstaw programowania i mechatroniki składający się z rozbudowanej aplikacji w formule kursu i modułów elektronicznych, których działanie można zaprogramować - zestaw z mikrokontrolerem | zestaw | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 9 | Stacja lutownicza z grotem 2w1 | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 10 | Drut lutowniczy | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 11 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 12 | Aparat fotograficzny z akcesoriami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 13 | Statyw do aparatu i kamery  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 14 | Mikroport z akcesoriami  | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 15 | Zestaw oświetleniowy: Lampa typu SOFTBOX ze statywem i żarówką | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 16 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 17 | Gimbal do aparatów i smartfonów  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 18 | Blenda fotograficzna | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 19 | Zestaw z mikrofonem nagłownym  | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 20 | Zestaw z mikrofonem dynamicznym  | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 21 | Oprogramowanie do edycji nagrań wideo | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 22 | Green Screen mobilny w obudowie | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 23 | Konsola - mikser dźwięku 8-kanałowy  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 24 | Dyktafon | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 25 | Zestaw audio o dużej mocy | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 26 | Bezprzewodowe słuchawki z systemem redukcji hałasu | Szt. | 5 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 27 | Panel akustyczny - kwadrat wyciszający | Szt. | 49 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 28 | Zestaw badawczy: | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 29 | Skaner 3D  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 30 | Laptop  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 31 | Torba na notebook  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 32 | Mysz bezprzewodowa  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 33 | Przenośny głośnik | Szt. | 3 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 34 | Głośniki komputerowe  | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 35 | Dron edukacyjny z akcesoriami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 36 | Zestaw do nauki latania dronem kompatybilny z oferowanymi dronami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 37 | Klatka ochronna do drona  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 38 | Robot edukacyjny moduł fizyka wraz z akcesoriami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 39 | Szafka z klockami | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 40 | Klocki do nauki źródeł odnawialnych - energia wodna | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 41 | Klocki do nauki źródeł odnawialnych - energia wiatrowa | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 42 | Lodówka niska  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 43 | Blender z akcesoriami  | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 44 | Opiekacz | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 45 | Zestaw garnków ze steamerem | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 46 | Patelnia 28 cm | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 47 | Stolnica średnia | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 48 | Miska z pokrywką  | Szt. | 6 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 49 | Miska metalowa | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 50 | Tortownica | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 51 | Forma na muffiny | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 52 | Blacha do pieczenia | Szt. | 2 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 53 | Otwieracz do puszek | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 54 | Tarka | Szt. | 4 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 55 | Robot wielofunkcyjny | Szt. | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 56 | Klocki z magnesami neodymowymi | zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 57 | Zestaw kształtujący kompetencje techniczne i praktyczne | zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |
| 58 | Klocki konstrukcyjne | zestaw | 1 | Opis: …Model:…Nr katalogowy produktu: ….. |  |  |  |  |

Ilekroć SWZ wskazuje znak towarowy materiału, patent lub pochodzenie, Wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne wskazanego (tj. o parametrach nie gorszych niż wskazane) oraz posiadający właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania Zamawiającego. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy uwzględnia się w kolejności:

- europejskie aprobaty techniczne,

- wspólne specyfikacje techniczne,

- normy międzynarodowe,

- inne techniczne systemy odniesienia ustanowione przez europejskie organy normalizacyjne.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy oraz aprobat, specyfikacji, norm i systemów, o których mowa powyżej, uwzględnia się w kolejności:

- Polskie Normy,

- polskie aprobaty techniczne,

- polskie specyfikacje techniczne.