

LISTA ZAKUPIONYCH W 2021 r. ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA W RAMACH PROGRAMU LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI



Laboratoria
Przyszłości

**Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami
Przedszkolnymi im. Janusza Korczaka
w Dąbrowie Górniczej**

l.p.	Nazwa przedmiotu (rodzaj, marka, model)	Liczba sztuk
1	Drukarka 3D FlashForge Adventurer 3	1
2	Filament FlashForge PLA 0,5 kg - w pakiecie podstawowym do drukarki 3D	Pakiet podstawowy do drukarki 3D
	Narzędzia do pakietu podstawowego do drukarki 3D	
	Pendrive z materiałami do kursu on-line do pakietu podstawowego drukarki 3D	
	Drukowana instrukcja, podręczniki oraz wzory kart pracy do pakietu podstawowego drukarki 3D	
	Dostęp do portalu i kursy online do pakietu podstawowego drukarki 3D	
	Szkolenie startowe dla nauczyciela (4h) do pakietu podstawowego drukarki 3D	
3	Eksperymenty - obwód prądu do montażu obwodów elektrycznych	1
4	Klocki Gigo - energia wiatrowa	1

5	Klocki Gigo - energia wodna	1
6	Robot EDU - zestaw PFOTON moduł Robotyka i kodowanie	2
7	Aparat fotograficzny Canon PowerShot G7 X Mark II	1
8	BeCreso - mikrokontroler z akcesoriami do nauki programowania	1
9	Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1	1
10	Statyw do aparatu i kamery	1
11	Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	1
12	Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini	1
13	Mikroport Saramonic Blink 500 B1	1
14	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery - stabilizator	1
15	Laptop Terra i5 8GB 500SSD	1
16	Głośniki komputerowe Bluetooth Logitech Z207	4
17	Filament FlashForge PLA 0,5 kg - w pakiecie Sygnis Edu Lab 3D do drukarki 3D różne kolory	12
18	Interaktywne materiały edukacyjne Laboratorium przyszłości. Kompetencje techniczne i praktyczne - w ramach edukacji STEAM	1
19	Interaktywne materiały edukacyjne Laboratorium przyszłości. Instrukcje BHP w szkole i poza nią	1
20	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco - moc 60W, napięcie zasilania 220-240V	3
21	Wkłady klejowe do pistoletu 11mm	6

22	Listwa antyprzebieciowa 6 GN Titanum 1,5m czarna	2
23	Apteczka VERA4 w szafce metalowej, wym. 25x25 cm z wyposażeniem	1
24	Magformers Designer, 62 el. - klocki z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi	1
25	LEGO Education SPIKE Essential - interaktywny sposób na poznanie zagadnień związanych z przedmiotami STEAM dla kl. I-III - zestaw z klockami	1
26	LEGO Education SPIKE Essential Prime - narzędzie do nauki przedmiotów STEAM dla kl. IV-VIII - zestaw z klockami	1
27	Długopis 3D Creality z funkcją szybkiego ładowania	2
28	Filament PCL do długopisu 3D Creality	2
29	Apteczka szkolna w plecaku z wyposażaniem, skład zgodny z normą: DIN 13164	1
30	Układ elektroniczny 100 Boffin w zestawie do tworzenia różnych projektów układów elektronicznych	1