

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1

Lp	Element	Opis	Ilość
1	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie zasilania: 100-240V - Napięcie wyjściowe 12V DC - Prąd wyjściowy: 2.1A 	1
2	Zestaw modułów z przewodami DFRobot do Arduino	<ul style="list-style-type: none"> - Analogowy Czujnik natężenia światła DFR0026 - Cyfrowy czujnik pojemnościowy czujnik dotyku DFR0030 - Analogowy czujniki temperatury LM35 DFR0023 - Cyfrowy czujnik pola magnetycznego DFR0033 - Cyfrowy czujnik wibracji DFR0027 - Cyfrowy czujnik pochylenia DFR0028 - 3 cyfrowe przyciski z nakładką DFR0029 - Analogowy czujnik skali szarości DFR0022 - Moduł z diodą LED DFR0021 - 4 szt. - Cyfrowy moduł przekaźnika DFR0017 - Analogowy czujnik dźwięku DFR0034 - Analogowy dzielnik napięcia DFR0051 - Analogowy czujnik wibracji DFR0052 - Analogowy czujnik obrotu DFR0058 - Moduł Joysticka DFR0061 - Analogowy czujnik tlenku węgla MQ-7 SEN0132 - Analogowy czujnik płomieni DFR0076 - 3-osiowy akcelerometr MMA7361 DFR0143 - Analogowy czujnik pary wodnej SEN0121 - Analogowy czujnik wilgotności gleby SEN0114 - Analogowy czujnik odległości GP2Y0A21 SEN0014 - Cyfrowy detektor ruchu na podczerwień SEN0018 	1
3	Zasilacz impulsowy	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie wyjściowe: 12V - Złącze: wtyk DC 	1
4	Arduino Uno Rev3	-----	1
5	StarterKit rozszerzony - z modułem Arduino Uno	<ul style="list-style-type: none"> - Arduino Uno - Płytki stykowa 830 pól - Zestaw diod LED 5 mm (30 szt.) - Dioda RGB wspólna anoda - Zestaw rezystorów (200 szt.) - Tranzystory NPN BC547 (5 szt.) - Czujnik temperatury analogowy LM35 - Fotorezystor - Przyciski typu tact-switch - Potencjometr 10k lub 20k (5 szt.) - Rejestr przesuwany - Ekspander PCF8574 - Buzzer z generatorem - Przewody połączeniowe 65 szt. męsko – męskie - Przewód USB A-B - DHT11 - Wyświetlacz LCD 16x2 - Sterownik silników L293D - Silnik DC 	1

6	Zestaw czujników ruchu	- Czujnik ruchu PIR ST451 - Czujnik ruchu PIR ST41 - 2 x Czujnik przerwania wiązki IR - LED 3 mm - Czujnik ruchu PIR MCE32 - Czujnik ruchu PIR HC-SR501 - Czujnik ruchu PIR ST09	1
7	Czujnik odległości i gestów	- 25cm I2C/UART - SparkFun	1
8	Czytnik linii papilarnych	- TTL GT-511C1R - pamięć 20 odcisków	1
9	Czujnik pyłu / stężenia cząstek	- monitor czystości powietrza GP2Y1010AU0F	1
10	Czujnik alkoholu MQ-3	- moduł Waveshare	1