

SUMMARY
MICROCONTROLLER PRACTICES ELECTRONICS PARTS

AMOUNT
THB


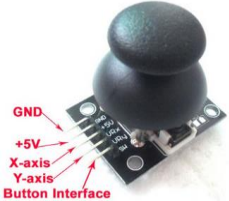


- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | UNO Board, Misc. & Wire |
| 2 | DISPLAY |
| 3 | MOTOR |

TOTAL ELECTRONICS PARTS

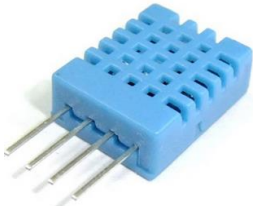
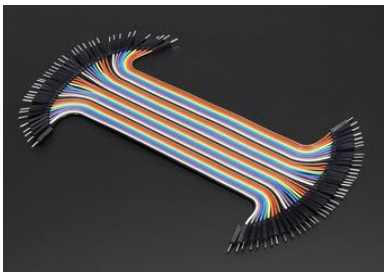

For One Building

=====




1 - UNO Board, Misc. & Wire

Item	Description	Qty	Unit	Rate THB	Amount THB
1.1	Arduino UNO R3 พร้อมสาย USB (DIP) *สาย 1 M 	70	pcs		
1.2	XY Joystick Module 	70	pcs		
1.3	4x4 matrix keypad 	70	pcs		
1.4	2-Channel Relay (10A) with Optocoupler Module  <p>จัดหาได้จาก www.arduinoall.com www.arduitronics.com www.arduino.in.th www.micontechlab.com www.myarduino.net </p>	70	pcs		



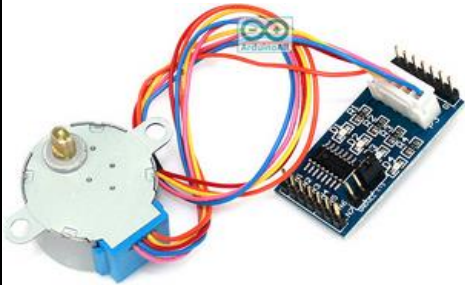

1 - UNO Board, Misc. & Wire

Item	Description	Qty	Unit	Rate THB	Amount THB
1.5	DHT11 Digital Temperature and Humidity Sensor 	70	pcs		
1.6	Jump Wire (Male to Male) ยาว 20cm. จำนวน 40 เส้น 	70	pcs		
1.7	Jump Wire (Male to Female) ยาว 20cm. จำนวน 40 เส้น 	70	pcs		
	<u>1- UNO Board, Misc. & Wire</u> To Building Summary	THB			


2-Display

Item	Description	Qty	Unit	Rate THB	Amount THB
2.1	LED Matrix Driver MAX7219 IC Driver Module + LED 3mm Dot Matrix 8x8 ขนาด 30mm x 30mm 	70	pcs		
2.2	I2C I/O Expander, I2C interface module for LCD 	70	pcs		
2.3	1602 LCD (Blue Screen) 16x2 LCD with backlight of the LCD screen A141 	70	pcs		
2-Display To Building Summary		THB			

3 - MOTOR

Item	Description	Qty	Unit	Rate THB	Amount THB
3.1	DC Motor 	70	pcs		
3.2	Mini 298N 2 Way PWM Motor Driver MX1508 บอร์ดขับมอเตอร์ 2 ช่อง 1.5A ขนาดเล็ก 	70	pcs		
3.3	Stepper motor 5 V พร้อมแผงขับมอเตอร์ ULN2003  จัดหาได้จาก www.arduinoall.com www.arduitronics.com www.arduino.in.th www.micontechlab.com www.myarduino.net	70	pcs		
3.4	SG90 Tower Pro Micro Servo motor หมุนได้ 360องศา 	70	pcs		

3 - MOTOR

Item	Description	Qty	Unit	Rate THB	Amount THB
	 3 - MOTOR To Building Summary	THB			