

Row	Name	Picture	Per robot	Supplier1	Description
E	AC Cord 1.8 meter		1	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Power%20Cord.html PC002-007-108M ;3Cx075 sqmm
	Battery charger AC 220V FOXSUR 12V 5A		1		
	Cable gland M-12		2	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Cable%20Gland.html M-Type เคเบิลเกลน PVC (PVC Cable Gland) "M-12"
	Cable gland M-16		2	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Cable%20Gland.html M-Type เคเบิลเกลน PVC (PVC Cable Gland) "M-16"
	Cable tie ,4x250		12	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Cable%20tie.html สายรัด Cable tie CT-10
	Camera		1		
	Cigarette lighter		1		https://www.spebanmoh.com/Cigarette%20Lighter%20Plug.html : CLTF-008 ปลั๊กจุดบุหรี่ ตัวเมีย พชรอมสาย (Cigarette Lighter Socket) 35฿ https://shopee.co.th/product/75345389/1257141485 : 30฿
	Closed End terminal		3	SPE Banmoh	
	SP16-FM-02		1	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/SP16%20Connector.html SP16-FM-02
	XY14-W01-5P-P		1	FactoryMate	
	SP16-MWB-02		1	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/SP16%20Connector.html SP16-MWB-02
	XY14-W01-5P-S		1	FactoryMate	
	DC-Power Jack P		1	Mouser	
	DC-Power jack S		1	Mouser	
	Emergency Switch		1	Q-Control engineering	YW1B-V4E02R ไฟเส้นธราคาสูตร 100 ชั่วโมง 100 ฿
	FlySky FS-I6GB		1		
	Fuse 10A		2	SPE Banmoh	
	Fuse 5A		2	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Autofuse.html FMN ฟลีซิลิกอนมีนิ (Mini Fuse) "5A"
	Fuse Holder		2	SPE Banmoh	FHD-582 กรรอบฟลีซิลิกอน (Fuse Holder)
	Heat shrink tube		0.2	SPE Banmoh	ยาว 4.5 มิล
	Heat shrink tube with glue 6.4 mm		0.2	SPE Banmoh	ยาว 6.4 มิล
	Motor driver SMILE_EVO24X9_2-CH_RC		1	Smile robotic	EVO24X9_2-CH_RC
	Multicore 2 core		2	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Twin%20Cable.html DC2464-22AWG : 1 roll = 100 m
	Multicore 0.75x4C		0.75	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Multicore%20Cable.html SJK 4Cx0.75 : 4C สายมั่งค่า (Multicore Cable)
	เสารอง, M3 ,L10		4	NPE	เสารองรีดเหล็กชุบ เดย์เจลัง 24บาท ม เส้า 12 ตัวແນມນือด 24 ตัว
	Screw, M3, Hex socket, SUS, L6(แมกนี)		8	NPE	น็อตเดนมาร์กบานเสากอง (รากกาพี 28)
	SLA Battery SK12-21 "SPA"		1	SPE battery	
	Termal Grease		0.3	advice	https://www.advice.co.th/product/cooling-system/silicone-cpu/silicone-coolermaster-thermal-htk002-u1
	USB Car Charger		1	HG Robotic	ใช้ร้อนที่ HG เป็นตัวแทนจำหน่าย https://www.sisthai.com/sis/page/xpage.php
	USB-C Cable		1		https://www.facebook.com/nutzaa555/
	VCT cable 2 core		0.3	SPE Banmoh	
	Vedio Transistor		1		
	VHB Tape V10		0.2		
	กล่องกันน้ำเล็ก ฝาใส		1	Nano	http://www.nano-product.com/TH/junction-box.html
	กล่องกันน้ำใหญ่ ฝาใส		2	Nano	http://www.nano-product.com/TH/junction-box.html
	ยางกันสนิมไฟ		1	MISUMI, SG-14A	SG-14A
	สายไฟ 16 AWG สำ		0.6	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Hook%20Up%20Wire.html
	สายไฟ 16 AWG คง		0.3		
	หางปลา Ring-terminal		2		https://www.spebanmoh.com/Insulated%20Crimping%20Terminal.html หางปลาแบบ RV5.5-5 บริสก
	หางปลา spade terminal สีดำ		4	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Insulated%20Crimping%20Terminal.html หางปลาแบบ SV1.25-4 ดำ
	หางปลา spade terminal สีแดง		4	SPE Banmoh	https://www.spebanmoh.com/Insulated%20Crimping%20Terminal.html หางปลาแบบ SV1.25-4 แดง
M	BaseStructure, Base		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, Bracket_Plate		2	P&S Stainless	
	BaseStructure, Bracket_Shift		1	เย็บโลหะ(ถักตัวไปรีบวนตัว 30 เท่าน)	เย็บโลหะ(ถักตัวไปรีบวนตัว 30 เท่าน)
	BaseStructure, Bracket_Spacer		2	-	
	BaseStructure, CoverBack		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, CoverFront		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, CoverUp		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, Panel		1	-	
	BaseStructure, UBolt_Spacer		8	สีเงินเบสิค + ติดลม	พลาสติก pvc 6 mm กว้างยาว 1x1.5 เมตร 1 แผ่น
	BaseStructure, UPlateB		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, UPlateT		1	P&S Stainless	
	BaseStructure, Wheel_Hub		2	NU Service	ชั้นงาน ล้อ ตามแบบ
	CameraStructure, CameraMount		1	Metrosystem	
	CameraStructure, PlateCircuitCamera		1	P&S Stainless	
	CameraStructure, PlateMount		1	P&S Stainless	
	Carabiner		2	U.T.LIFTING TECH CO.,LTD.	
	Cartstructure, Cartbody		1		
	Ebox,Eboxplate		1	สีขาว/ขาวเงา + ติดลม	อะลูมิ 3 mm 4x6 ft 1 แผ่น แบ่งครึ่ง
	Handle		1	MISUMI, TTO8120A, UWAN10-12	TTO8120A หัวอ หัวอ UWAN10-120-27
	Locite 242		0.0033	-	
	Locite 262		0.0017	-	
	Locite 641		0.0047	-	
	Motor-150 rpm		2		
	Mouting		2	Typical Part (Model SK10) MISUMI (SHA10)	แม่ปืนจับเพา Model SK10 หัวอ MISUMI SHA10
	Nut ,M3, Nylon Insert, SUS		10	บากอกสลักกันไฟ	ล้อคันทัว ในล้อ M3 สเตนเลส
	Nut ,M5, Nylon Insert, SUS		12	บากอกสลักกันไฟ	ล้อคันทัว ในล้อ M5 สเตนเลส
	Nut ,M6, ALU		3	MISUMI, HNT1-AL-M6	HNT1-AL-M6
	Nut ,M6, Nylon Insert, SUS		11	บากอกสลักกันไฟ	ล้อคันทัว ในล้อ M6 สเตนเลส
	RivetNut , M3x15 , Iron		18	กรูเทพ สกุลไทย	ชีวภาพ BEM M3

Row	Name	Picture	Per robot	Supplier1	Description
	Screw, M3x12, Hex socket, SUS		12	บางกอกสลักกันท์	M3X12 หัววม สเตนเลส
	Screw, M3x8, Flat, SUS		6	บางกอกสลักกันท์	สกรู M3X8 หัวแบน เทเปอร์
	Screw, M3x8, Hex socket, SUS		18	บางกอกสลักกันท์	M3X8 หัววม สเตนเลส
	Screw, M4x8, Hex socket, SUS		8	บางกอกสลักกันท์	M4X8 หัววม สเตนเลส
	Screw, M5x10, Hex socket, SUS		4	บางกอกสลักกันท์	M5X10 หัววม สเตนเลส
	Screw, M5x12, Hex, SUS		4	บางกอกสลักกันท์	M5X12 หัววม สเตนเลส
	Screw, M5x14, Hex socket, SUS		2	บางกอกสลักกันท์	M5X14 หัววม สเตนเลส
	Screw, M5x20, Hex socket, SUS		4	บางกอกสลักกันท์	M5X20 หัววม สเตนเลส
	Screw, M5x6, Hex socket, SUS		2	บางกอกสลักกันท์	M5X6 หัววม สเตนเลส
	Screw, M6x20, Hex , ALU		3	MISUMI, HXN-AL-M6-20	HXN-AL-M6-20
	SetScrew, MSx4, Hex socket, SUS		4	บางกอกสลักกันท์	เข็มสกรู M5X4 สเตนเลส
	SignMounting		4	Metrosystem	รีดเชือจ้างแม่พิม
	Silicone		0.0004	-	
	Sticker		1	-	-
	Sticker_Plate		1	ลิขิตโฆษณา + ติดเอียง	อคิลิก 2 mm 4x6 ft 3 แผ่น แมงครีช
	Tele_Holder		1	Comad	
	Thimble		3	SUSBK, LAZADA https://www.lazada.co.th	Thimble 2 มิล
	UBolt ,20A, SUS		4	บางกอกสลักกันท์	บุบล็อก 20A (เกลียว M6) สเตนเลส
	Washer, M5 ,SUS		4	-	
	Wheel 84 mm		2	Nattakit, Sang tawan	ล้อไวนิลขอบเหล็ก 84 มิล
	Wire		0.7	SUSRK, U.T.LIFTING TECH CO.,LTD.	ลวดทัฟเกลี่ว สเตนเลส 2 มิล
	Wire Sleeve ,2mm		5	SUSBK	ปลอกสายลวด 2 มิล
S	Acrylic บีดจอย		1	ลิขิตโฆษณา + ติดเอียง	ใช้อคิลิก 3 mm 1 ครึ่งแผ่นในภาย
	Bolt M6x12		1	บางกอกสลักกันท์	M6X12 หัววม หกเหลี่ยม สเตนเลส
	FlySky FS-i6S		1	-	
	Little Pilot 3 Monitor		1	-	
	PANASONIC เครื่องขยายเสียง		1	-	
	Samsung Galaxy Tab Active 2		1	-	-
	ถ่าน AA 4x ENELoop (สีขาว) รุ่น K-K		1	-	
	ถ่าน AA 4x USB micro(แบน)		1	-	-
	pinto manual		1	Chula42copycenter	
	L key 2.5		1	ลิมเจวี่ญ	L key หัวเล็ก
	ขอร่าง 2x3"		1	-	-
	MonitorProtect		1	ลิขิตโฆษณา + ติดเอียง	ใช้อคิลิก 3 mm 1 ครึ่งแผ่นในภาย
	Diode		1	RS component (Distributor TH ได้)	DST2045AX
N	โครงทัพน์สแตนเลส		1	P&S Stainless	
	เพลาก 6 มม.		1	สต็อก โทราร์ 89	
	เพลาก 8 มม.		1	สต็อก โทราร์ 89	
	ปุ่มจับรีบบิ้น		1	ลิมเจวี่ญงานประติชัย	
	สปริงบาก		1	แพตแซฟว์ด	
	หมากลีดโคเพลา 6 มม.		2	บางกอกสลักกันท์	
	หมากลีดโคเพลา 8 มม.		2	บางกอกสลักกันท์	
	POM spacer		2	ลิขิตโฆษณา + ติดเอียง	
	Blind Rivet 6-3		4	เข็มสลักกันท์	
	U-Bolt 1/2"		4	เข็มสลักกันท์	
	Lock nut for U-Bolt (1/4" thread)		8	เข็มสลักกันท์	
	สลักสแตนเลส 2 มม.		0.2	HST Steel	
	ปลอกถัก T2		4	HST Steel	
	ห่วงท้าใจ 3 มม.		2	HST Steel	
	ห่วงท้าใจ 6 มม.		1	HST Steel	
	ห่อหด 6 มม.		0.03	HST Steel	