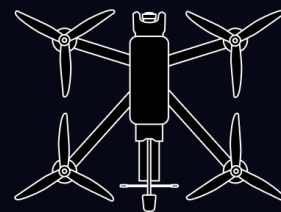
**VICTORY
DRONES****VYRIY****ІНЖЕНЕРНИЙ ОНЛАЙН-КУРС
«НАРОДНИЙ FPV»**

ІНСТРУМЕНТИ І МАТЕРІАЛИ

для збірки дрона

1. Посилання на товари у конкретних магазинах надані для того, щоб дати уявлення про різні варіанти моделей, зовнішній вигляд інструментів і матеріалів та їхню приблизну ціну, і не є рекомендацією купувати саме в цих магазинах.

2. Коли обираєте товар на Aliexpress, обов'язково дивіться рейтинг магазину та як давно він існує. Також не зайвим буде написати продавцю і спитати чи точно товар є в наявності.

3. У списку інструментів є обов'язкові, а також необов'язкові, але ті, що зможуть зробити процес збірки простішим (з приміткою "опціонально").

№	Назва	В Україні		В Китаї	
		Посилання	Ціна, грн	Посилання	Ціна, \$
1	Викрутки шестигранні 1.5, 2.0, 2.5, 3 мм	https://rozetka.com.ua/	820	https://www.aliexpress.com/	13.05
		https://flymod.net/iter	577	https://www.aliexpress.com/	10.72
		https://dnipro-m.ua/td	148	https://www.aliexpress.com/	29.83
2	Пінцети	https://flymod.net/iter	69	https://www.aliexpress.com/	2.31
		https://arduino.ua/ru/	99	https://www.aliexpress.com/	6.68
				https://www.aliexpress.com/	1.5
3	Бокорізи	https://arduino.ua/ru/	150	https://www.aliexpress.com/	2.42
		https://epicentrk.ua/u/	90	https://www.aliexpress.com/	2.02
4	Фіксатор різьби для розбірних з'єднань - тільки синій, не червоний	https://epicentrk.ua/u/	67		
		https://avtozvuk.ua/sil	48		
5	Тонкогубці	https://epicentrk.ua/u/	140		
		https://epicentrk.ua/u/	206		
6	Паяльник від 65 ватт з можливості вибору температури, максимальна температура не менше 450 градусів	https://flymod.net/iter	1932	https://www.aliexpress.com/	62.99
				https://www.aliexpress.com/	20
				https://vi.aliexpress.com/it	40
				https://www.aliexpress.com/	13.25
7	Якісний припій Sn60Pb40 або Sn63Pb37 з флюсом 2-2.5%	https://radiodetali.com	295		
		https://radiodetali.com	65		
8	Паяльна паста no clean або флюс	https://epicentrk.ua/sl	69	https://www.aliexpress.com/	4.07
		https://rozetka.com.ua/	130	https://www.aliexpress.com/	1.98
		https://radio-shop.com	59.9		
9	Паяльний килимок	https://prom.ua/ua/Pa	від 160	https://www.aliexpress.com/	8.26
10	Губка для очистки жала паяльника	https://rozetka.com.ua/	200	https://www.aliexpress.com/	3.65
		https://flymod.net/iter	57		
11	Smoke Stopper	https://www.olx.ua/d/	240	https://www.aliexpress.com/	12.49
12	Мультиметр	https://epicentrk.ua/sl	від 250	https://www.aliexpress.com/	19.16
13	Ізострічка	https://epicentrk.ua/sl	40		
14	Стяжки малі	https://epicentrk.ua/sl	49	https://www.aliexpress.com/	4.86
15	Термоусадки в асортименті	https://rozetka.com.ua/	90	https://www.aliexpress.com/	2.61 - 5.45
16	Фен для термоусадки	https://prom.ua/ua/pl	295	https://www.aliexpress.com/	8.95
17	Ізопропіловий спирт	https://flymod.net/iter	135		
18	Зубна щітка (для очистки плати змивкою)	будь-яка стара			
19	Лак для ізоляції плат Lakier PVB-60 (опціонально)	https://m-teh.com.ua/	187.32		
20	Ключ для пропелерів накидний M5 8мм (краще з	https://epicentrk.ua/u/	203	https://www.aliexpress.com/	8.31

	тріскачкою)	https://www.itbox.ua/	69		
21	Ножиці	побутові			
22	Навчальна плата для пайки				
23	Зміїна шкіра 10мм, 50см на 1 дрон (опціонально)	https://m-teh.com.ua/	33.12	https://www.aliexpress.com/	0.84
24	Шуруповерт (опціонально)	https://dnipro-m.ua/tc	1299		
25	Знімач ізоляції (опціонально)	https://epicentrk.ua/u	223		
26	Штангенциркуль (опціонально)			https://www.aliexpress.com/	10.85