

محصولات و وسایل و ابزار مورد نیاز برای ساخت (شهریور ۱۴۰۲)

ردیف	تصویر محصول	نام محصول	مشخصات	حداقل سن پیشنهادی	قیمت (تومان)	محتویات بسته محصول	ابزار مورد نیاز برای ساخت	ساعات مورد نیاز برای ساخت	حداکثر نفرات برای کارگروهی
۱		قناری ۳۰	طول بال: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۰ متر	۹	۷۰،۰۰۰	قطعات برش خورده، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب نواری، چسب حرارتی	۱	۱
۲		لوپر	طول بال: ۲۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: مانور حلقه ای	۹	۵۴،۰۰۰	فوم، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	کاتر، چسب حرارتی	۱	۱
۳		قرقی	طول بال: ۳۵ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۵ متر	۹	۹۸،۰۰۰	فوم، قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	کاتر، چسب حرارتی	۲	۱
۴		مسافربری	طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: فوم و فوم برد برد: ۱۵ متر	۹	۷۰،۰۰۰	فوم، قطعات برش خورده، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت	کاتر، چسب حرارتی	۲	۱
۵		قناری ۶۰	طول بال: ۶۰ سانتی متر جنس: چوب برد: ۲۰ متر	۱۱	۴۴۵،۰۰۰	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	۴	۲
۶		قناری ۸۰	طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد برد: ۲۰ متر	۱۱	۵۵۸،۰۰۰	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	۴	۲

۲	۶	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	قطعات برش خورده، لوله کربن، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	۱.۴۸۰.۰۰۰	۱۲	طول بال: ۱۰۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۲۵ متر	شهباز ۱۰۰		۷
۳	۱۰	چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت	۲.۲۳۶.۰۰۰	۱۴	طول بال: ۱۶۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۳۰ متر	آلباتروس ۱۶۰		۸
۱	۴	کاتر، چسب حرارتی	فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت	۶۳۸.۰۰۰	۱۱	طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: توسط موتور و باتری با اتصال سیم	کنترل لاین ساحل ۵۰		۹
۱	۲	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳	فوم، قطعات برش خورده چوبی، پروانه، کش، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت	۱۲۲.۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: کوک کردن کش	هوایمای موتور کشی		۱۰
۱	۲	چسب حرارتی یا چسب ۱۲۳	قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، چرخ، قطعات فلزی، راهنمای ساخت	۲۶۴.۰۰۰	۹	طول: ۲۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	ماشین تراست مقدماتی		۱۱
۱	۳	کاتر، قیچی، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳	صفحه پلاستیکی، قطعات برش خورده، بالشتک هوا، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، مقوای داکت، نقشه و راهنمای ساخت	۴۴۶.۰۰۰	۱۰	طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و پلاستیک نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	هاورکرافت مقدماتی		۱۲

۱	۲	کاتر، چسب حرارتی	فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، نقشه و راهنمای ساخت	۳۴۵۰۰۰	۹	طول: ۳۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	ایربوت مقدماتی		۱۳
۲	۵	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسروو، چرخ، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۱،۵۵۶،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور	ماشین تراست		۱۴
۲	۶	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسروو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۱،۵۹۲،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور	هاورکرافت		۱۵
۲	۶	کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسروو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت	۱،۵۴۲،۰۰۰	۱۴	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور	ایربوت		۱۶
۱	۲	کاتر یا قیچی، چسب پهن	بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ	۴۲۰۰۰	۹	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا	راکت آبی ساده		۱۷
۲	۴	کاتر، قیچی، چسب ۱۲۳، چسب پهن	بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ پارچه چتر، نخ، قطعات چوبی، توپ، وزنه، کش	۲۰۵۰۰۰	۱۱	طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا	راکت آبی چتردار		۱۸

۳	۱۲	کاتر، چسب ۱۲۳، دمباریک، سشوار، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	قطعات برش خورده، کاور، کش بال، قطعات مکانیکی	۴,۲۶۸,۰۰۰	۱۴	طول بال: ۱۴۰ سانتی متر جنس: چوب برد: نا محدود نحوه کار: هدایت توسط و حرکت توسط باتری و موتور	کیت درنا ۱۴۰ (بدون قطعات الکترونیکی)		۱۹
-	-	-	(موتور+ ملخ+ اسپید کنترل+ ۴ عدد میکرو سروو+ ۴ عدد سیم اکستنشن+ وای کانکتور)	۶,۵۱۰,۰۰۰	-	-	پک الکترونیکی ۱_ درنا ۱۴۰		۲۰
۱	۲	چسب ۱۲۳	قطعات برش خورده	۱۲۶۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب	هواپیمای ماکت پایپر چوبی		۲۱
۱	۲	چسب ۱۲۳، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، سیم چین	قطعات برش خورده، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید	۲۰۷۰۰۰	۹	طول: ۵۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت دورانی توسط باتری و موتور	هواپیمای دوآر		۲۲
۱	۵	چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، پیچ گوشتی کوچک چهارسو	قطعات برش خورده، قطعات مکانیکی، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید	۴۱۰,۰۰۰	۹	طول: ۴۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور	قایق دلفین		۲۳
۱	۱	چسب حرارتی	قطعات برش خورده، وزنه تعادل	۳۹۰۰۰	۹	طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۰ متر	گلايدر G-40		۲۴

۲	۳	کاتر، چسب حرارتی	فوم، وزنه تعادل، نقشه و راهنمای ساخت	۱۴۳۰۰۰	۹	طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۵ متر	مینی گلایدر		۲۵
۱	۲	چسب ۱۲۳، چسب نواری، قیچی	قطعات برش خورده، میله، کاغذ، نی پلاستیکی	۱۲۹۰۰۰	۹	طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب، فلز و کاغذ	آدمک هندل زن		۲۶
۲	۱۲	دریل ستونی، سوهان، چسب ۱۲۳، دمباریک، سیم چین، هویه و سیم لحیم، پیچ گوهی ۲ سو کوچک یا فازمتر	پروفیل آلومینیوم، قطعات برش خورده چوبی، شفت فلزی، موتور گیربکس، سیم، کلید، کانکتور، جابجایی، چرخ و قطعات کوچک مکانیکی	۱،۵۱۲،۰۰۰	۱۲	طول: ۴۵ سانتی متر عرض: ۳۵ سانتی متر جنس: فلز، چوب و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط کنترل سیم دار و حرکت طبق خودروهایی واقعی	مینی کارت		۲۷
۱	۲	کاتر، چسب حرارتی	فوم، وزنه تعادل، لیبل، لاینر کشی، نقشه و راهنمای ساخت	۵۵۰۰۰	۹	طول بال: ۲۶ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش	R-260 گلایدر		۲۸