

チーム名	
合計金額	¥144,672

※ 小計合算：合計金額が上限（50万円）を超えないこと

No	新規購入/既存資産	品名	材質	型式	メーカー	単価（定価：税抜）	数量	小計	備考
例)	新規購入	六角穴付皿ボルト　ーステンレス・バック(100個入り)	SUS304相当	PACK-SFB2-5	MISUMI-VONA	¥3,700	1	¥3,700	100個入バック 1 セット新規購入
例)	既存資産	フランジ付六角ナット（セレート付） M 5	黄銅	FNTS-BRN-M5	MISUMI-VONA	¥35	20	¥700	既存資産のため、現行品の一般的な部品と比較して算出
1	新規購入	Raspberry Pi3 Model B	-	-	-	¥5,220	2	¥10,440	現状1個だが、将来的に無線化のためマスター、スレーブで 2 個必要。
2	新規購入	KuGi Raspberry Pi 3 Model B ケース	-	-	-	¥829	3	¥2,487	
3	新規購入	Ultra microSDHCカード UHS-I Class10 16GB	-	SDSDQUL-16G-EPK	SanDisk	¥4,140	3	¥12,420	
4	新規購入	PowerCore 10000 (10000mAh 最小最軽量 大容量 モバイルバッテリー) iPhone&Android対応	-	-	Anker	¥2,699	1	¥2,699	
5	既存資産	プリント基板	-	-	-	¥100	3	¥300	
6	新規購入	RaspberryPi用スペーサー	-	MPS-M2611	サンハヤト	¥332	2	¥664	
7	新規購入	メガボール/樹脂ねんどなど	-	-	-	¥1,080	1	¥1,080	ロボットの外観用
8	既存資産	ねじ	-	-	-	¥1,000	1	¥1,000	廃品流用
9	新規購入	廉価版 22cm 3車輪ウレタンオムニキット	-	td-3rinure	土佐電子	¥25,164	1	¥25,164	
10	既存資産	単3乾電池× 4	-	-	-	¥300	1	¥300	
11	新規購入	電池ボックス 単3×4本用 Bスナップ・背中合わせ	-	BH-343-3B	COMF	¥50	1	¥50	
12	新規購入	モータドライバ	-	TA7291P	東芝	¥150	3	¥450	
13	既存資産	抵抗 10kΩ	-	-	-	¥1	4	¥4	
14	既存資産	セラミックコンデンサ 0.01μF	-	-	-	¥5	4	¥20	
15	新規購入	台板	一般クロムレス鋼	AA2YS511	-	¥5,000	1	¥5,000	サブライヤに試作発注
16	新規購入	筐体支持部材	ABS	AA2YS512	-	¥7,600	3	¥22,800	サブライヤに試作発注
17	既存資産	子ベンギン支持部材／1	-	-	-	¥100	1	¥100	廃材流用
18	既存資産	子ベンギン支持部材／2	-	-	-	¥100	1	¥100	廃材流用
19	新規購入	光源・カメラ支持部材	ABS	AA2YS514	-	¥11,000	1	¥11,000	サブライヤに試作発注
20	新規購入	Raspberry Pi 用 カメラモジュール Camera Module f	-	-	サインスマート	¥1,699	1	¥1,699	
21	既存資産	光源Assy	-	-	-	¥200	1	¥200	
22	新規購入	マイクロサーボ 9 g S G - 9 0	-	SG-90	TowerPro	¥400	1	¥400	子ベンギンの首用モータ
23	新規購入	パペット支持部材	PLA	A0Y4SN35	-	¥100	1	¥100	3Dプリンタで出力。体積から材料費を算出。
24	既存資産	段ボール	-	-	-	¥100	1	¥100	グローブ構成部品。廃材流用
25	新規購入	ロータリエンコーダ E6A2-C E6A2-CWZ5C 360P/R 0.5	-		オムロン	¥11,706	3	¥35,118	
26	既存資産	12V変換ACアダプタ	-	-	-	¥3,000	1	¥3,000	廃品流用
27	新規購入	3 軸加速度センサモジュール	-	LIS3DH	STマイクロ社	¥600	1	¥600	
28	新規購入	タクトスイッチ	-	DTS-6-V	COSLAND CO.,L	¥10	1	¥10	
29	新規購入	トグルスイッチ	-	MS-621	ミヤマ電器	¥128	1	¥128	
30	新規購入	基板支持部材：WRIST_FRAME	PLA	-	-	¥100	1	¥100	3Dプリンタで出力。体積から材料費を算出。
31	新規購入	ナイロンベルト	-	-	-	¥100	1	¥100	
32	新規購入	ステンレスパイプ Φ19×600				¥478	1	¥478	
33	新規購入	ステンレスパイプ Φ13×600				¥428	1	¥428	
34	新規購入	アルミ丸パイプ Φ9				¥388	1	¥388	
35	新規購入	押しバネ				¥438	1	¥438	
36	新規購入	支持部材				¥44	1	¥44	
37	新規購入	FS90R マイクロ連続回転サーボ			FEETECH	¥613	1	¥613	
38	新規購入	ソケット Φ19用				¥178	1	¥178	
39	新規購入	塩ビ外栓キャップ Φ19mm				¥148	1	¥148	
40	新規購入	塩ビ外栓キャップ Φ13mm				¥128	1	¥128	
41	既存資産	平行ピン Φ3				¥5	1	¥5	
42	既存資産	取付板（サーボ 右手）				¥20	1	¥20	廃品流用
43	既存資産	取付板（サーボ 左手）				¥20	1	¥20	廃品流用
44	既存資産	取付板（サーボ 首）				¥20	1	¥20	廃品流用
45	既存資産	アーム（右手）				¥20	1	¥20	廃品流用
46	既存資産	アーム（左手）				¥20	1	¥20	廃品流用
47	既存資産	保持板（首）				¥20	1	¥20	廃品流用
48	新規購入	スポンジ				¥248	1	¥248	アーム、首の弾性部材
49	新規購入	PCA9685 16CH PWM／サーボドライバ				¥2,095	1	¥2,095	
50	新規購入	ぬいぐるみ ペンギン			TAKE OFF	¥1,728	1	¥1,728	