

チーム名	ETロボコン・シニア部門作っちゃおうかな
------	----------------------

合計金額	¥54,149
------	---------

※ 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・パック(100個入り)	SUS304相当	PACK-SFB2-5	MISUMI-VONA	¥3,700	1	¥3,700	100個入パック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）M5	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	電動乗用車	NA	AUDI R8	トイザラス	¥16,196	1	¥16,196	ベース車両、これを改造して制作
2	新規購入	1点 BRIDGESTONE(ブリヂストン) NX1 テニスボール (4個入り) BBANX1	NA	NX1	BRIDGESTONE	¥500	2	¥1,000	テニスボール拾い実験に利用
3	新規購入	1点 SODIAL RcカーRcトラックブラシ付きスピードコントローラ マックス320A リバース付き ブレーキ	NA	マックス320A	SODIAL	¥785	1	¥785	ベース車の前後駆動モーターのスピード調整
4	新規購入	2点 DS3218 20kg高トルク フルメタルデジタルステアリングサーボ 防水サーボ バハのラジコン対応 (180°)	NA	DS3218	NA	¥2,455	2	¥4,910	手動のステアリングを撤去してサーボで駆動するため
5	新規購入	1点 タミヤ 楽しい工作シリーズ No.188 ミニモーター標準ギヤボックス 8速 70188	NA	70188	タミヤ	¥673	1	¥673	ボール拾い機構の一部
6	新規購入	1点 HiLetgo L9110S Hブリッジ ステップ モータドライブ モジュール デュアル DC ステップ モータ ドライブ コントローラボード(5個セット) [並行輸入品]	NA	L9110S	HiLetgo	¥730	1	¥730	ボール拾い機構のモーター制御
7	新規購入	DC-DC CC CV Buck Converter Step-down Power Module 7-32V to 0.8-28V 12A 300W USA	NA	NA	NA	¥490	1	¥490	12V->7.2V電圧変換。サーボは7.2V駆動。eBayで購入
8	新規購入	2点 タミヤ 楽しい工作シリーズ No.100 トラック&ホイールセット (70100)	プラスチック	70100	タミヤ	¥468	2	¥936	ボール拾い機構の一部
9	新規購入	2点 タミヤ 楽しい工作シリーズ No.142 ラダチェーン & スプロケットセット (70142)	プラスチック	70142	タミヤ	¥632	2	¥1,264	ボール拾い機構の一部
10	新規購入	SODIAL(R) 5件ミニDC-DCコンバータステップダウンモジュール調整可能電源出力0.8-20V	NA	NA	SODIAL	¥513	1	¥513	12V->5V電圧変換。Arduino、Raspiは5V駆動。
11	新規購入	1点 東芝 Toshiba 超高速U3 4K対応 microSDHC 32GB + SD アダプター + 保管用クリアケース [バルク品] [並行輸入品]	NA	NA	東芝	¥1,580	2	¥3,160	Raspberry pi用SDカード
12	新規購入	1点 Raspberry Pi3 Model B+ ボード&ケースセット 3ple Decker対応-Physical Computing Lab	NA	3 Model B~	Physical Computing Lab	¥6,330	1	¥6,330	自動運転、通信用Raspberry pi
13	新規購入	1点【2本セット】Anker PowerLine Micro USBケーブル【高耐久ケブラー繊維】急速充電 高速データ転送 対応 Galaxy/Xperia/Nexus/Android各種スマートフォン&タブレット/電子書籍/カメラ/携帯ゲーム機他対応 (0.1m×2)	NA	10cm	Anker	¥799	1	¥799	Raspberry pi電源ケーブル用
14	新規購入	1点 HiLetgo® 3個セット Mini USB Nano V3.0 ATmega328P CH340G 5V 16M マイクロコントローラーボード Arduinoと互換	NA	Arduino nano	HiLetgo	¥1,350	1	¥1,350	制御用Arduino
15	新規購入	1点 アップグレード！LOTW for Raspberry Pi 3 2 専用アクリル・ケース ガバー アップグレード for Raspberry Pi Model B+ B (9 layers) (Green/緑)	プラスチック	NA	NA	¥888	1	¥888	Raspberry piケース
16	新規購入	1点 ELP USBカメラモジュール 720P MJPEG H.264 デジタル 無料ドライバ PCのウェブカメラ 広角 (170 度メガピクセル魚眼レンズ)	NA	NA	ELP	¥4,699	1	¥4,699	車載カメラ、広範囲を映すため魚眼タイプ、210度
17	新規購入	1点 ダヴィンチ専用ABSフィラメントカートリッジ:スノーホワイト RF10XXJPZZK	ABS	RF10XXJPZZK	XYZPrinting	¥3,229	1	¥3,229	3Dプリンタ印刷に使用

