5ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας	Περιβαλλοντική Ομάδα
Project: Αυτόματο Πότισμα	Εβδομάδα 1

Συλλογή υλικών κατασκευής

Για την κατασκευή, προμηθευτήκαμε διάφορα υλικά, από τα καταστήματα της περιοχής και το εμπόριο. Τα υλικά υδραυλικής φύσης μας πρόσφεραν δωρεάν καταστήματα της πόλης της Κοζάνης, ενώ τα ηλεκτρονικά υλικά τα προμηθευτήκαμε από το εμπόριο πληρώνοντας ένα κόστος της τάξης των 40 €.



Αυτοματό Γιοπομά: Ηλεκτρονικοί οικολογικοί αυτοματίσμοι με Arduino	
	Σωλήνες Φ20
	Τάπα 3/4 "
	Στηρίγματα με βίδες
	Μπεκάκι
Wording Con Transmitter of the Control of the Contr	Τεφλόν για στεγανοποίηση

	Σωληνάκι
	Σράγια (εργαλείο για την δημιουργία οπών σε λάστιχα)
	Ηλεκτροβάνες. Η αριστερά πάρθηκε από το χαλασμένο σύστημα ποτίσματος του σχολείου, ενώ η δεξιά αγοράστηκε από το εμπόριο (παρελκόμενο Arduino)
	Αισθητήρας υγρασίας χώματος
DIGITAL PHIN > E B TX	Funduino (Arduino UNO compatible)

Αυτοματό Γιοπομά. Γιλεκτρονικοί οικολογικοί αυτοματί	, , ,
F 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Bread Chip
	Καλώδια σύνδεσης για Arduino και περιφερειακά
	Αντιστάσεις
	Καλώδιο USB τροφοδοσίας / μεταφοράς δεδομένων σε Arduino
HONG WEI	Ρελέ (ψηφιακός προγραμματιζόμενος διακόπτης)

Αστοματό Γιοπομά. Επεκτρονικοί οικολογικοί αυτοματίκ	• • •
	Αντάπτορας για Arduino - 9V Μπαταρία σε Jack 5.5 x 2.1 mm
	Θήκη για Arduino
	Κλιπ μπαταρίας 9V
PRIOTO INSIGNI SPRICESKOU - SHEELLOBS EU	Γλαστράκια με χώμα



Εικόνα 2- Τα περισσότερα υλικά της κατασκευής, συγκεντρωμένα στο Εργαστήριο Τεχνολογίας του Σχολείου