

KOSTUAK

Hasieran 50 dutxa erosiko ditugu Luxury Home enpresari. Dutxa bakoitzaren prezioa 40,5€-koa da. Prezioa merkea da, probeedoreak beherapena egin digulako eta kantitate handia erosi dugulako.

Horrez gain, turbina jartzeak, dutxa bakoitzeko 10€ kostatzen du.

5 metroko led tira batek 15€ balio du guztira. Metro bakoitza 3€ dira.

ESP32 10€ balio digu.

Tankeak 60€ balio digu, guk egiten dugulako eta tuboak 3 metrora 7€ balio dizkigu. Tuboak metro bakoitzeko 2,3€ dira.

Bezeroentzako led tirak eta tuboak kostu aldakorrak dira, etxe bakoitzak led tira gehiago edo gutxiago beharko ditu eta tankearen instalazioa desberdina izango da eta tubo metro kantitate desberdinak beharko ditu. Gainontzekoak kostu finkoak dira.

Dutxa bakoitzak 142,5€ balio dizkigu sortzeak.

Dutxak 300€-tara salduko ditugu. Baina zenbat led tira eta tubo metro behar dituen arabera prezioa igo egingo da.

Salmenta prezioa → 300€

Funtzioa → Beharrezko materialak

- Ura neurtzeko: turbina
- Abisua emateko: LED berdea
- Ura mozteko: balbula automatikoa
- Energia sortzeko: turbina + bateria
- Datuak mugikorrean ikusteko: ESP32
- Ura berrerabiltzeko: tanke bat eta tubo bat

1. Prototipo bat egiteko denbora

Lana → Denbora estimatua

- Materialak prestatu eta erostea (online edo denda fisikoetan): 1–2 aste
- Turbina eta sentsorra muntatzea: 2 ordu
- ESP32, LED eta balbula konektatu eta programatzea: 5 ordu
- Sistema energetikoa (bateria + turbina) probatzea: 2 ordu
- Ura berrerabiltzeko sistema instalatzea: 4 ordu
- Testak eta doikuntzak egitea: 3 ordu

https://www.idealista.com/en/inmueble/110133659/?utm_medium=socialmedia&utm_campaign=private_sendadtofriend&utm_source=copiedLink

Fabrika alokatuko dugu eta 2.300€ ordainduko ditugu hilabetero.