

Smart City

Presentatie

Groep 6



Overzicht

- ① Aanpak
 - Planning
 - Onderdelen
 - Prijsbesteding

Overzicht

① Aanpak

Planning

- ▶ Onderdelen vergelijken
 - Budget in rekening houden
 - Stuklijst
- ▶ Technisch
 - 3D-modellen
 - Technische tekeningen
- ▶ Praktisch
 - Assemblage
 - Testen
 - Implementatie

Microcontroller & chassis



Figuur: NI MyRIO



Figuur: Chassis

Wielen & ball caster



Figuur: Wiel 42x19mm

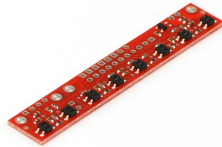


Figuur: Ball Caster

Sensoren



Figuur: Kleurensensor



Figuur: Analoge
reflectiesensor



Figuur: Analoge
afstandssensor

Gear Motor



Figuur: Micro Metal Gear Motor 50:1 HP



Figuur: Motorbeugel

Prijsbesteding

- ▶ Budget: 3500 eenheden
- ▶ Bieding: 1350 eenheden
- ▶ Uitgave aan onderdelen: 1615 eenheden