|  |  |
| --- | --- |
| Naam leerling | xxx |
| School | xxx |

### Eindopdracht E1: Stel je eigen PC samen

|  |  |
| --- | --- |
| **Beschrijf hoe je bij de keuze van je nieuwe computer bent gekomen en hoe die eruit komt te zien** | |
| Wat wil je (of je klant) met de nieuwe PC (kunnen) doen? | Ik wil kunnen gamen op de nieuwe PC en gewoon school dingen. |
| Met welke onderdelen/randapparatuur moet je daarvoor per se rekening mee houden? (minimaal 4)? | Monitor, muis, toetsenbord en koptelefoon |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam en type** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** |
| **Hardware** | | | | | |
| Behuizing |  | **Corsair 4000D AIRFLOW Tempered Glass midi tower behuizing** | Past alles in wat nodig is. Ziet er goed uit en is goedkoop wil niet te veel uitgeven aan het uiterlijk. | 89,90 |
| Moederbord |  | **MSI B650 GAMING PLUS WIFI socket AM5 moederbord** | Ik heb deze gekozen omdat ik een moederbord voor gaming nodig heb en de goede socket heeft namelijk AMS. Het was ook niet te duur. | 179,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam en type** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** |
| Processor |  | **AMD Ryzen 7 7800X3D, 4,2 GHz (5,0 GHz Turbo Boost) socket AM5 processor** | Omdat het een AMS Socket heeft.  Als ik een andere Socket zou kiezen past het niet. Deze is snel iets wat nodig is en niet te duur. | 368,00 |
| Koeling |  | **Corsair iCUE H150i RGB ELITE waterkoeling** | Waterkoeling is super-efficiënt. Het is niet te duur en past in de behuizing. | 189,00 |
| Werkgeheugen (RAM) |  | **G.Skill 32 GB DDR5-6000 Kit werkgeheugen** | Moet genoeg RAM hebben en snel en goed kunnen werken. Het was niet te duur en precies wat ik nodig heb. | 116,90 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam en type** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** | |
| Grafische kaart |  | **GIGABYTE GeForce GTX 1650 D6 OC 4G grafische kaart** | Grafische kaart is belangrijk voor het gamen. Ik heb dus een niet te duren maar goede Grafische kaart gekozen. | 174,00 |
| Opslag (harddisk en/of ssd) |  | **SAMSUNG 980 PRO, 2 TB SSD** | Je hebt een groot geheugen nodig want gamen gebruikt een hoop van het geheugen. Dus Grote geheugen maar niet extreem duur. | 180,90 |
| Ventilator |  | **NZXT F120 RGB Single 120x120x26 case fan** | Ventilator voor wat extra ondersteuning.  Niet duur en klein en handig | 26,90 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam en type** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** | |
| Voeding |  | **Corsair RM850e 850W voeding** | Omdat de voeding zo goed genoeg is het hooft niet meer dat 850W te zijn.  Niet te duur werkt goed past in de behuizing. | 134,90 |
| Monitor |  | **iiyama G-Master Black Hawk G2250HS-B1 21.5" gaming monitor** | Omdat ik een monitor nodig heb die niet te duur is maar wel goed voor het gamen dus deze is perfect. | 89,00 |
| Toetsenbord |  | **Logitech Desktop MK120, desktopset** | Goedkoop en muis zit er bij | 21,90 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam en type** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** |
| Muis / Controller |  | **Logitech Desktop MK120, desktopset** | Is hetzelfde als bij toetsbord | 21,90 |
| Speakers / Headset / Microfoon |  | **Logitech Bedraad Headset Over het hoofd 3,5 mm Jack Met microfoon Stereo H110 Grijs** | Een headset in plaats van speakers zodat mijn familie geen last heeft van mijn geluid. Hier zit ook een microfoon in om samen met anderen te praten terwijl ik game. Andere headsets waren te duur. | 10,30 |
| Camera / Webcam |  |  | Wil ik niet, heb ik namelijk niet nodig. | 0 |
| **Software** | | | | |
| Besturingssysteem |  | **Microsoft Windows 11 Home (Nederlandstalig) OEM software** | Omdat het andere Microsoft-systeem te duur is. | 119,00 |
| Office-pakket |  | **Microsoft Windows 11 Home (Nederlandstalig) OEM software** | Omdat het andere Microsoft-systeem te duur is. | ‘’ |
| Beveiliging |  | McAfee | Omdat ik weet dat het goede beveiliging is een niet te duur. | 44,95 |
|  |  |  | **Totaalprijs** | **1991,45** |