Opgaven tariefberekening IBS 1.2

33.

Vul de volgende gegevens in het Excelmodel in.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Trekker |
| Vervangingswaarde | € 145.000 |
| Pk | 240 |
| Restwaarde | 10% van de VW |
| ec. Levensduur | 8 |
| Gebruiksuren per jaar | 1.400 |
| Rentepercentage | 4,1% |
| Reparatie en onderhoud | 4,7% |
| Banden | € 2.000,00 |
| Arbeid eigen onderhoud | 2,4% |
| Onroerend goed | 1,6% |
| Verzekering | 1,2% |
| Algemene kosten | 2% |
| Diesel in liter per uur | 22 |
| Prijs diesel | €1,10 |
| Smeermiddelen | 10% |
| Arbeidskosten | € 25,00 |
| Bedrijfsleidingvergoeding | 5% |
| Risico-opslag | 5% |

Rond je tarief af op hele euro’s

1. Hoeveel Kw was 100 Pk ook weer?
2. Waar stond WA ook weer voor in de WA-verzekering?
3. Waarom wordt er een risico-opslag gerekend?
4. Vul de bovenstaande gegevens in in het Excelbestand. Wat is het tarief?
5. Als een loonwerker zijn machines beter onderhoud gaan ze langer mee. Hoe verandert het tarief als de volgende wijzigingen doorgevoerd worden?

* Reparatie en onderhoud gaat van 4,7% naar 5,7%
* Arbeid eigen onderhoud gaat van 2,4% naar 3.1%
* De economische levensduur gaat van 8 naar 9 jaar.

34

|  |  |
| --- | --- |
|  | Trekker |
| Vervangingswaarde | € 110.000 |
| Pk | 160 |
| Restwaarde | € 11.000 |
| ec. Levensduur | 9 |
| Gebruiksuren per jaar | ? |
| Rentepercentage | 4,0% |
| Reparatie en onderhoud | 4,8% |
| Banden | € 2.000,00 |
| Arbeid eigen onderhoud | 2,2% |
| Onroerend goed | 1,2% |
| Verzekering | 1,0% |
| Algemene kosten | 2,2% |
| Diesel in liter per uur | 18 |
| Prijs diesel | €1,05 |
| Smeermiddelen | 10% |
| Arbeidskosten | € 23,00 |
| Bedrijfsleidingvergoeding | 5% |
| Risico-opslag | 5% |

* 1. Vul bovenstaande gegevens in het Excelbestand in. Hoeveel uur moet de trekker per jaar maken om op een tarief uit te komen van €70,-
  2. Hoe lang moet de trekker meegaan als de gebruiksuren per jaar 1000 zijn en het tarief ook €70,- blijft?