Opgaven tariefberekening IBS 1.2

41.

a. Bekijk de volgende gegevens. Bereken hoelang de hakselaar over één hectare mais hakselen doet.

Werkbreedte: 4,5 meter

Opslag wenden en keren: 10%

Rijsnelheid: 5 km/uur

b. Er worden in totaal 500 hectare maïs gehakseld, hoeveel uren word de machine hiervoor ingezet?

42.

a. Bekijk de volgende gegevens. Bereken hoelang de hakselaar over één hectare gras hakselen doet.

Werkbreedte: 4,5 meter

Opslag wenden en keren: 10%

Rijsnelheid: 12 km/uur

b. Er wordt in totaal 600 hectare gras gehakseld, hoeveel uren wordt de machine hiervoor ingezet?

c. Hoeveel uren wordt de machine in totaal ingezet?

43. Bereken voor het tarief per uur voor de hakselaar (zonder mais- of grasbek) met de volgende gegevens. Let op: dit is het tarief voor alleen de hakselaar, dus zonder kippers.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hakselaar |
| Vermogen | 350Kw |
| Vervangingswaarde | € 300.000 |
| Restwaarde | 20% van de VW |
| ec. Levensduur | 8 |
| Gebruiksuren per jaar | Zie 42c |
| Rentepercentage | 3,9% |
| Reparatie en onderhoud | 3,0% |
| Banden | € 3.000,00 |
| Arbeid eigen onderhoud | 3,0% |
| Onroerend goed | 1,0% |
| Verzekering | 1,0% |
| Algemene kosten | 2.0% |
| Risico-opslag | 5% |
| Dieselverbruik per uur | 35 liter |
| Dieselprijs | €1,05 |
| Smeermiddelenopslag | 10% |
| Arbeidskosten | €30,- |
| Bedrijfsleidingvergoeding | 5% |
|  |  |

44.

a. Voor de maisbek zijn de volgende gegevens bekend, vul ze in en bereken het tarief per uur voor het hakselen van mais

|  |  |
| --- | --- |
|  | Maisbek |
| Vervangingswaarde | € 70.000 |
| Restwaarde | 20% van de VW |
| ec. Levensduur | 7 |
| Gebruiksuren per jaar | Zie 42b |
| Rentepercentage | 4,1% |
| Reparatie en onderhoud | 3,0% |
| Arbeid eigen onderhoud | 3,0% |
| Onroerend goed | 1,0% |
| Verzekering | 1,0% |
| Algemene kosten | 2.0% |
| Risico-opslag | 5% |

b. Hoeveel is het tarief voor maishakselen per Hectare? Gebruik hiervoor je antwoord bij 41

45. Voor de grasbek zijn de volgende gegevens bekend, vul ze in en bereken het tarief per uur voor het hakselen van gras.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Grasbek |
| Vervangingswaarde | € 40.000 |
| Restwaarde | 20% van de VW |
| ec. Levensduur | 7 |
| Gebruiksuren per jaar | Zie 41b |
| Rentepercentage | 4,1% |
| Reparatie en onderhoud | 3,0% |
| Arbeid eigen onderhoud | 3,0% |
| Onroerend goed | 1,0% |
| Verzekering | 1,0% |
| Algemene kosten | 2.0% |
| Risico-opslag | 5% |

b. Hoeveel is het tarief voor grashakselen per hectare? Gebruik hiervoor je antwoord bij 42