

Opgave 5

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 5 tot en met 7.

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.



Max Tegelaar is eigenaar van een klusbedrijf in tegelzetten. Hij heeft tegelzetters in loondienst. Het grootste gedeelte van zijn opdrachten verkrijgt hij door gebruik te maken van openbare platforms zoals Werkspot.nl (zie informatiebron 5).

- 2p **23** Geef een voordeel en een nadeel voor een klusbedrijf van het gebruikmaken van openbare platforms.

Als Max een offerte maakt voor het betegelen van een oppervlakte, dan gaat hij uit van voorcalculatorische gegevens (zie informatiebron 6). Op basis hiervan komt hij tot een offerteprijs per m². Deze prijs per m² gebruikt hij in de offerte.

- 4p **24** Bereken de offerteprijs per m² te betegelen oppervlakte.

Max verricht een budgetanalyse over het jaar 2019.

In informatiebron 7 zijn de nacalculatorische gegevens over het jaar 2019 gegeven.

Het gerealiseerde budgetresultaat kan worden uitgesplitst in deelresultaten.

- 7p **25** Bereken deze deelresultaten (*zie formuleblad*).
Vul hiertoe de uitwerkbijlage die bij deze vraag hoort volledig in.

Uit de analyse van de deelresultaten blijkt onder meer een nadelig efficiencyresultaat op het gebruik van tegellijm. Dit kan veroorzaakt worden door een voordelig prijsverschil bij het gebruik van tegellijm.

- 1p **26** Verklaar het verband tussen een voordelig prijsverschil en een nadelig efficiencyresultaat.

Formuleblad

- 25** bezettingsresultaat = $(W - N) \times C/N$
W = werkelijk aantal m²
N = normaal aantal m²
C = constante kosten

prijsresultaat constante kosten = $C_b - C_w$
C_b = begrote constante kosten
C_w = werkelijke constante kosten

prijsresultaat = $(s_p - w_p) \times w_h$
efficiencyresultaat = $(s_h - w_h) \times s_p$
s_p = standaardprijs
w_p = werkelijke prijs
s_h = standaardhoeveelheid
w_h = werkelijke hoeveelheid

uitwerkbijlage

25

	getallen x € 1	streep het onjuiste door
bezettingsresultaat	voordelig / nadelig
prijsresultaat constante kosten	voordelig / nadelig
prijsresultaat tegellijm	3.432	voordelig
efficiencyresultaat tegellijm	1.584	nadelig
prijsresultaat voegmortel	voordelig / nadelig
efficiencyresultaat arbeid	voordelig / nadelig

berekeningen:

bezettingsresultaat	
prijsresultaat constante kosten	
prijsresultaat voegmortel	
efficiencyresultaat arbeid	

Informatiebron 5

Hoe werkt Werkspot.nl vanuit het perspectief van de klant?

1. Zet je klus online

Zet je klus in een paar eenvoudige stappen online. Klusbedrijven worden op de hoogte gebracht.

2. Klusbedrijven reageren

Geïnteresseerde klusbedrijven reageren meestal binnen 24 uur na het plaatsen van je klus.

3. Vergelijk en kies

Vergelijk klusbedrijven op basis van reactie, prijs, ervaring en reviews. Kies zelf met wie je contact opneemt.

bron: www.werkspot.nl (bewerkt)

Informatiebron 6

Voorcalculatorische gegevens voor de berekening van de offerteprijs per m² te betegelen oppervlakte.

Aantal opdrachten

- normaal aantal opdrachten per jaar: 180
- Een normale opdracht bestaat gemiddeld uit 25 m² te betegelen oppervlakte.

Tegels

De opdrachtgever betaalt en bezorgt zelf de gekochte tegels en brengt de eventueel overgebleven tegels terug naar de leverancier.

Variabele kosten

Tegellijm:

- prijs: € 45 per emmer van 15 kilo
- Per te betegelen m² is 2,5 kilo tegellijm nodig.
- Overgebleven tegellijm kan worden bewaard voor een volgende opdracht.

Voegmortel:

- prijs: € 16 per emmer van 4 kilo
- hoeveelheid: 0,4 kilo per te betegelen m²
- Overgebleven voegmortel kan worden bewaard voor een volgende opdracht.

Arbeid:

- prijs: € 40 per uur
- legtijd inclusief voorbereidingen (gebruiksklaar maken van voegmortel en tegellijm): per uur 2,0 m²

Constante kosten

- De constante kosten (o.a. busje, gereedschap) op jaarbasis zijn € 13.050 en worden over het normaal aantal te betegelen m² verdeeld.

Winstmarge

Max rekent met een winstmarge van 20% van de offerteprijs (per m²).

Informatiebron 7

Nacalculatorische gegevens over 2019

Algemeen

aantal gemaakte offertes	230
aantal gegunde opdrachten	220
gemiddeld aantal betegelde m ² per opdracht	24
offerteprijs per betegelde m ²	€ (vraag 24)

Tegellijm

het totale verbruik	13.728 kilo
de totale kosten	€ 37.752

Voegmortel

het totale verbruik	2.112 kilo
de totale kosten	€ 9.504
Er was geen efficiencyresultaat op het voegmortelgebruik.	

Arbeid

het totale verbruik	10% meer uren dan toegestaan
de totale kosten	€ 116.160
Er was geen prijsresultaat op arbeidsloon.	

Constance kosten

totale constante kosten	€ 12.750
-------------------------	----------