

1/10/2014



NIVEAU 3

CALCULATIE EXAMEN

2311836 | Vera Berkeveld

EXAMENBLAD		
	Cursusjaar : 2013/2014	Docent(en) : VB
	Afdeling : 13vtBW	Datum : oktober 2014
	Vak : Calculatie	Tijdsduur : 3 uren
		Dyslect : 3,5 uren

Opdrachtomschrijving

Familie Huizen uit Geldermalsen heeft jouw schildersbedrijf benaderd. Ze willen dat het volgende wordt gedaan aan hun vrijstaande villa;

- Het schilderen van de buiten ramen en kozijnen inclusief de dakramen
- Het schilderen van de buiten deuren
- Het vervangen van een ruit
- Het behangen van een slaapkamer

Opleveren

- Calculatieoverzicht in Topcalc
- Verzamelstaat in Topcalc
- Berekening in Excel

Opgave 1]**1. Calculeren met Topcalc**

Familie Huizen heeft een huis laten bouwen. De onderaannemers hebben de laatste dingen opgeleverd. Nu moet het schilderwerk van de woning worden gedaan.

Opdracht

Rubriceer in het programma Topcalc de kozijnen, ramen en deuren van de woning. Zet de maten in mm.

Zet bij elke rubriek het juiste **bewerkingssysteem**.

Sla het *calculatieoverzicht* (Standaard+werkomschrijving) op in jouw portfolio map.

**Bijlage**

- Gevels woning Geldermalsen
- Kleur-materialenstaat woning Geldermalsen
- Plattegrond en drsn woning Geldermalsen
- TO woning Geldermalsen

Opgave 2]

2. Glas calculeren in Topcalc

Tijdens de werkzaamheden van de onderaannemers is er een ruit gesneuveld. Deze dient vervangen te worden.

De ruit moet in de linkergevel in het zolderraam worden geplaatst.

Opdracht

Meet de ruit op die geplaatst dient te worden.

Zet de gegevens van de ruit bij de rubrieken binnen Topcalc.

Sla de *verzamelstaat* op in jouw portfolio map.



Bijlage

- Gevels woning Geldermalsen
- Plattegrond en drsn woning Geldermalsen
- TO woning Geldermalsen

Opgave 3]**3. Wandbekleding berekening in Excel**

De familie Huizen wilt dat hun slaapkamer op de 1^e verdieping wordt behangen. Op de bouwtekening is dit slaapkamer 3, ruimte 2.3.

Ze willen het volgende patroonbehang in de gehele kamer;

Behang	Eijffinger Pip Studio Wallcoverings
Afmetingen	10M lang en 53CM breed
Snijverlies	12 CM
Patroon	26,5 CM
Prijs	49,95 per rol

**Opdracht**

Bereken het aantal rollen behang dat er nodig is voor de kamer.

Maak de berekening in het Excel bestand; Behang Examen.

Sla jouw *berekening* op in je portfoliomap.

Bijlage

- Excel Behang Examen
- Gevels woning Geldermalsen
- Plattegrond en drsn woning Geldermalsen