bouwtechniek-metselen CSPE KB 2016

opdracht 1

Kandidaatnaam:

Kandidaatnummer:

Beantwoord de volgende vragen met behulp van de bestanden:

- bouwvoorbereidingstekening.pdf

- deelbestek.pdf

**kavel**

1 Hoe groot is de kavel waarop het woonhuis wordt gebouwd?

De maten in de tekening zijn al voor je gemeten:

- breedte: 17 mm

- lengte (zijde kavel 9): 40 mm

- lengte (zijde kavel 7): 39 mm

Noteer je berekening en je antwoord.

berekening:

antwoord:       m²

**riolering**

2.1 Als de riolering stuk gaat op 26 juni 2024, kan de opdrachtgever dan nog aanspraak maken op garantie?

 Leg je antwoord uit.

2.2 Wie moet de revisietekeningen voor de buitenriolering aanleveren?

**bouwraam**

3.1 Welke maten moet je vastleggen op het bouwraam?

 vastleggen:

 Hoe worden deze maten gemarkeerd?

 markeren met:

3.2 De bouwplanken worden 1,5 meter buiten de fundering aangebracht (bij de voorgevel gemeten, 1,5 meter buiten de fundering van de erker).

 Hoeveel m1 bouwplank heb je rondom de woning nodig?

 Rond je antwoord naar boven af op hele meters.

 Noteer je berekening en je antwoord.

 berekening:

 antwoord:       m1

**kalkzandsteen**

4.1 Hoeveel lagen gevelmetselwerk (gemetseld met de buitengevelstenen) komen er onder het maaiveld?

       lagen

4.2 Hoeveel m² kalkzandsteen metselwerk komt er in het buitenspouwblad van de achtergevel?

 De lagenmaat van het baksteen metselwerk is 60 mm.

 Rond je antwoord naar boven af op 1 decimaal.
 Noteer je berekening en je antwoord.

 berekening:

 antwoord:       m²

**lateien**

5.1 Hoeveel baksteen lateien worden er in de achtergevel verwerkt?

       lateien

5.2 Wat is de lengte van de baksteen latei boven kozijn merk A en

boven kozijn merk F? Noteer je berekening en je antwoord.

 berekening: kozijn merk A =

 berekening: kozijn merk F =

 antwoord: kozijn merk A =       mm

 antwoord: kozijn merk F =       mm

**deuren**

6 Welke binnendeur moet brandwerend zijn?

**tegelwerk**

7 Hoeveel wandtegels heb je in de wc nodig voor de wand waaraan de wasbak hangt?

 De wand wordt betegeld van de vloer tot aan het plafond. Gesneden stukken groter dan of gelijk aan een halve moet je ook gebruiken.

 Je hoeft geen rekening te houden met breuk of patronen.

 Noteer je berekening en je antwoord.

 berekening:

 antwoord:       wandtegels

**kunststeen**

8 De onderkant van kozijn merk B wordt gesteld op -55 mm. Op welke hoogte ten opzichte van het Peil ligt dan de bovenkant van de kunststeen onderdorpel?
Noteer je berekening en je antwoord.

 berekening:

 antwoord:       mm

**ruwbouwtimmerwerk**

9 Hoeveel m1 muurplaat komt er op de achtergevel te liggen?
 Noteer je berekening en je antwoord.

 Rond je antwoord af op 2 decimalen.

 berekening:

 antwoord:       m¹