



1e beoordeling bovenbalken bestaande spuimiddelen (GPO) to: (GPO), (GPO) 04-02-2020 10:00
 Cc: " (PPO)", " (GPO)", " (GPO)", " (GPO)", " (GPO)"
 This message may be forwarded to Google recipient(s) 558
 From: " (GPO)" <@rws.nl>
 To: " (GPO)" <@rws.nl>, " (GPO)" <@rws.nl>
 Cc: " (PPO)" <@rws.nl>, " (GPO)" <@rws.nl>, " (GPO)" <@rws.nl>, " (GPO)" <@rws.nl>

Beste collega's

Hierbij een tussentijdse terugkoppeling

Ik heb vorige week voor heel snel een sommetje gemaakt voor de hoge variant van de nieuwe balken

Heel grof en met behoorlijke reserve erin kwam ik uit op € . (dat heb ik aan doorgegeven) 10.1.c

De lage betonbalk variant heb ik niet uitgerekend omdat dit relatief bijna niet verschilt van de hoge betonbalk.

De verstevigingsoptie kreeg ik onvoldoende technisch helder en die heb ik daarom niet uitgerekend.

(het lijkt mij ook een houtje touwtje oplossing met veel risico's die het toch niet wordt)

Als ik in mijn eerdere kostenopstelling AK en WR en de BTW weghaal (zoals Levvel nu doet) dan sluit de RWS som op € mln. 10.1.c

Er is nu een 1^e kosten indicatie binnen van Levvel (optie C hoge balk) die sluit op € mln. (dat is bijna het dubbele)

Grote verschillen die opvallen:

- Hoge kosten voorbereiding
- Terreininrichting betonfabriek (bij RWS niet meegenomen)
- De schreeuwend dure bekisting, beton en wapening
- Zij plaatsen 1 balk per dag van 10 uur (RWS rekent met 2 balken per dan in 8 uur plaatsen)
- Engineering (hier zit bij Levvel een overlap in met voorbereidingskosten en daarna hoge engineering)
- Zij rekenen minderwerk spatscherm maar ik heb geen idee of dit minderwerk veel groter zou moeten zijn
- Zij vergeten de minder balasting op het fietspad mee te nemen
- En B&O wordt een stuk simpeler door het inspectiepad op de balken)

Ik heb net de schets van de balken bij een collega neergelegd met de vraag en hem gevraagd een nieuwe RWs som te maken.

Als dat klaar is weet ik met iets meer zekerheid dat er in mijn som geen dingen over het hoofd zijn gezien.

En ga ik Levvel opheldering vragen over deze berekening

Kan iemand mij een inrichtingstekening van de betonfabriek Harlingen leveren

En mij op de hoogte houden hoe snel we hier een beslissing over willen nemen