## Afwijking

| | |
|---|---|
| Code | AFW-0020 |
| Titel | Singel 0401 - afwijkingen in bestek |
| Status | In behandeling |
| Datum geconstateerd | 12 jul 2022 |
| Tijdstip geconstateerd | |

## Opsteller en datum opgesteld

| | |
|---|---|
| Opsteller | 5.1.2,e |
| Initiërende organisatie | |
| Datum opgesteld | 12 jul 2022 |

## Hoort bij werkpakket

## Type

Product afwijking

## Initiator

☐ Opdrachtgever ☒ Opdrachtnemer

## Beschrijving

Er zijn enkele afwijkingen op het bestek welke in deze afwijking zijn opgenomen.

In de aanbiedingsbegroting is een fout gemaakt bij het invullen van de eenheidsprijzen van de gordingen.
Bij de post aanbrengen van de gordingen zijn beide posten 220020 en 225020 gelijkwaardig opgevoerd á € 5.1.2,b /m1. In werkelijkheid zit hier natuurlijk een verschil in.
Dit heeft te maken met het toepassen van verschillende consoles. Zoals ook is opgegeven tijdens de Tenderfase

In de tender aanbieding zijn de volgende posten aangehouden voor leveren en aanbrengen van de gordingen:
201010 Gording langs damwand € 5.1.2,b per meter
201020 Gording langs kade € 5.1.2,b per meter

Voor de singel worden de gordingen door OG aangeleverd en is de eenheidsprijs uit de tender aanbieding omgerekend naar een prijs voor alleen aanbrengen zonder levering van de gording incl leveren en aanbrengen van de consoles.
Het deel leveren van de HE300B gording is € 5.1.2,b / meter
De prijs voor aanbrengen gordingen komt dan op:
220020 Gording langs damwand 5.1.2,b - € 5.1.2,b = € 5.1.2,b per meter
225020 Gording langs kade € 5.1.2,b - € 5.1.2,b = € 5.1.2,b per meter

Per abuis is voor de gording langs de kade dezelfde prijs aangehouden als de gording lans de damwand. Dit verschil wordt met deze afwijking verrekend.

In de eerdere versie van het bestek waren posten opgenomen voor meting welke zijn uitgevoerd. Deze posten zijn later uit het bestek verwijderd.
Deze moeten volgens het monitoringsplan wel uitgevoerd worden (2203-4192 v1.0 - Monitoringswerkplan Singel 0401)
post 700060 Inmeten inclinokokers volgens hf 6,5 van monitoringsplan
post 8021 Geluidsmetingen volgens hf 5 van het monitoringsplan
post 810 inmeten landbodem (walkant) was in het concept bestek opgenomen, en al uitgevoerd voordat definitief bestek gereed was.

Er is vanaf gebr. de Koning van Papendrecht naar City Barging 487 ton stalen damwand vervoerd. In de schrijfstaat is 445 ton (385+60) damwand opgenomen. Er is dus 42 ton niet opgenomen in de inschrijfstaat.
Omdat dit een Euro post is, is deze post niet verrekenbaar in de termijnstaat en wordt dit middels deze afwijking verrekend.

Er worden op verzoek extra loopbordessen toegevoegd. Deze werkzaamheden kunnen tegen de verreken tarieven in de inschrijf begroting verrekend worden.
Wel geeft dit extra engineeringskosten en uitvoeringskosten welke in deze afwijking zijn opgenomen.

## Oorzaak

Per abuis een fout gemaakt met het invullen van de begroting.

Aantal wijzigingen in het bestek zijn niet opgemerkt, bestek later gereed dan start uitvoering, en sluit niet aan op het monitoringsplan.

© TBI Infra

## Gevolgen

| Soort | Status | Beschrijving gevolg |
|---|---|---|
| Tijd | Geen gevolg | |
| Financieel | Wel gevolg | |
| Veiligheid | Geen gevolg | |
| Constructieve veiligheid | Geen gevolg | |
| Kwaliteit | Geen gevolg | |
| Omgeving | Geen gevolg | |
| As built | Geen gevolg | |
| EMVI | Geen gevolg | |
| Contract | Wel gevolg | |
| Milieu | Geen gevolg | |
| Overige | Geen gevolg | |

## Inschattingen financieel gevolg

| | |
|---|---|
| Inschatting | € 5.1,2,b |

## Afwijking ten opzichte van

| Type | Code / Nummer | Titel | Status |
|---|---|---|---|
| Document | 2207-4474 \| 1.0 | 2203-4192 v1.0 - Monitoringswerkplan Singel 0401 | |

## Maatregelen beoordeling

Geen maatregelen

## Ondertekening

| Persoon | Rol | Ondertekening | Datum |
|---|---|---|---|
| 5.1,2,e | Opsteller | Akkoord | 29 aug 2022 |
| 5.1,2,e | Autorisator | i.o. Akkoord | 29 aug 2022 |

| | |
|---|---|
| **Omschrijving** | **Singel 0401 Afwijking 020 - Afwijkingen bestek** |
| Project | 20131 ROK hulpconstructies |
| Datum | 29-8-2022 |
| Tarieven | Offerte |

mobilis | TBI

| Code | | Omschrijving | Hvh | Eenheid | Norm Uren | Materiaal | Materieel | Onderaannemer | Totaal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | # | **Verkeerde eenheidsprijs gording kade zijde** | | | | | | | |
| | | Gordingen boven water langs de kade | | | | | | | |
| 225020 | | Aanbrengen gording (HE 300B) verkeerde eenheidsprijs | 154 | m | | | € 5.1,2,b | € 5.1,2,b | € 5.1,2,b |
| 225020 | | Aanbrengen gording (HE 300B) correcte eenheidsprijs | 154 | m | | | € | € | € |
| | # | **Uitgevoerde bestekposten welke later verwijderd zijn** | | | | | | | |
| 810010 (ROK) | | Inmeten landbodem (walkant) | 1 | st | | | € | € | € |
| 700040 (ROK) | | Inmeten inclinometers (1-4 wkn) | 4 | week | | | € | € | € |
| 700050 (ROK) | | Inmeten inclinometers (5-8 wkn) | 1 | week | | | € | € | € |
| 802110 (ROK) | | Uitvoeren geluidsmetingen (1-4 weken) (week 17-20) | 4 | week | | | € | € | € |
| 802120 (ROK) | | Uitvoeren geluidsmetingen (5-8 weken) (week 21-24) | 4 | week | | | € | € | € |
| 802130 (ROK) | | Uitvoeren geluidsmetingen (>8 weken) (week 25-27) | 3 | week | | | € | € | € |
| | # | **Extra transport van Papendrecht naar HUB CityBarging Zaandam** | | | | | | | |
| 209010 | | Vervoer damplanken (487 - 385 - 60 ton) | 42 | ton | | | € | € | € |
| 209020 | | Lossen en laden damplanken | 42 | ton | | | € | € | € |
| | # | **Toepassen extra bordessen** | | | | | | | |
| | | Op verzoek worden extra bordessen geplaatst. Verrekening volgens verrekentarieven begroting | | | | | | | |
| | | Modelleur B (aanpassen tekening) | 4 | uur | | | € | € | € |
| | # | **Uitvoering en opstellingskosten (incl extra inkoop/wvb proces extra bordessen)** | | | | | | | |
| | | Uitvoerder | 8 | uur | | | € | € | € |
| | | Projectcoördinator | 16 | uur | | | € | € | € |
| | | Werkvoorbereider | 8 | uur | | | € | € | € |
| | | Projectleider | 2 | uur | | | € | € | € |

| | Uren | Materiaal | Materieel | Onderaannemer | Totaal gen. |
|---|---|---|---|---|---|
| @ netto totaal | 0,0 | € - | € - | € 5.1,2,b | € 5.1,2,b |
| 5.1,2,b | | | | 10% € 5.1,2,b | € 5.1,2,b |
| Afronding | | | | | € 5.1,2,b |
| **Totaal begroting** | | | | | € 5.1,2,b |