

Colofon

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001

**Project:**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Project                     | <b>Ravelijnbrug Den Helder</b>        |
| Omschrijving / specificatie | Variantstudie locatie oeververbinding |
| Projectfase                 | SO                                    |
| Opdrachtgever               | Gemeente Den Helder                   |
| Projectmanager              | JBR                                   |

**Bedrijfseconomische raming:**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Type raming                      | deterministisch       |
| Datum opstelling raming          | 17-06-25              |
| Opsteller raming                 | EEM                   |
| Mede opstellers raming           | n.v.t.                |
| Versie raming                    | v0.3                  |
| Status raming                    | concept               |
| Prijspeil raming                 | 01-01-25              |
| Valuta                           | Euro                  |
| Classificering vertrouwelijkheid | Bedrijfsvertrouwelijk |

**Archivering:**

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Project-/dossier-/SAP-nummer         | BK2203                                                             |
| Dossiernummer raming                 | BK2203                                                             |
| Kenmerk kostenrapportage/-memo/-nota | n.v.t.                                                             |
| Bestandsnaam raming                  | BK2203-RDH-ZB-XX SSK raming Ravelijnbrug variantenstudie v0.3.xlsm |
| Locatie (map) opgeslagen raming      | C:\2 Projecten\Ravelijnbrug den helder\Variantstudie               |

**Toetsing:**

|                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raming intern getoetst door |                                                                                                                                                                              |
| Datum interne toetsing      |                                                                                                                                                                              |
| Raming extern getoetst door | A. Bijl-Weisz (Opmerkingen welke impact hebben op onderlinge verhouding tussen de varianten (in %) zijn bijgesteld. Overige opmerkingen worden meegenomen in de vervolgfase) |
| Datum externe toetsing      | 22-04-25                                                                                                                                                                     |

**Parafering:**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Paraaf opsteller raming          |  |
| Paraaf interne toetser           |  |
| Paraaf externe toetser           |  |
| Paraaf projectleider             |  |
| Paraaf manager projectbeheersing |  |
| Paraaf projectmanager            |  |

**Bedrijfsgegevens:**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Bedrijfsnaam  | Royal HaskoningDHV        |
| Afdelingsnaam | Mobility & Infrastructure |

Scope en uitgangspunten Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001

Deze raming omvat de volgende Scope: [Ravelijnbrug Den Helder](#)  
[Variantstudie locatie oeververbinding](#)

1. **Toelichting op de kostenraming**  
Deze kostenraming is opgesteld om inzicht te geven in de Investeringskosten van verschillende varianten voor de inpassing van de Ravelijnbrug te Den Helder.

**Dit betreft een raming ter vergelijking van de varianten. Kostentechnische verschillen van de varianten worden met deze objectramingen inzichtelijk gemaakt. De ramingen van de varianten zijn namelijk enkel gericht op de onderlinge verschillen. De scope van de raming betreft daarmee niet de totale projectscope bij de realisatie van één van de varianten. Deze raming is nadrukkelijk niet geschikt voor een budgetaanvraag.**

2. **Projectscope**

2.1 **Scopeonderdelen van de raming**  
De volgende varianten worden beschouwd

| Variantnr. | Omschrijving:                           | Objectraming |
|------------|-----------------------------------------|--------------|
| 7          | Locatie 7 met haaks kruispunt           | v7           |
| 8          | Locatie 8 met haaks kruispunt           | v8           |
| 12         | Locatie 12 met kruispunt vrije rechtsaf | v12          |

De scope van de raming bestaat uit:

- INV.1.00 Slopen/amoveren
- INV.2.00 Opbreken
- INV.3.00 Grondwerk
- INV.4.00 Nieuwe verharding
- INV.5.00 Beweegbare brug
- INV.6.00 Aanbruggen
- INV.7.00 Vaarweg
- INV.8.00 VRI / verlichting
- INV.9.00 Tijdelijke voorzieningen

Algemene informatie kostenraming:

|   |                                  |          |
|---|----------------------------------|----------|
| - | Bedrijfseconomische kostenraming |          |
| - | Deterministisch                  |          |
| - | SO                               |          |
| - | Prijspeil                        | 1-1-2025 |
| - | Bandbreedte Investeringskosten   | 30%      |
| - | Investeringskosten               |          |

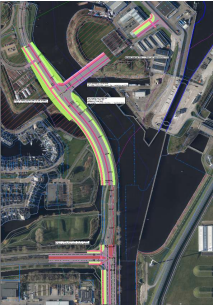
De volgende kosten zijn geen onderdeel van de raming:

- Grondverwerving
- Sloop/verwijderen bebouwing en belendingen
- Compensatie/inpassing conflicten met historische objecten
- Instandhoudingskosten
- Eventuele kosten tendervergoeding
- Onzekerheidsreserve
- Reservering scopewijzigingen
- BTW
- Indexering (bijv. naar uitvoeringsperiode)
- Planschade
- Nadeelcompensatie

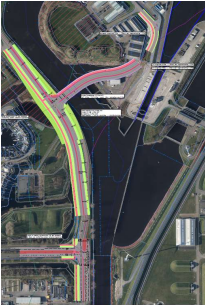
De volgende onderdelen zijn onderdeel van het project, maar omdat deze niet onderscheidend zijn, zijn deze niet meegenomen in de raming:

- Remmingwerken
- Wachtplaatsen
- Baggerwerk
- Sloop fiets-/voetgangers brug thv N250 km 116.85
- Aanpassing aan oever/beschoeiingen
- Verleggingen van k&l
- Verlichting

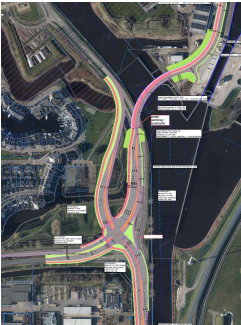
2.2 Figuren



Locatie 7



Locatie 8



Locatie 12

3. Gebruikte documenten

Voor het opstellen van de raming is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

| Omschrijving                                       | Status | Versie | Datum     | Documentnaam                                               |
|----------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|
| a Tekening locatie 7 met haaks kruispunt           | Draft  | 1.0    | 21-3-2025 | BK2203-RHD-WX-XX-D-C-200006-SO_Varianten 3 locaties-01.pdf |
| b Tekening locatie 8 met haaks kruispunt           | Draft  | 1.0    | 21-3-2025 | BK2203-RHD-WX-XX-D-C-200006-SO_Varianten 3 locaties-02.pdf |
| c Tekening locatie 12 met kruispunt vrije rechtsaf | Draft  | 1.0    | 21-3-2025 | BK2203-RHD-WX-XX-D-C-200006-SO_Varianten 3 locaties-03.pdf |
| d Rapport Ravelijnbrug constructief                | D      | 1.0    | 11-3-2025 | BK2203-RHD-XX-XX-RP-X-0001                                 |
| e Streetsmart                                      | D      | 1.0    | 2-4-2025  |                                                            |

4. Uitgangspunten en aannames

4.1 Algemeen

- Werkzaamheden kunnen overdag plaatsvinden op normale werkdagen.
- De complete scope wordt in één contract op de markt gebracht.
- Er zijn geen kosten opgenomen voor eventuele huur van gronden t.b.v. depot- of bouwplaatsruimte. Uitgangspunt is dat voor depot- of bouwplaatsruimte gebruik kan worden gemaakt van gronden/oppervlaktes in de nabije omgeving die in eigendom zijn van opdrachtgever.
- Bestaande verhardingen zijn niet vervuild en niet teerhoudend (onderdeel van risicoreservering). Dit betreft een aanname die in volgende fasen door middel van nader onderzoek getoetst dient te worden.
- Bestaande funderingen zijn niet vervuild en niet asbestverdacht (onderdeel van risicoreservering). Dit betreft een aanname die in volgende fasen door middel van nader onderzoek getoetst dient te worden.
- Bestaand funderingsmateriaal en elementverharding wordt afgevoerd
- Vrijgekomen grond is schoon en kan waar nodig hergebruikt worden. Dit betreft een aanname die in volgende fasen door middel van nader onderzoek getoetst dient te worden. Eventueel aantreffen van verontreinigde grond (en/of asbest) is onderdeel van de risicoreservering.
- Ten aanzien van ecologie is aangenomen dat het gebied geen bijzondere flora en fauna bevat. Er zijn geen kosten voor onderzoek en kosten voor beperkte mitigerende maatregelen opgenomen. Eventuele aanvullende kosten voor mitigerende maatregelen zijn onderdeel van de risicoreservering. Ten tijde van het opstellen van de raming is er nog geen onderzoek of voorverkenning uitgevoerd of gebruikt als bron voor de raming.
- Ten aanzien van OOO (Ontpofbare Oorlogsresten) is aangenomen dat het gebied niet verdacht is. Er zijn geen kosten voor onderzoek en kosten voor beperkte mitigerende maatregelen opgenomen. Eventuele onverwachte OOO zijn onderdeel van de risicoreservering. Ten tijde van het opstellen van de raming is er nog geen onderzoek of voorverkenning uitgevoerd of gebruikt als bron voor de raming.
- De ondergrond is vrij van obstakels zoals stobben, overige mogelijke obstakels (onderdeel risicoreservering).
- Er is niet uitgegaan van emissie loos of emissiearm materieel.
- Engineering: in deze fase nog als procentuele posten geraamd. Gerekend met kosten voor uitvoeren van onderzoeken + SO, VO, DO, UO + opstellen contact + toezicht tijdens uitvoering.
- Risicoreserveringen: in deze fase nog als procentuele posten.

5. Toeslagen

5.1 Nader te Detailleren

De posten welke onder nader te detailleren vallen zijn o.a.:

- |                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Opschonen werkterrein                              | - Opnemen/verplaatsen/vervangen/aanbrengen van bebording, bebakening bewegwijzering en overige kleine elementen |
| - Graven proefsleuven kabels en leidingen            | - HWA voorzienigen                                                                                              |
| - Opbreken en aanbrengen opsluitbanden               | - Bouwborden en informatievoorzieningen                                                                         |
| - Asfalt aansluitingen/overgangen                    | - Aanbrengen van groen.                                                                                         |
| - Bijleveren kleine hoeveelheden elementverhardingen | - Verwijderen overige kleine elementen openbare ruimte                                                          |
| - Markering en figuraties                            | - Overige onderdelen/werkzaamheden van kleine aard                                                              |
| - Veiligheidsvoorzieningen                           |                                                                                                                 |

5.2 Eenmalige Kosten

- Aan-/afvoerkosten materieel
- Keuringen t.a.v. grondwerk
- Keuringen t.a.v. materieel
- Inrichting depots

5.3

Algemene Bouwplaatskosten

- Bouwketen
- Tijdelijke bouwhekken en poorten
- Bouwaansluitingen
- Containers
- Werkloodsen, opslagloodsen en algemene werkplekken

5.4

Uitvoeringskosten

- Uitvoerderskosten
- Werkvoorbereiding
- Monitoring (indien nodig)

| Resultaten                              |          |                   |                     |                     |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Deelraming                              |          | 1                 | 2                   | 3                   |
| naam                                    |          | Locatie 7         | Locatie 8           | Locatie 12          |
|                                         |          |                   |                     |                     |
| Samenvatting van de Resultaten          |          | Locatie 7         | Locatie 8           | Locatie 12          |
| Bouwkosten                              | €        | 45.810.992        | € 48.552.981        | € 36.013.073        |
| Engineeringskosten                      | €        | 9.620.308         | € 10.196.126        | € 13.324.837        |
| Vastgoedkosten                          | €        | -                 | € -                 | € -                 |
| Overige Bijkomende Kosten               | €        | 5.466.084         | € 5.561.523         | € 4.297.014         |
| <b>Subtotaal Investeringskosten</b>     | <b>€</b> | <b>60.897.384</b> | <b>€ 64.310.630</b> | <b>€ 53.634.924</b> |
| Objectoverstijgende risicoreservering   | €        | 6.089.738         | € 6.431.063         | € 5.363.492         |
| Verschuiving                            | €        | -                 | € -                 | € -                 |
| <b>Investeringskosten exclusief BTW</b> | <b>€</b> | <b>66.987.122</b> | <b>€ 70.741.694</b> | <b>€ 58.998.417</b> |
| BTW                                     | €        | -                 | € -                 | € -                 |
| <b>Investeringskosten exclusief BTW</b> | <b>€</b> | <b>66.987.122</b> | <b>€ 70.741.694</b> | <b>€ 58.998.417</b> |
| Bandbreedte: laagste waarde             | €        | 46.891.000        | € 49.519.000        | € 41.299.000        |
| Bandbreedte: hoogste waarde             | €        | 87.083.000        | € 91.964.000        | € 76.698.000        |
|                                         |          | 114%              | 120%                | 100%                |

| Resultaten Investeringskosten |                                                                        | Locatie 7           | Locatie 8           | Locatie 12          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| INV.1.00                      | Slopen/amoveren                                                        | € -                 | € -                 | € 7.000             |
| INV.2.00                      | Opbreken                                                               | € 327.139           | € 309.705           | € 320.973           |
| INV.3.00                      | Grondwerk                                                              | € 9.370.961         | € 9.132.201         | € 3.794.151         |
| INV.4.00                      | Nieuwe verharding                                                      | € 1.882.954         | € 1.852.265         | € 1.798.836         |
| INV.5.00                      | Beweegbare brug                                                        | € 10.320.000        | € 10.320.000        | € 9.020.000         |
| INV.6.00                      | Aanbruggen                                                             | € 2.191.734         | € 3.667.013         | € 3.584.828         |
| INV.7.00                      | Vaarweg                                                                | € 140.000           | € 420.000           | € 560.000           |
| INV.8.00                      | VRI / verlichting                                                      | € 300.000           | € 300.000           | € 200.000           |
| INV.9.00                      | Tijdelijke voorzieningen                                               | € 1.349.303         | € 1.430.065         | € 1.060.718         |
|                               | <b>Benoemde directe bouwkosten</b>                                     | <b>€ 25.882.092</b> | <b>€ 27.431.249</b> | <b>€ 20.346.507</b> |
| INV.BK.NTD                    | Nader te detailleren bouwkosten (%)                                    | € 5.176.418         | € 5.486.250         | € 4.069.301         |
|                               | <b>Directe bouwkosten</b>                                              | <b>€ 31.058.510</b> | <b>€ 32.917.499</b> | <b>€ 24.415.808</b> |
| INV.BK.EK                     | Overige eenmalige kosten (%)                                           | € 621.170           | € 658.350           | € 488.316           |
| INV.BK.ABK                    | Overige algemene bouwplaatskosten (%)                                  | € 621.170           | € 658.350           | € 488.316           |
| INV.BK.UK                     | Uitvoeringskosten (%)                                                  | € 2.795.266         | € 2.962.575         | € 2.197.423         |
| INV.BK.PM                     | Projectmanagementkosten (%)                                            | € 621.170           | € 658.350           | € 488.316           |
| INV.BK.AK                     | Algemene kosten (%)                                                    | € 3.571.729         | € 3.785.512         | € 2.807.818         |
| INV.BK.W                      | Winst (%)                                                              | € 1.178.670         | € 1.249.219         | € 926.580           |
| INV.BK.R                      | Risico (%)                                                             | € 1.178.670         | € 1.249.219         | € 926.580           |
|                               | <b>Indirecte bouwkosten</b>                                            | <b>€ 10.587.846</b> | <b>€ 11.221.575</b> | <b>€ 8.323.349</b>  |
|                               | <b>Voorziene bouwkosten</b>                                            | <b>€ 41.646.356</b> | <b>€ 44.139.074</b> | <b>€ 32.739.157</b> |
| INV.BK.NBR                    | Niet benoemd risico bouwkosten (%)                                     | € 4.164.636         | € 4.413.907         | € 3.273.916         |
|                               | <b>Risicoreservering bouwkosten</b>                                    | <b>€ 4.164.636</b>  | <b>€ 4.413.907</b>  | <b>€ 3.273.916</b>  |
|                               | <b>Bouwkosten</b>                                                      | <b>€ 45.810.992</b> | <b>€ 48.552.981</b> | <b>€ 36.013.073</b> |
| INV.EK.AP                     | Engineering OG appraatkosten                                           | € 2.915.245         | € 3.089.735         | € 4.910.874         |
| INV.EK.IB                     | Engineering OG ingenieursdienst                                        | € 2.498.781         | € 2.648.344         | € 3.273.916         |
| INV.EK.ON                     | Engineering ON ontwerp                                                 | € 2.498.781         | € 2.648.344         | € 3.273.916         |
| INV.EK.TK                     | Engineering ON tenderkosten                                            | € 832.927           | € 882.781           | € 654.783           |
|                               | <b>Benoemde directe engineeringkosten</b>                              | <b>€ 8.745.735</b>  | <b>€ 9.269.205</b>  | <b>€ 12.113.488</b> |
|                               | <b>Directe engineeringkosten</b>                                       | <b>€ 8.745.735</b>  | <b>€ 9.269.205</b>  | <b>€ 12.113.488</b> |
|                               | <b>Voorziene engineeringkosten</b>                                     | <b>€ 8.745.735</b>  | <b>€ 9.269.205</b>  | <b>€ 12.113.488</b> |
| INV.EK.NBR                    | Niet benoemd risico engineeringkosten (%)                              | € 874.573           | € 926.921           | € 1.211.349         |
|                               | <b>Risicoreservering engineeringkosten</b>                             | <b>€ 874.573</b>    | <b>€ 926.921</b>    | <b>€ 1.211.349</b>  |
|                               | <b>Engineeringkosten</b>                                               | <b>€ 9.620.308</b>  | <b>€ 10.196.126</b> | <b>€ 13.324.837</b> |
|                               | <b>Vastgoedkosten</b>                                                  | <b>€ -</b>          | <b>€ -</b>          | <b>€ -</b>          |
| INV.OBK.LE                    | (Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, e.d. | € 832.927           | € 882.781           | € 654.783           |
| INV.OBK.VZ                    | Verzekeringspremies                                                    | € 832.927           | € 882.781           | € 654.783           |
| INV.OBK.COM                   | Communicatie- en voorlichtingskosten                                   | € 416.464           | € 441.391           | € 327.392           |
| INV.OBK.MIT                   | Mitigerende en/of compenserende inpassingsmaatregelen                  | € 208.232           | € 220.695           | € 163.696           |
| INV.OBK.ARC                   | Archeologie: onderzoek en begeleiding                                  | € 416.464           | € 220.695           | € 163.696           |
| INV.OBK.NGE                   | NGE: onderzoek, opsporing en maatregelen                               | € 208.232           | € 220.695           | € 163.696           |
| INV.OBK.ECO                   | Flora en Fauna: onderzoek en maatregelen                               | € 208.232           | € 220.695           | € 327.392           |
| INV.OBK.DZ                    | Duurzaamheid toeslag                                                   | € 1.249.391         | € 1.324.172         | € 982.175           |
| INV.OBK.OVE                   | Overige niet benoemde bijkomende kosten                                | € 832.927           | € 882.781           | € 654.783           |
|                               | <b>Benoemde directe overige bijkomende kosten</b>                      | <b>€ 5.205.794</b>  | <b>€ 5.296.689</b>  | <b>€ 4.092.395</b>  |
|                               | <b>Directe overige bijkomende kosten</b>                               | <b>€ 5.205.794</b>  | <b>€ 5.296.689</b>  | <b>€ 4.092.395</b>  |
|                               | <b>Voorziene overige bijkomende kosten</b>                             | <b>€ 5.205.794</b>  | <b>€ 5.296.689</b>  | <b>€ 4.092.395</b>  |
| INV.OBK.NBR                   | Niet benoemd risico overige bijkomende kosten (%)                      | € 260.290           | € 264.834           | € 204.620           |
|                               | <b>Risicoreservering overige bijkomende kosten</b>                     | <b>€ 260.290</b>    | <b>€ 264.834</b>    | <b>€ 204.620</b>    |
|                               | <b>Overige Bijkomende Kosten</b>                                       | <b>€ 5.466.084</b>  | <b>€ 5.561.523</b>  | <b>€ 4.297.014</b>  |
| INV.CW.eBTW                   | <b>Investeringskosten Subtotaal</b>                                    | <b>€ 60.897.384</b> | <b>€ 64.310.630</b> | <b>€ 53.634.924</b> |
|                               | <i>Investeringskosten exclusief BTW (contante waarde)</i>              | <i>€ 60.897.384</i> | <i>€ 64.310.630</i> | <i>€ 53.634.924</i> |
|                               | Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)                         | € 6.089.738         | € 6.431.063         | € 5.363.492         |
|                               | <b>Objectoverstijgende risicoreservering</b>                           | <b>€ 6.089.738</b>  | <b>€ 6.431.063</b>  | <b>€ 5.363.492</b>  |
|                               | <b>Investeringskosten deterministisch</b>                              | <b>€ 66.987.122</b> | <b>€ 70.741.694</b> | <b>€ 58.998.417</b> |
|                               | <b>Investeringskosten exclusief BTW</b>                                | <b>€ 66.987.122</b> | <b>€ 70.741.694</b> | <b>€ 58.998.417</b> |
|                               | <b>Investeringskosten exclusief BTW</b>                                | <b>€ 66.987.122</b> | <b>€ 70.741.694</b> | <b>€ 58.998.417</b> |
|                               | <i>Investeringskosten exclusief BTW (contante waarde)</i>              | <i>€ 66.987.122</i> | <i>€ 70.741.694</i> | <i>€ 58.998.417</i> |

| Deelraming v7               |                                                                               |                | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |       |                 |                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| TRUE                        |                                                                               | Deelraming aan | Prijspeil 01-01-2025               |       |                 |                 |
| Code                        | Omschrijving post                                                             | Hoeveelheid    | Eenheid                            | Prijs | Totaal          |                 |
| Investeringskosten:         |                                                                               |                |                                    |       |                 |                 |
|                             |                                                                               |                | 13                                 |       |                 |                 |
| INV.1.00                    | Slopen/amoveren                                                               | €              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.1.01                    | Sloop fiets/voetgangsbrug 12x2,5m zuidzijde Pool&Dart centre                  | -              | -                                  | st    | 7.000,00 €      |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.2.00                    | Opbreken                                                                      | 327.138,67     | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.2.01                    | Opbreken asfalt verharding - rijbaan                                          | 15.500,00      | m2                                 | €     | 12,43 €         |                 |
| INV.2.02                    | Opbreken asfalt verharding - fietspad                                         | 4.400,00       | m2                                 | €     | 7,93 €          |                 |
| INV.2.04                    | Opbreken funderingslaag, incl. afvoeren                                       | 22.885,00      | m2                                 | €     | 4,35 €          |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.3.00                    | Grondwerk                                                                     | 9.370.961      | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.3.01                    | Grond ontgraven                                                               | 16.700,00      | m3                                 | €     | 2,83 €          |                 |
| INV.3.02                    | Grond vervoeren naar depot                                                    | 16.700,00      | m3                                 | €     | 5,29 €          |                 |
| INV.3.03                    | Grond vervoeren uit depot                                                     | 16.700,00      | m3                                 | €     | 3,41 €          |                 |
| INV.3.04                    | Grond aanvullen t.b.v ophogingen                                              | 657.000,00     | m3                                 | €     | 1,70 €          |                 |
| INV.3.05                    | Aanbrengen zandcunet                                                          | 12.850,00      | m3                                 | €     | 2,03 €          |                 |
| INV.3.06                    | Aanbreng teelaarde in bermen (hergebruik grond) incl. afwerken bermen         | 11,70          | m3                                 | €     | 3,07 €          |                 |
| INV.3.07                    | Zand voor zandbed leveren tbv ophoging en zandcunet - aanvoer per schip       | 669.850,00     | m3                                 | €     | 12,00 €         |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.4.00                    | Nieuwe verharding                                                             | 1.882.954      | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.4.01                    | Aanbrengen funderingslaag dik 250mm - rijbaan                                 | 27.060,00      | m2                                 | €     | 6,42 €          |                 |
| INV.4.02                    | Aanbrengen funderingslaag dik 200mm - fietspad                                | 6.325,00       | m2                                 | €     | 5,98 €          |                 |
| INV.4.03                    | Aanbrengen asfalt rijbaan - aardebaan                                         | 20.200,00      | m2                                 | €     | 47,26 €         |                 |
| INV.4.04                    | Aanbrengen asfalt rijbaan - op prefab betonnen brugdek aanbruggen             | 1.273,00       | m2                                 | €     | 43,23 €         |                 |
| INV.4.05                    | Aanbrengen asfalt fietspad (rood)                                             | 5.500,00       | m2                                 | €     | 37,42 €         |                 |
| INV.4.06                    | Aanbrengen voetpad, trottoirtegels grijs                                      | 600,00         | m2                                 | €     | 33,71 €         |                 |
| INV.4.07                    | Aanbrengen middengeleider                                                     | 4.400,00       | m2                                 | €     | 99,03 €         |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.5.00                    | Beweegbare brug                                                               | 10.320.000     | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.5.01                    | Ophaalbrug dubbel 2 x 15x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg)        | 516,00         | m2                                 | €     | 20.000,00 €     |                 |
| INV.5.02                    | Ophaalbrug scheve kruising 24,5x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg) | -              | m2                                 | €     | 22.000,00 €     |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.6.00                    | Aanbruggen                                                                    | 2.191.734      | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.6.01                    | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 30m                               | 2,00           | st                                 | €     | 211.000,00 €    |                 |
| INV.6.02                    | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 21m                               | -              | st                                 | €     | 148.000,00 €    |                 |
| INV.6.03                    | Aanbrengen landhoofd, laag gefundeerd, lang 21m                               | -              | st                                 | €     | 285.000,00 €    |                 |
| INV.6.04                    | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 30m                                        | 1,00           | st                                 | €     | 324.000,00 €    |                 |
| INV.6.05                    | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 21m                                        | -              | st                                 | €     | 227.000,00 €    |                 |
| INV.6.06                    | Aanbrengen prefab betonnen brugdek - kokerliggers                             | 1.273,00       | m2                                 | €     | 900,00 €        |                 |
| INV.6.07                    | Aanbrengen schampranden                                                       | 90,17          | m3                                 | €     | 850,00 €        |                 |
| INV.6.08                    | Aanbrengen randelementen                                                      | 84,87          | m                                  | €     | 650,00 €        |                 |
| INV.6.09                    | Aanbrengen geleiderail op kunstwerk                                           | 84,87          | m                                  | €     | 145,00 €        |                 |
| INV.6.10                    | Aanbrengen leuningen                                                          | 84,87          | m                                  | €     | 600,00 €        |                 |
| INV.6.11                    | Aanbrengen voegovergang tpv landfhoofden                                      | 60,00          | m                                  | €     | 1.500,00 €      |                 |
| INV.6.12                    | Aanbrengen buigslappevoeg tpv tussensteunpunten                               | 30,00          | m                                  | €     | 500,00 €        |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.7.00                    | Vaarweg                                                                       | 140.000        | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.7.01                    | Aanvaarbeveiliging tpv tussensteunpunten: stalen buispaal met wrijfstijlen    | 2,00           | st                                 | €     | 70.000,00 €     |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.8.00                    | VRI / verlichting                                                             | 300.000        | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.8.01                    | Aanbrengen VRI T-splitsing                                                    | 2,00           | st                                 | €     | 150.000,00 €    |                 |
| INV.8.02                    | Aanbrengen VRI kruispunt                                                      | -              | st                                 | €     | 200.000,00 €    |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.9.00                    | Tijdelijke voorzieningen                                                      | 1.349.303      | -                                  | - €   | - €             |                 |
| INV.9.01                    | Toepassen verkeersmaatregelen                                                 | 4,0%           | %                                  | €     | 24.532.788,22 € |                 |
| INV.9.02                    | Faseringskosten                                                               | 1,5%           | %                                  | €     | 24.532.788,22 € |                 |
|                             |                                                                               | -              | -                                  | - €   | - €             |                 |
| Benoemde directe bouwkosten |                                                                               |                |                                    |       | €               | 25.882.092      |
| INV.BK.NTD                  | Nader te detaileren bouwkosten (%)                                            |                | 20,0%                              | van   | €               | 25.882.091,57 € |
| Directe bouwkosten          |                                                                               |                |                                    |       | €               | 31.058.515      |

| Deelraming v7                              |                                                                        | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |                                    |                 |        |            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------|------------|
| TRUE                                       | Deelraming aan                                                         | Prijspeil 01-01-2025               |                                    |                 |        |            |
| Code                                       | Omschrijving post                                                      | Hoeveelheid                        | Eenheid                            | Prijs           | Totaal |            |
| INV.BK.EK                                  | Eenmalige kosten (%)                                                   | 2,0%                               | van                                | € 31.058.509,89 | €      | 621.170    |
| INV.BK.ABK                                 | Algemene bouwplaatskosten (%)                                          | 2,0%                               | van                                | € 31.058.509,89 | €      | 621.170    |
| INV.BK.UK                                  | Uitvoeringskosten (%)                                                  | 9,0%                               | van                                | € 31.058.509,89 | €      | 2.795.266  |
| INV.BK.PM                                  | Managementkosten ON (%)                                                | 2,0%                               | van                                | € 31.058.509,89 | €      | 621.170    |
| INV.BK.AK                                  | Algemene kosten (%)                                                    | 10,0%                              | van                                | € 35.717.286,37 | €      | 3.571.729  |
| INV.BK.W                                   | Winst (%)                                                              | 3,0%                               | van                                | € 39.289.015,01 | €      | 1.178.670  |
| INV.BK.R                                   | Risico (%)                                                             | 3,0%                               | van                                | € 39.289.015,01 | €      | 1.178.670  |
|                                            | Indirecte bouwkosten                                                   | 34,1%                              | t.o.v. dir. bouwkosten             |                 | €      | 10.587.846 |
|                                            | Voorziene bouwkosten                                                   |                                    |                                    |                 | €      | 41.646.356 |
| INV.BK.NBR                                 | Niet benoemde risico's bouwkosten (%)                                  | 10,0%                              | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 4.164.636  |
|                                            | Risicoreservering bouwkosten                                           | 10,0%                              | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 4.164.636  |
| Bouwkosten Deelraming v7                   |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | 45.810.992 |
| INV.EK.P                                   | Engineeringskosten                                                     |                                    | -                                  | € -             | €      | -          |
| INV.EK.AP                                  | Engineering OG appraatkosten                                           | 7,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 2.915.245  |
| INV.EK.IB                                  | Engineering OG ingenieursdienst                                        | 6,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 2.498.781  |
| INV.EK.ON                                  | Engineering ON ontwerp                                                 | 6,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 2.498.781  |
| INV.EK.TK                                  | Engineering ON tenderkosten                                            | 2,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 832.927    |
|                                            | Benoemde directe engineeringkosten                                     |                                    |                                    |                 | €      | 8.745.735  |
|                                            | Directe engineeringkosten                                              | 21,0%                              | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 8.745.735  |
|                                            | Indirecte engineeringkosten                                            | 0,0%                               | t.o.v. dir. engineeringkosten      |                 | €      | -          |
|                                            | Voorziene engineeringkosten                                            |                                    |                                    |                 | €      | 8.745.735  |
| INV.EK.NBR                                 | Niet benoemde risico's engineeringkosten (%)                           | 10,0%                              | van                                | € 8.745.734,74  | €      | 874.573    |
|                                            | Risicoreservering engineeringkosten                                    | 10,0%                              | t.o.v. voorz. engineeringkosten    |                 | €      | 874.573    |
| Engineeringskosten Deelraming v7           |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | 9.620.308  |
|                                            | Directe vastgoedkosten                                                 |                                    |                                    |                 | €      | -          |
|                                            | Indirecte vastgoedkosten                                               |                                    | t.o.v. dir. vastgoedkosten         |                 | €      | -          |
|                                            | Voorziene vastgoedkosten                                               |                                    |                                    |                 | €      | -          |
|                                            | Risicoreservering vastgoedkosten                                       |                                    | t.o.v. voorz. vastgoedkosten       |                 | €      | -          |
| Vastgoedkosten Deelraming v7               |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | -          |
| INV.OBK.P                                  | Overige Bijkomende Kosten                                              |                                    | -                                  | € -             | €      | -          |
| INV.OBK.LE                                 | (Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, e.d. | 2,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 832.927    |
| INV.OBK.VZ                                 | Verzekeringspremies                                                    | 2,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 832.927    |
| INV.OBK.COM                                | Communicatie- en voorlichtingskosten                                   | 1,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 416.464    |
| INV.OBK.MIT                                | Mitigerende en/of compenserende inpassingsmaatregelen                  | 0,5%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 208.232    |
| INV.OBK.ARC                                | Archeologie: onderzoek en begeleiding                                  | 1,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 416.464    |
| INV.OBK.NGE                                | NGE: onderzoek, opsporing en maatregelen                               | 0,5%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 208.232    |
| INV.OBK.ECO                                | Flora en Fauna: onderzoek en maatregelen                               | 0,5%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 208.232    |
| INV.OBK.KL                                 | Kabels en leidingen: opsporing, maatregelen en verleggingen            | 0,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | -          |
| INV.OBK.DZ                                 | Duurzaamheid toeslag                                                   | 3,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 1.249.391  |
| INV.OBK.OVE                                | Overige niet benoemde bijkomende kosten                                | 2,0%                               | van                                | € 41.646.355,91 | €      | 832.927    |
|                                            | Benoemde directe overige bijkomende kosten                             |                                    |                                    |                 | €      | 5.205.794  |
|                                            | Directe overige bijkomende kosten                                      | 12,5%                              | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 5.205.794  |
|                                            | Indirecte overige bijkomende kosten                                    | 0,0%                               | t.o.v. dir. overige bijk. kosten   |                 | €      | -          |
|                                            | Voorziene overige bijkomende kosten                                    |                                    |                                    |                 | €      | 5.205.794  |
| INV.OBK.NBR                                | Niet benoemde risico's overige bijkomende kosten (%)                   | 5,0%                               | van                                | € 5.205.794,49  | €      | 260.290    |
|                                            | Risicoreservering overige bijkomende kosten                            | 5,0%                               | t.o.v. voorz. overige bijk. kosten |                 | €      | 260.290    |
| Overige bijkomende kosten Deelraming v7    |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | 5.466.084  |
| Investeringskosten Deelraming v7 excl. BTW |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | 60.897.384 |
| Investeringskosten Deelraming v7 excl. BTW |                                                                        |                                    |                                    |                 | €      | 60.897.384 |
| INV.CW.eBTW                                | Investeringskosten Deelraming v7 excl. BTW (contante waarde)           |                                    |                                    |                 | €      | 60.897.384 |
| INV.CW.iBTW                                | Investeringskosten Deelraming v7 excl. BTW (contante waarde)           |                                    |                                    |                 | €      | 60.897.384 |

| Deelraming v8       |                                                                               | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |         |                 |                      |   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|----------------------|---|
| Code                | Omschrijving post                                                             | Hoeveelheid                        | Eenheid | Prijs           | Prijspeil 01-01-2025 |   |
|                     |                                                                               |                                    |         |                 | Totaal               |   |
| Investeringskosten: |                                                                               |                                    |         |                 |                      |   |
|                     |                                                                               | 23                                 |         |                 |                      |   |
| INV.1.00            | <b>Slopen/amoveren</b>                                                        | € -                                | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.1.01            | Sloop fiets/voetgangsbrug 12x2,5m zuidzijde Pool&Dart centre                  | -                                  | st      | € 7.000,00      | € -                  | - |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.2.00            | <b>Opbreken</b>                                                               | 309.704,57                         | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.2.01            | Opbreken asfalt verharding - rijbaan                                          | 14.500,00                          | m2      | € 12,43         | € 180,293            |   |
| INV.2.02            | Opbreken asfalt verharding - fietspad                                         | 4.400,00                           | m2      | € 7,93          | € 34,910             |   |
| INV.2.04            | Opbreken funderingslaag, incl. afvoeren                                       | 21.735,00                          | m2      | € 4,35          | € 94,502             |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.3.00            | <b>Grondwerk</b>                                                              | 9.132.200,64                       | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.3.01            | Grond ontgraven                                                               | 16.250,00                          | m3      | € 2,83          | € 45,964             |   |
| INV.3.02            | Grond vervoeren naar depot                                                    | 16.250,00                          | m3      | € 5,29          | € 86,032             |   |
| INV.3.03            | Grond vervoeren uit depot                                                     | 16.250,00                          | m3      | € 3,41          | € 55,385             |   |
| INV.3.04            | Grond aanvullen t.b.v ophogingen                                              | 640.000,00                         | m3      | € 1,70          | € 1.085,217          |   |
| INV.3.05            | Aanbrengen zandcunet                                                          | 12.550,00                          | m3      | € 2,03          | € 25,502             |   |
| INV.3.06            | Aanbreng teelaarde in bermen (hergebruik grond) incl. afwerken bermen         | 1.140,00                           | m3      | € 3,07          | € 3,500              |   |
| INV.3.07            | Zand voor zandbed leveren tbv ophoging en zandcunet - aanvoer per schip       | 652.550,00                         | m3      | € 12,00         | € 7.830,600          |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.4.00            | <b>Nieuwe verharding</b>                                                      | 1.852.265,44                       | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.4.01            | Aanbrengen funderingslaag dik 250mm - rijbaan                                 | 26.180,00                          | m2      | € 6,42          | € 168,130            |   |
| INV.4.02            | Aanbrengen funderingslaag dik 200mm - fietspad                                | 6.210,00                           | m2      | € 5,98          | € 37,119             |   |
| INV.4.03            | Aanbrengen asfalt rijbaan - aardebaan                                         | 19.700,00                          | m2      | € 47,26         | € 930,953            |   |
| INV.4.04            | Aanbrengen asfalt rijbaan - op prefab betonnen brugdek aanbruggen             | 2.030,00                           | m2      | € 43,23         | € 87,765             |   |
| INV.4.05            | Aanbrengen asfalt fietspad (rood)                                             | 5.400,00                           | m2      | € 37,42         | € 202,068            |   |
| INV.4.06            | Aanbrengen voetpad, trottoirtegels grijs                                      | 600,00                             | m2      | € 33,71         | € 20,228             |   |
| INV.4.07            | Aanbrengen middengeleider                                                     | 4.100,00                           | m2      | € 99,03         | € 406,003            |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.5.00            | <b>Beweegbare brug</b>                                                        | 10.320.000,00                      | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.5.01            | Ophaalbrug dubbel 2 x 15x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg)        | 516,00                             | m2      | € 20.000,00     | € 10.320,000         |   |
| INV.5.02            | Ophaalbrug scheve kruising 24,5x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg) | -                                  | m2      | € 22.000,00     | € -                  | - |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.6.00            | <b>Aanbruggen</b>                                                             | 3.667.013,02                       | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.6.01            | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 30m                               | 2,00                               | st      | € 211.000,00    | € 422,000            |   |
| INV.6.02            | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 21m                               | -                                  | st      | € 148.000,00    | € -                  | - |
| INV.6.03            | Aanbrengen landhoofd, laag gefundeerd, lang 21m                               | -                                  | st      | € 285.000,00    | € -                  | - |
| INV.6.04            | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 30m                                        | 3,00                               | st      | € 324.000,00    | € 972,000            |   |
| INV.6.05            | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 21m                                        | -                                  | st      | € 227.000,00    | € -                  | - |
| INV.6.06            | Aanbrengen prefab betonnen brugdek - kokerliggers                             | 2.030,00                           | m2      | € 900,00        | € 1.827,000          |   |
| INV.6.07            | Aanbrengen schampranden                                                       | 143,79                             | m3      | € 850,00        | € 122,223            |   |
| INV.6.08            | Aanbrengen randelementen                                                      | 135,33                             | m       | € 650,00        | € 87,967             |   |
| INV.6.09            | Aanbrengen geleiderail op kunstwerk                                           | 135,33                             | m       | € 145,00        | € 19,623             |   |
| INV.6.10            | Aanbrengen leuningen                                                          | 135,33                             | m       | € 600,00        | € 81,200             |   |
| INV.6.11            | Aanbrengen voegovergang tpv landhoofden                                       | 60,00                              | m       | € 1.500,00      | € 90,000             |   |
| INV.6.12            | Aanbrengen buigslappevoeg tpv tussensteunpunten                               | 90,00                              | m       | € 500,00        | € 45,000             |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.7.00            | <b>Vaarweg</b>                                                                | 420.000,00                         | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.7.01            | Aanvaarbeveiliging tpv tussensteunpunten: stalen buispaal met wrijfstijlen    | 6,00                               | st      | € 70.000,00     | € 420,000            |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.8.00            | <b>VRI / verlichting</b>                                                      | 300.000,00                         | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.8.01            | Aanbrengen VRI T-splitsing                                                    | 2,00                               | st      | € 150.000,00    | € 300,000            |   |
| INV.8.02            | Aanbrengen VRI kruispunt                                                      | -                                  | st      | € 200.000,00    | € -                  | - |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.9.00            | <b>Tijdelijke voorzieningen</b>                                               | 1.430.065                          | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.9.01            | Toepassen verkeersmaatregelen                                                 | 4,0%                               | %       | € 26.001.183,67 | € 1.040,047          |   |
| INV.9.02            | Faseringskosten                                                               | 1,5%                               | %       | € 26.001.183,67 | € 390,018            |   |
|                     |                                                                               | -                                  | -       | € -             | € -                  | - |
| INV.BK.NTD          | <b>Benoemde directe bouwkosten</b>                                            |                                    |         |                 | € 27.431.249         |   |
|                     | Nader te detaileren bouwkosten (%)                                            | 20,0%                              | van     | € 27.431.248,77 | € 5.486,250          |   |
|                     | <b>Directe bouwkosten</b>                                                     |                                    |         |                 | € 32.917.499         |   |



| Deelraming v8                              |                                                                        | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |         |                                    |                 |              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|-----------------|--------------|
| TRUE                                       | Deelraming aan                                                         | Prijspeil 01-01-2025               |         |                                    |                 |              |
| Code                                       | Omschrijving post                                                      | Hoeveelheid                        | Eenheid | Prijs                              | Totaal          |              |
| INV.BK.EK                                  | Eenmalige kosten (%)                                                   |                                    | 2,0%    | van                                | € 32.917.498,52 | € 658.350    |
| INV.BK.ABK                                 | Algemene bouwplaatskosten (%)                                          |                                    | 2,0%    | van                                | € 32.917.498,52 | € 658.350    |
| INV.BK.UK                                  | Uitvoeringskosten (%)                                                  |                                    | 9,0%    | van                                | € 32.917.498,52 | € 2.962.575  |
| INV.BK.PM                                  | Managementkosten ON (%)                                                |                                    | 2,0%    | van                                | € 32.917.498,52 | € 658.350    |
| INV.BK.AK                                  | Algemene kosten (%)                                                    |                                    | 10,0%   | van                                | € 37.855.123,30 | € 3.785.512  |
| INV.BK.W                                   | Winst (%)                                                              |                                    | 3,0%    | van                                | € 41.640.635,63 | € 1.249.219  |
| INV.BK.R                                   | Risico (%)                                                             |                                    | 3,0%    | van                                | € 41.640.635,63 | € 1.249.219  |
|                                            | Indirecte bouwkosten                                                   |                                    | 34,1%   | t.o.v. dir. bouwkosten             |                 | € 11.221.575 |
|                                            | Voorziene bouwkosten                                                   |                                    |         |                                    |                 | € 44.139.074 |
| INV.BK.NBR                                 | Niet benoemde risico's bouwkosten (%)                                  |                                    | 10,0%   | van                                | € 44.139.073,77 | € 4.413.907  |
|                                            | Risicoreservering bouwkosten                                           |                                    | 10,0%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | € 4.413.907  |
| Bouwkosten Deelraming v8                   |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € 48.552.981 |
| INV.EK.P                                   | Engineeringskosten                                                     |                                    |         | -                                  | € -             | -            |
| INV.EK.AP                                  | Engineering OG appraatkosten                                           |                                    | 7,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 3.089.735  |
| INV.EK.IB                                  | Engineering OG ingenieursdienst                                        |                                    | 6,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 2.648.344  |
| INV.EK.ON                                  | Engineering ON ontwerp                                                 |                                    | 6,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 2.648.344  |
| INV.EK.TK                                  | Engineering ON tenderkosten                                            |                                    | 2,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 882.781    |
|                                            | Benoemde directe engineeringkosten                                     |                                    |         |                                    |                 | € 9.269.205  |
|                                            | Directe engineeringkosten                                              |                                    | 21,0%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | € 9.269.205  |
|                                            | Indirecte engineeringkosten                                            |                                    | 0,0%    | t.o.v. dir. engineeringkosten      |                 | € -          |
|                                            | Voorziene engineeringkosten                                            |                                    |         |                                    |                 | € 9.269.205  |
| INV.EK.NBR                                 | Niet benoemde risico's engineeringkosten (%)                           |                                    | 10,0%   | van                                | € 9.269.205,49  | € 926.921    |
|                                            | Risicoreservering engineeringkosten                                    |                                    | 10,0%   | t.o.v. voorz. engineeringkosten    |                 | € 926.921    |
| Engineeringskosten Deelraming v8           |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € 10.196.126 |
|                                            | Directe vastgoedkosten                                                 |                                    |         |                                    |                 | € -          |
|                                            | Indirecte vastgoedkosten                                               |                                    |         | t.o.v. dir. vastgoedkosten         |                 | € -          |
|                                            | Voorziene vastgoedkosten                                               |                                    |         |                                    |                 | € -          |
|                                            | Risicoreservering vastgoedkosten                                       |                                    |         | t.o.v. voorz. vastgoedkosten       |                 | € -          |
| Vastgoedkosten Deelraming v8               |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € -          |
| INV.OBK.P                                  | Overige Bijkomende Kosten                                              |                                    |         | -                                  | € -             | -            |
| INV.OBK.LE                                 | (Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, e.d. |                                    | 2,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 882.781    |
| INV.OBK.VZ                                 | Verzekeringspremies                                                    |                                    | 2,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 882.781    |
| INV.OBK.COM                                | Communicatie- en voorlichtingskosten                                   |                                    | 1,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 441.391    |
| INV.OBK.MIT                                | Mitigerende en/of compenserende inpassingsmaatregelen                  |                                    | 0,5%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 220.695    |
| INV.OBK.ARC                                | Archeologie: onderzoek en begeleiding                                  |                                    | 0,5%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 220.695    |
| INV.OBK.NGE                                | NGE: onderzoek, opsporing en maatregelen                               |                                    | 0,5%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 220.695    |
| INV.OBK.ECO                                | Flora en Fauna: onderzoek en maatregelen                               |                                    | 0,5%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 220.695    |
| INV.OBK.KL                                 | Kabels en leidingen: opsporing, maatregelen en verleggingen            |                                    | 0,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € -          |
| INV.OBK.DZ                                 | Duurzaamheid toeslag                                                   |                                    | 3,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 1.324.172  |
| INV.OBK.OVE                                | Overige niet benoemde bijkomende kosten                                |                                    | 2,0%    | van                                | € 44.139.073,77 | € 882.781    |
|                                            | Benoemde directe overige bijkomende kosten                             |                                    |         |                                    |                 | € 5.296.689  |
|                                            | Directe overige bijkomende kosten                                      |                                    | 12,0%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | € 5.296.689  |
|                                            | Indirecte overige bijkomende kosten                                    |                                    | 0,0%    | t.o.v. dir. overige bijk. kosten   |                 | € -          |
|                                            | Voorziene overige bijkomende kosten                                    |                                    |         |                                    |                 | € 5.296.689  |
| INV.OBK.NBR                                | Niet benoemde risico's overige bijkomende kosten (%)                   |                                    | 5,0%    | van                                | € 5.296.688,85  | € 264.834    |
|                                            | Risicoreservering overige bijkomende kosten                            |                                    | 5,0%    | t.o.v. voorz. overige bijk. kosten |                 | € 264.834    |
| Overige bijkomende kosten Deelraming v8    |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € 5.561.523  |
| Investeringskosten Deelraming v8 excl. BTW |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € 64.310.630 |
| INV.BTW                                    | BTW (%)                                                                |                                    | 0,0%    | van                                | € 64.310.630,48 | € -          |
| Investeringskosten Deelraming v8 excl. BTW |                                                                        |                                    |         |                                    |                 | € 64.310.630 |
| INV.CW.eBTW                                | Investeringskosten Deelraming v8 excl. BTW (contante waarde)           |                                    |         |                                    |                 | € 64.310.630 |
| INV.CW.iBTW                                | Investeringskosten Deelraming v8 excl. BTW (contante waarde)           |                                    |         |                                    |                 | € 64.310.630 |

| Deelraming v12      |                                                                               |             | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |       |               |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------|---------------|----------------------|
| TRUE                | Deelraming aan                                                                |             |                                    |       |               | Prijspeil 01-01-2025 |
| Code                | Omschrijving post                                                             | Hoeveelheid | Eenheid                            | Prijs | Totaal        |                      |
| Investeringskosten: |                                                                               |             |                                    |       |               |                      |
|                     |                                                                               |             | 33                                 |       |               |                      |
| INV.1.00            | Slopen/amoveren                                                               | €           | 7.000                              | - €   | - €           | -                    |
| INV.1.01            | Sloop fiets/voetgangsbrug 12x2,5m zuidzijde Pool&Dart centre                  |             | 1,00                               | st    | 7.000,00      | 7.000                |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.2.00            | Opbreken                                                                      |             | 320.973,40                         | - €   | - €           | -                    |
| INV.2.01            | Opbreken asfalt verharding - rijbaan                                          |             | 13.900,00                          | m2    | 12,43         | 172.833              |
| INV.2.02            | Opbreken asfalt verharding - fietspad                                         |             | 6.080,00                           | m2    | 7,93          | 48.239               |
| INV.2.04            | Opbreken funderingslaag, incl. afvoeren                                       |             | 22.977,00                          | m2    | 4,35          | 99.902               |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.3.00            | Grondwerk                                                                     |             | 3.794.151,24                       | - €   | - €           | -                    |
| INV.3.01            | Grond ontgraven                                                               |             | 16.630,00                          | m3    | 2,83          | 47.039               |
| INV.3.02            | Grond vervoeren naar depot                                                    |             | 16.630,00                          | m3    | 5,29          | 88.044               |
| INV.3.03            | Grond vervoeren uit depot                                                     |             | 16.630,00                          | m3    | 3,41          | 56.681               |
| INV.3.04            | Grond aanvullen t.b.v ophogingen                                              |             | 250.000,00                         | m3    | 1,70          | 423.913              |
| INV.3.05            | Aanbrengen zandcunet                                                          |             | 12.450,00                          | m3    | 2,03          | 25.298               |
| INV.3.06            | Aanbreng teelaarde in bermen (hergebruik grond) incl. afwerken bermen         |             | 1.230,00                           | m3    | 3,07          | 3.776                |
| INV.3.07            | Zand voor zandbed leveren tbv ophoging en zandcunet - aanvoer per schip       |             | 262.450,00                         | m3    | 12,00         | 3.149.400            |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.4.00            | Nieuwe verharding                                                             |             | 1.798.835,66                       | - €   | - €           | -                    |
| INV.4.01            | Aanbrengen funderingslaag dik 250mm - rijbaan                                 |             | 24.860,00                          | m2    | 6,42          | 159.653              |
| INV.4.02            | Aanbrengen funderingslaag dik 200mm - fietspad                                |             | 7.015,00                           | m2    | 5,98          | 41.930               |
| INV.4.03            | Aanbrengen asfalt rijbaan - aardebaan                                         |             | 18.800,00                          | m2    | 47,26         | 888.422              |
| INV.4.04            | Aanbrengen asfalt rijbaan - op prefab betonnen brugdek aanbruggen             |             | 1.788,00                           | m2    | 43,23         | 77.302               |
| INV.4.05            | Aanbrengen asfalt fietspad (rood)                                             |             | 6.100,00                           | m2    | 37,42         | 228.262              |
| INV.4.06            | Aanbrengen voetpad, trottoirtegels grijs                                      |             | 800,00                             | m2    | 33,71         | 26.971               |
| INV.4.07            | Aanbrengen middengeleider                                                     |             | 3.800,00                           | m2    | 99,03         | 376.295              |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.5.00            | Beweegbare brug                                                               |             | 9.020.000,00                       | - €   | - €           | -                    |
| INV.5.01            | Ophaalbrug dubbel 2 x 15x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg)        |             | -                                  | m2    | 20.000,00     | -                    |
| INV.5.02            | Ophaalbrug scheve kruising 24,5x17,2m (rijbaan breedte x breedte PVR vaarweg) |             | 410,00                             | m2    | 22.000,00     | 9.020.000            |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.6.00            | Aanbruggen                                                                    |             | 3.584.828,22                       | - €   | - €           | -                    |
| INV.6.01            | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 30m                               |             | -                                  | st    | 211.000,00    | -                    |
| INV.6.02            | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 21m                               |             | 1,00                               | st    | 148.000,00    | 148.000              |
| INV.6.03            | Aanbrengen landhoofd, laag gefundeerd, lang 21m                               |             | 1,00                               | st    | 285.000,00    | 285.000              |
| INV.6.04            | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 30m                                        |             | -                                  | st    | 324.000,00    | -                    |
| INV.6.05            | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 21m                                        |             | 4,00                               | st    | 227.000,00    | 908.000              |
| INV.6.06            | Aanbrengen prefab betonnen brugdek - kokerliggers                             |             | 1.788,00                           | m2    | 900,00        | 1.609.200            |
| INV.6.07            | Aanbrengen schampranden                                                       |             | 290,69                             | m3    | 850,00        | 247.084              |
| INV.6.08            | Aanbrengen randelementen                                                      |             | 219,39                             | m     | 650,00        | 142.601              |
| INV.6.09            | Aanbrengen geleiderail op kunstwerk                                           |             | 219,39                             | m     | 145,00        | 31.811               |
| INV.6.10            | Aanbrengen leuningen                                                          |             | 219,39                             | m     | 600,00        | 131.632              |
| INV.6.11            | Aanbrengen voegovergang tpv landhoofden                                       |             | 32,60                              | m     | 1.500,00      | 48.900               |
| INV.6.12            | Aanbrengen buigslappevoeg tpv tussensteunpunten                               |             | 65,20                              | m     | 500,00        | 32.600               |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.7.00            | Vaarweg                                                                       |             | 560.000,00                         | - €   | - €           | -                    |
| INV.7.01            | Aanvaarbeveiliging tpv tussensteunpunten: stalen buispaal met wrijfstijlen    |             | 8,00                               | st    | 70.000,00     | 560.000              |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.8.00            | VRI / verlichting                                                             |             | 200.000,00                         | - €   | - €           | -                    |
| INV.8.01            | Aanbrengen VRI T-splitsing                                                    |             | -                                  | st    | 150.000,00    | -                    |
| INV.8.02            | Aanbrengen VRI kruispunt                                                      |             | 1,00                               | st    | 200.000,00    | 200.000              |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
| INV.9.00            | Tijdelijke voorzieningen                                                      |             | 1.060.718                          | - €   | - €           | -                    |
| INV.9.01            | Toepassen verkeersmaatregelen                                                 |             | 4,0%                               | %     | 19.285.788,52 | 771.432              |
| INV.9.02            | Faseringskosten                                                               |             | 1,5%                               | %     | 19.285.788,52 | 289.287              |
|                     |                                                                               | -           | -                                  | - €   | - €           | -                    |
|                     | Benoemde directe bouwkosten                                                   |             |                                    |       | €             | 20.346.507           |
| INV.BK.NTD          | Nader te detaileren bouwkosten (%)                                            |             | 20,0%                              | van   | €             | 20.346.506,89        |
|                     | Directe bouwkosten                                                            |             |                                    |       | €             | 24.415.808           |

| Deelraming v12                              |                                                                        |                |         | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001 |                 |        |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------------------|-----------------|--------|--------------|
| TRUE                                        |                                                                        | Deelraming aan |         | Prijspeil 01-01-2025               |                 |        |              |
| Code                                        | Omschrijving post                                                      | Hoeveelheid    | Eenheid | Prijs                              |                 | Totaal |              |
| INV.BK.EK                                   | Eenmalige kosten (%)                                                   |                | 2,0%    | van                                | € 24.415.808,27 | €      | 488.316      |
| INV.BK.ABK                                  | Algemene bouwplaatskosten (%)                                          |                | 2,0%    | van                                | € 24.415.808,27 | €      | 488.316      |
| INV.BK.UK                                   | Uitvoeringskosten (%)                                                  |                | 9,0%    | van                                | € 24.415.808,27 | €      | 2.197.423    |
| INV.BK.PM                                   | Managementkosten ON (%)                                                |                | 2,0%    | van                                | € 24.415.808,27 | €      | 488.316      |
| INV.BK.AK                                   | Algemene kosten (%)                                                    |                | 10,0%   | van                                | € 28.078.179,51 | €      | 2.807.818    |
| INV.BK.W                                    | Winst (%)                                                              |                | 3,0%    | van                                | € 30.885.997,46 | €      | 926.580      |
| INV.BK.R                                    | Risico (%)                                                             |                | 3,0%    | van                                | € 30.885.997,46 | €      | 926.580      |
|                                             | Indirecte bouwkosten                                                   |                | 34,1%   | t.o.v. dir. bouwkosten             |                 | €      | 8.323.349    |
|                                             | Voorziene bouwkosten                                                   |                |         |                                    |                 | €      | 32.739.157   |
| INV.BK.NBR                                  | Niet benoemde risico's bouwkosten (%)                                  |                | 10,0%   | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 3.273.916    |
|                                             | Risicoreservering bouwkosten                                           |                | 10,0%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 3.273.916    |
| Bouwkosten Deelraming v12                   |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € 36.013.073 |
| INV.EK.P                                    | Engineeringskosten                                                     |                |         | -                                  | € -             | € -    | -            |
| INV.EK.AP                                   | Engineering OG appraatkosten                                           |                | 15,0%   | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 4.910.874    |
| INV.EK.IB                                   | Engineering OG ingenieursdienst                                        |                | 10,0%   | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 3.273.916    |
| INV.EK.ON                                   | Engineering ON ontwerp                                                 |                | 10,0%   | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 3.273.916    |
| INV.EK.TK                                   | Engineering ON tenderkosten                                            |                | 2,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 654.783      |
|                                             | Benoemde directe engineeringkosten                                     |                |         |                                    |                 | €      | 12.113.488   |
|                                             | Directe engineeringkosten                                              |                | 37,0%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 12.113.488   |
|                                             | Indirecte engineeringkosten                                            |                | 0,0%    | t.o.v. dir. engineeringkosten      |                 | €      | -            |
|                                             | Voorziene engineeringkosten                                            |                |         |                                    |                 | €      | 12.113.488   |
| INV.EK.NBR                                  | Niet benoemde risico's engineeringkosten (%)                           |                | 10,0%   | van                                | € 12.113.488,20 | €      | 1.211.349    |
|                                             | Risicoreservering engineeringkosten                                    |                | 10,0%   | t.o.v. voorz. engineeringkosten    |                 | €      | 1.211.349    |
| Engineeringskosten Deelraming v12           |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € 13.324.837 |
|                                             | Directe vastgoedkosten                                                 |                |         |                                    |                 | €      | -            |
|                                             | Indirecte vastgoedkosten                                               |                |         | t.o.v. dir. vastgoedkosten         |                 | €      | -            |
|                                             | Voorziene vastgoedkosten                                               |                |         |                                    |                 | €      | -            |
|                                             | Risicoreservering vastgoedkosten                                       |                |         | t.o.v. voorz. vastgoedkosten       |                 | €      | -            |
| Vastgoedkosten Deelraming v12               |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € -          |
| INV.OBK.P                                   | Overige Bijkomende Kosten                                              |                |         | -                                  | € -             | € -    | -            |
| INV.OBK.LE                                  | (Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, e.d. |                | 2,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 654.783      |
| INV.OBK.VZ                                  | Verzekeringspremies                                                    |                | 2,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 654.783      |
| INV.OBK.COM                                 | Communicatie- en voorlichtingskosten                                   |                | 1,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 327.392      |
| INV.OBK.MIT                                 | Mitigerende en/of compenserende inpassingsmaatregelen                  |                | 0,5%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 163.696      |
| INV.OBK.ARC                                 | Archeologie: onderzoek en begeleiding                                  |                | 0,5%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 163.696      |
| INV.OBK.NGE                                 | NGE: onderzoek, opsporing en maatregelen                               |                | 0,5%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 163.696      |
| INV.OBK.ECO                                 | Flora en Fauna: onderzoek en maatregelen                               |                | 1,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 327.392      |
| INV.OBK.KL                                  | Kabels en leidingen: opsporing, maatregelen en verleggingen            |                | 0,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | -            |
| INV.OBK.DZ                                  | Duurzaamheid toeslag                                                   |                | 3,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 982.175      |
| INV.OBK.OVE                                 | Overige niet benoemde bijkomende kosten                                |                | 2,0%    | van                                | € 32.739.157,31 | €      | 654.783      |
|                                             | Benoemde directe overige bijkomende kosten                             |                |         |                                    |                 | €      | 4.092.395    |
|                                             | Directe overige bijkomende kosten                                      |                | 12,5%   | t.o.v. voorz. bouwkosten           |                 | €      | 4.092.395    |
|                                             | Indirecte overige bijkomende kosten                                    |                | 0,0%    | t.o.v. dir. overige bijk. kosten   |                 | €      | -            |
|                                             | Voorziene overige bijkomende kosten                                    |                |         |                                    |                 | €      | 4.092.395    |
| INV.OBK.NBR                                 | Niet benoemde risico's overige bijkomende kosten (%)                   |                | 5,0%    | van                                | € 4.092.394,66  | €      | 204.620      |
|                                             | Risicoreservering overige bijkomende kosten                            |                | 5,0%    | t.o.v. voorz. overige bijk. kosten |                 | €      | 204.620      |
| Overige bijkomende kosten Deelraming v12    |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € 4.297.014  |
| Investeringskosten Deelraming v12 excl. BTW |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € 53.634.924 |
| INV.BTW                                     | BTW (%)                                                                |                | 0,0%    | van                                | € 53.634.924,46 | €      | -            |
| Investeringskosten Deelraming v12 excl. BTW |                                                                        |                |         |                                    |                 |        | € 53.634.924 |
| INV.CW.eBTW                                 | Investeringskosten Deelraming v12 excl. BTW (contante waarde)          |                |         |                                    |                 | €      | 53.634.924   |
| INV.CW.iBTW                                 | Investeringskosten Deelraming v12 excl. BTW (contante waarde)          |                |         |                                    |                 | €      | 53.634.924   |

| Hoeveelhedenboek |                                                           |         |       |            |        |         |        |       |           |           |        |        |            |            |         |           |    |           |        |           |        |           |            |         |            |    |           |        |           |        |            |            |            |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------|---------|--------|-------|-----------|-----------|--------|--------|------------|------------|---------|-----------|----|-----------|--------|-----------|--------|-----------|------------|---------|------------|----|-----------|--------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|
| Code             | Omschrijving                                              | Eenheid | prijs | Aantal     | Lengte | Breedte | Hoogte | %     | Oppervlak | Volume    | Factor | Totaal | Aantal     | Lengte     | Breedte | Hoogte    | %  | Oppervlak | Volume | Factor    | Totaal | Aantal    | Lengte     | Breedte | Hoogte     | %  | Oppervlak | Volume | Factor    | Totaal |            |            |            |           |
|                  |                                                           |         |       | 4          | 5      | 6       | 7      | 8     | 9         | 10        | 11     | 12     | 13         | 14         | 15      | 16        | 17 | 18        | 19     | 20        | 21     | 22        | 23         | 24      | 25         | 26 | 27        | 28     | 29        | 30     | 31         | 32         | 33         |           |
| 1.00             | Modules Investeringskosten                                |         |       | Variant 7  |        |         |        |       |           |           |        |        | Variant 7  |            |         | Variant 8 |    |           |        |           |        | Variant 8 |            |         | Variant 12 |    |           |        |           |        | Variant 12 |            |            |           |
| INV.1.00         | Slopen/amoveren                                           | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | €          | 7.000      |           |
| INV.1.01         | Sloop fiets/voetgangersbrug 12x2,5m zuidzijde Pool&Dart o | st      | €     | 7.000,00   | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | 1,00    | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | 1,00       |           |
| INV.2.00         | Opbreken                                                  | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 327.139    | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 309.705    | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 320.973   |
| INV.2.01         | Opbreken asfalt verharding - rijbaan                      | m2      | €     | 12,43      | -      | -       | -      | -     | -         | 15.500,00 | -      | -      | 15.500,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 14.500,00 | -      | -         | 14.500,00  | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | 13.900,00  | 13.900,00  |           |
| INV.2.02         | Opbreken asfalt verharding - fietspad                     | m2      | €     | 7,93       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 4.400,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 4.400,00  | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | 6.080,00   | 6.080,00   |           |
| INV.2.04         | Opbreken funderingslaag, incl. afvoeren                   | m2      | €     | 4,35       | -      | -       | -      | -     | -         | 19.900,00 | -      | 1,15   | 22.885,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 18.900,00 | -      | 1,15      | 21.735,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 19.980,00 | -      | 1,15       | 22.977,00  | 22.977,00  |           |
| INV.3.00         | Grondwerk                                                 | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 9.370.961  | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 9.132.201  | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 3.794.151 |
|                  | Bermen                                                    | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 1.650,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 1.650,00  | -      | -         | 1.650,00   | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | 2.280,00   | 2.280,00   |           |
| INV.3.01         | Zandcunet onder nieuwe verharding                         | m3      | €     | 2,83       | -      | -       | -      | -     | -         | 30.100,00 | -      | -      | 15.050,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 29.200,00 | -      | -         | 14.600,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 28.700,00 | -      | -          | 14.350,00  | 14.350,00  |           |
| INV.3.02         | Grond ontgraven                                           | m3      | €     | 5,29       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 16.700,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 16.250,00 | -      | -         | 16.250,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 16.630,00 | -      | -          | 16.630,00  | 16.630,00  |           |
| INV.3.03         | Grond vervoeren uit depot                                 | m3      | €     | 3,41       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 16.700,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 16.250,00 | -      | -         | 16.250,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 16.630,00 | -      | -          | 16.630,00  | 16.630,00  |           |
|                  | N250 ophoging                                             | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 482.111    | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
|                  | NWIND ophoging                                            | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 174.663    | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.3.04         | Grond aanvullen t.b.v ophogingen                          | m3      | €     | 1,70       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 657.000,00 | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 640.000   | -      | -         | 640.000,00 | -       | -          | -  | -         | -      | 250.000   | -      | -          | 250.000,00 | 250.000,00 |           |
| INV.3.05         | Aanbrengen zandcunet                                      | m3      | €     | 2,03       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 12.850,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 25.100,00 | -      | -         | 12.550,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 24.900,00 | -      | -          | 12.450,00  | 12.450,00  |           |
| INV.3.06         | Aanbreng teelaarde in bermen (hergebruik grond) incl. af  | m3      | €     | 3,07       | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 11,70      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.3.07         | Zand voor zandbed leveren tbv ophoging en zandcunet - i   | m3      | €     | 12,00      | -      | -       | -      | -     | -         | 669.850   | -      | -      | 669.850,00 | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 652.550   | -      | -         | 652.550,00 | -       | -          | -  | -         | -      | 262.450   | -      | -          | 262.450,00 | 262.450,00 |           |
| INV.4.00         | Nieuwe verharding                                         | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 1.882.954  | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 1.852.265  | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 1.798.836 |
| INV.4.01         | Aanbrengen funderingslaag dik 250mm - rijbaan             | m2      | €     | 6,42       | -      | -       | -      | -     | -         | 24.800,00 | -      | 1,10   | 27.060,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 23.800,00 | -      | 1,10      | 26.180,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 22.600,00 | -      | 1,10       | 24.860,00  | 24.860,00  |           |
| INV.4.02         | Aanbrengen funderingslaag dik 200mm - fietspad            | m2      | €     | 5,98       | -      | -       | -      | -     | -         | 5.500,00  | -      | 1,15   | 6.325,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 5.400,00  | -      | 1,15      | 6.210,00   | -       | -          | -  | -         | -      | 6.100,00  | -      | 1,15       | 7.015,00   | 7.015,00   |           |
| INV.4.03         | Aanbrengen asfalt rijbaan - aardebaan                     | m2      | €     | 47,26      | -      | -       | -      | -     | -         | 20.200,00 | -      | -      | 20.200,00  | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 19.700,00 | -      | -         | 19.700,00  | -       | -          | -  | -         | -      | 18.800,00 | -      | -          | 18.800,00  | 18.800,00  |           |
| INV.4.04         | Aanbrengen asfalt rijbaan - op prefab betonnen brugdek s  | m2      | €     | 43,23      | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 1.273,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 2.030,00  | -      | -         | 2.030,00   | -       | -          | -  | -         | -      | 1.788,00  | -      | -          | 1.788,00   | 1.788,00   |           |
| INV.4.05         | Aanbrengen asfalt fietspad (rood)                         | m2      | €     | 37,42      | -      | -       | -      | -     | -         | 5.500,00  | -      | -      | 5.500,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 5.400,00  | -      | -         | 5.400,00   | -       | -          | -  | -         | -      | 6.100,00  | -      | -          | 6.100,00   | 6.100,00   |           |
| INV.4.06         | Aanbrengen voetpad, trottoirtegels grijs                  | m2      | €     | 33,71      | -      | -       | -      | -     | -         | 600,00    | -      | -      | 600,00     | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 800,00    | -      | -         | 800,00     | -       | -          | -  | -         | -      | 800,00    | -      | -          | 800,00     | 800,00     |           |
| INV.4.07         | Aanbrengen middengeleider                                 | m2      | €     | 99,03      | -      | -       | -      | -     | -         | 4.400,00  | -      | -      | 4.400,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 4.100,00  | -      | -         | 4.100,00   | -       | -          | -  | -         | -      | 3.800,00  | -      | -          | 3.800,00   | 3.800,00   |           |
| INV.5.00         | Beweegbare brug                                           | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 10.320.000 | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 10.320.000 | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 9.020.000 |
| INV.5.01         | Ophaalbrug dubbel 2 x 15x17,2m (rijbaan breedte x breed   | m2      | €     | 20.000,00  | -      | 2,00    | 15,00  | 17,20 | -         | -         | -      | -      | 516,00     | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | 516,00    | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.5.02         | Ophaalbrug scheve kruising 24,5x17,2m (rijbaan breedte    | m2      | €     | 22.000,00  | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.6.00         | Aanbruggen                                                | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 2.191.734  | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 3.667.013  | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 3.584.828 |
| INV.6.01         | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 30m           | st      | €     | 211.000,00 | -      | 2,00    | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 2,00       | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | 2,00      | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.6.02         | Aanbrengen landhoofd, hoog gefundeerd, lang 21m           | st      | €     | 148.000,00 | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | 1,00    | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | 1,00       |           |
| INV.6.03         | Aanbrengen landhoofd, laag gefundeerd, lang 21m           | st      | €     | 285.000,00 | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | 1,00       |           |
| INV.6.04         | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 30m                    | st      | €     | 324.000,00 | -      | 1,00    | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 1,00       | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 3,00      | -      | -         | 3,00       | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.6.05         | Aanbrengen tussensteunpunten, lang 21m                    | st      | €     | 227.000,00 | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | -         | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.6.06         | Aanbrengen prefab betonnen brugdek - kokerliggers         | m2      | €     | 900,00     | -      | -       | -      | -     | -         | 42,43     | 30,00  | -      | 1.273,00   | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 67,67     | 30,00  | 2.030,00  | -          | -       | -          | -  | -         | 109,69 | 16,30     | -      | -          | 1.788,00   | 1.788,00   |           |
| INV.6.07         | Aanbrengen schampranden                                   | m3      | €     | 850,00     | -      | -       | -      | -     | -         | 42,43     | 8,50   | 0,25   | 90,17      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 67,67     | 8,50   | 0,25      | 143,79     | -       | -          | -  | -         | 2,00   | 109,69    | 5,30   | 0,25       | 290,69     | 290,69     |           |
| INV.6.08         | Aanbrengen randelementen                                  | m       | €     | 650,00     | -      | 2,00    | 42,43  | -     | -         | 84,87     | -      | -      | 84,87      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 2,00      | 67,67  | 135,33    | -          | -       | -          | -  | 2,00      | 109,69 | -         | -      | 219,39     | 219,39     |            |           |
| INV.6.09         | Aanbrengen geleiderail op kunstwerk                       | m       | €     | 145,00     | -      | 2,00    | 42,43  | -     | -         | 84,87     | -      | -      | 84,87      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 2,00      | 67,67  | 135,33    | -          | -       | -          | -  | 2,00      | 109,69 | -         | -      | 219,39     | 219,39     |            |           |
| INV.6.10         | Aanbrengen leuningen                                      | m       | €     | 600,00     | -      | 2,00    | 42,43  | -     | -         | 84,87     | -      | -      | 84,87      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 2,00      | 67,67  | 135,33    | -          | -       | -          | -  | 2,00      | 109,69 | -         | -      | 219,39     | 219,39     |            |           |
| INV.6.11         | Aanbrengen voegovergang tpv landhoofden                   | m       | €     | 1.500,00   | -      | 2,00    | -      | -     | -         | 60,00     | -      | -      | 60,00      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 2,00      | -      | 60,00     | -          | -       | -          | -  | 2,00      | -      | -         | -      | -          | 32,60      | 32,60      |           |
| INV.6.12         | Aanbrengen buigslappevoeg tpv tussensteunpunten           | m       | €     | 500,00     | -      | 1,00    | -      | -     | -         | 30,00     | -      | -      | 30,00      | -          | -       | -         | -  | -         | -      | 3,00      | -      | 90,00     | -          | -       | -          | -  | 4,00      | -      | -         | -      | -          | 65,20      | 65,20      |           |
| INV.7.00         | Vaarweg                                                   | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 140.000    | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 420.000    | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 560.000   |
| INV.7.01         | Aanvaarbeveiliging tpv tussensteunpunten: stalen buispa   | st      | €     | 70.000,00  | -      | 2,00    | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 2,00       | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | 6,00      | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | 8,00       |           |
| INV.8.00         | VRI / verlichting                                         | -       | €     | -          | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | €          | 300.000    | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | €         | 300.000    | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | €          | 200.000   |
| INV.8.01         | Aanbrengen VRI T-splitsing                                | st      | €     | 150.000,00 | -      | 2,00    | -      | -     | -         | -         | -      | -      | 2,00       | -          | -       | -         | -  | -         | -      | -         | -      | 2,00      | -          | -       | -          | -  | -         | -      | -         | -      | -          | -          | -          |           |
| INV.8.02         | Aanbrengen VRI kruispunt                                  | st      | €     | 200.000,00 | -      | -       | -      | -     | -         | -         | -      | -      | -          | -          | -       | -         | -  | -</       |        |           |        |           |            |         |            |    |           |        |           |        |            |            |            |           |