

**Samenwerkingsovereenkomst realisatie tracé Roode Vaart Zevenbergen**  
Definitieve tekst 21 november 2013

**Ondergetekenden,**

1. De gemeente Moerdijk, rechtsgeldig vertegenwoordigd door wethouder de heer L.M. Koevoets, gemachtigd door de burgemeester van Moerdijk d.d. 14 november 2013, handelende ter uitvoering van het besluit van het college van B&W d.d. 29 oktober 2013, verder te noemen: 'gemeente Moerdijk';
2. De provincie Noord-Brabant, rechtsgeldig vertegenwoordigd door gedeputeerde de heer J.J.C. van den Hout, gemachtigd door de Commissaris van de Koning (d.d. 5 november 2013) (handelende ter uitvoering van het besluit van Gedeputeerde Staten d.d. 5 november 2013) verder te noemen: 'provincie Noord-Brabant';
3. De provincie Zeeland, rechtsgeldig vertegenwoordigd door gedeputeerde mevrouw C.M.M. Schönknecht-Vermeulen, gemachtigd door de Commissaris van de Koning (d.d. 19 november 2013) (handelende ter uitvoering van het besluit van Gedeputeerde Staten d.d. 17 september 2013 dat werd bekrachtigd door Provinciale Staten d.d. 15 november 2013) verder te noemen: 'provincie Zeeland';
4. Waterschap Brabantse Delta, in deze vertegenwoordigd door dijkgraaf mevrouw C.P.M. Moonen, op grond van artikel 95 Waterschapswet, het waterschap in en buiten rechte vertegenwoordigd, (handelende ter uitvoering van het besluit van het Algemeen Bestuur d.d. 20 maart 2013) verder te noemen 'waterschap Brabantse Delta'.

Hierna tezamen te noemen: partijen

-----

**Overwegende dat:**

- Het project Roode Vaart in het centrum van Zevenbergen twee ontwikkelingen omvat voor de korte termijn en een derde ontwikkeling voor de langere termijn versterkt.
- De eerste korte termijn ontwikkeling het weer verbinden is van het rivierenstelsel Mark/Dintel/Vliet met het Hollandsch Diep, zodat het Westbrabantse kleigebied een extra aanvoermogelijkheid krijgt van (kwalitatief goed) zoet water.
- In eerste instantie zal worden voorzien in een aanvoerdebiet van 3,5 m<sup>3</sup>/s, waarmee het waterbeheer vanwege een tweede inlaatmogelijkheid vanuit het hoofdwatersysteem kan worden geoptimaliseerd en de beschikbaarheid van zoetwater in dit gebied toeneemt.
- Hierdoor tevens de afhankelijkheid van de waterinlaat bij Oosterhout afneemt, zodat het risico op de introductie van bruinrot in West-Brabant beperkt wordt.
- De tweede ontwikkeling voor de korte termijn betreft de vernieuwing van het stadscentrum van Zevenbergen.
- De oorspronkelijke Roode Vaart, die door het stadscentrum liep, begin jaren '70 gedempt is en als gevolg hiervan abrupt eindigt aan de noord- en zuidzijde van het centrum, terwijl het tussenliggende gebied vooral dienst doet als parkeerplaats.
- Het centrum hierdoor onmiskenbaar aan karakter heeft ingeboet.
- De terugkeer van open water op het oorspronkelijke traject door het centrum de gemeente Moerdijk een aantrekkelijke basis biedt waarop de centrumvernieuwing kan worden gestoeld.
- Deze aanvoerroute van zoet water meekoppelkansen biedt voor natuur en recreatie en de partijen zullen bezien hoe deze meekoppelkansen voor natuur en recreatie maximaal worden benut.
- Voor de provincie Noord-Brabant het herstel van de Roode Vaart een belangrijke regionale gebiedsontwikkeling is die aansluit bij het gebiedsontwikkelingsprogramma Waterpoort waarin o.a. verhogen vitaliteit platteland en een goede zoetwatervoorziening als doelstellingen zijn opgenomen.

- Het perspectief voor de langere termijn, dat met name door de provincies wordt gekoesterd, betrekking heeft op het Volkerak-Zoommeer daar dit meer een gebrekkige waterkwaliteit en een matige ecologische toestand heeft als gevolg van de in 1987 gerealiseerde afsplitsing van de Oosterschelde door de aanleg van de Oesterdam en Philipsdam.
- De oplossing voor dit probleem is het meer weer zout te maken en een beperkt getij in te stellen.
- Dit kansen biedt voor hernieuwde schelpdiercultuur in het gebied, aantrekkelijke waterrecreatie, verbetering van de leefbaarheid in de dorpskernen en natuurontwikkeling, waardoor het Volkerak-Zoommeer en omliggende gebieden weer in samenhang ontwikkeld kunnen worden.
- Ook de landbouw gebaat is bij een zout Volkerak-Zoommeer, omdat de gebieden die nu hun zoete water betrekken uit dit meer in dat geval zullen worden voorzien van een verbeterde alternatieve zoetwateraanvoer.
- De Roode Vaart bij een zout Volkerak-Zoommeer van cruciaal belang is voor die alternatieve zoetwateraanvoer in West-Brabant en op de eilanden Tholen en Sint Philipsland.
- Hiervoor een debiet nodig is van 10 m<sup>3</sup>/s en daar de huidige inrichting van de Roode Vaart in Zevenbergen al op moet worden gedimensioneerd.
- Dit water ten dele direct bestemd is voor de landbouw in West-Brabant en de eilanden Tholen en Sint Philipsland, en het grootste deel nodig is om het opdringen van zout water bij de mondingen van de Dintel en de Steenbergse Vliet te beperken.
- Het weer open maken van de Roode Vaart door het centrum van Zevenbergen door de Stuurgroep Zuidwestelijke Delta is aangemerkt als 'altijd goed'-maatregel in het kader van de zoetwatervoorziening in de Zuidwestelijke Delta.
- Het ministerie van Infrastructuur en Milieu, verder te noemen ministerie van I&M, hoewel geen partij in deze samenwerkingsovereenkomst, het project om die reden ondersteunt met een essentiële bijdrage van € 9,5 mln.
- Provincie Zeeland bijdraagt omdat deze het van groot belang acht dat de toekomstige aanvoer van zoet water naar Tholen en Sint Philipsland ingeval van een zout Volkerak-Zoommeer niet wordt beperkt door onvoldoende aanvoercapaciteit door West-Brabant.
- Voor de provincie Zeeland de investering in het project alleen rendeert bij een zout Volkerak-Zoommeer.
- De partijen hun financiële bijdrage afhankelijk hebben gesteld van de totale kosten van de realisatie van het project, in samenhang met de bijdrage van het rijk en de andere partijen.
- Er een bestuursakkoord is gesloten tussen de provincie Noord-Brabant en de gemeente Moerdijk over verlegging van de N285, waardoor de huidige N285 ter hoogte van het tracé van de Roode Vaart mogelijk niet langer de status van provinciale weg behoudt. De doorstroomvoorziening ter plaatse hangt derhalve af van de uitkomsten van de planstudie over de N285 en het moment van feitelijke realisatie van het (eventuele) project N285;
- Waterschap Brabantse Delta, na realisatie, voorziet in tijdelijke gemaalcapaciteit om een aanvoerdebiet te realiseren van maximaal 3,5 m<sup>3</sup>/s door de Roode Vaart en de bijbehorende kosten hiervan voor zijn rekening neemt.
- Deze samenwerkingsovereenkomst bedoeld is om afspraken te maken over de aanleg van het tracé van de Roode Vaart door het centrum van Zevenbergen.
- Deze samenwerkingsovereenkomst het eigendom van het tracé na realisatie regelt en principeafspraken bevat over beheer en onderhoud.
- Partijen zo snel als mogelijk het project willen realiseren, en daarom als einddatum voor realisatie 31 december 2018 aanhouden. Dit geeft enerzijds de gelegenheid tot een goede voorbereiding van het project, maar geeft partners anderzijds ook het vertrouwen dat realisatie binnen een afzienbare termijn plaatsvindt.
- Het waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat in een waterakkoord afspraken maken over de leveringszekerheid van de aanvoervoorziening overeenkomstig het te realiseren aanvoerdebiet.
- Er op het moment dat het tracé wordt ingezet voor andere doelen, zoals het voorzien in een alternatieve zoetwatervoorziening bij een zout Volkerak-Zoommeer, een nieuwe situatie ontstaat waarbij nieuwe afspraken nodig zijn over beheer en onderhoud.

## **Komen het volgende overeen:**

### **Beschrijving van het project**

#### **1. Doelstellingen**

Partijen realiseren het tracé van de Roode Vaart door het centrum van Zevenbergen, zoals beschreven in bijlage 1 – onderdeel A, verder te noemen ‘het project Roode Vaart’.

#### **2. Afbakening**

A) Partijen realiseren het tracé door het centrum van Zevenbergen zodanig dat het mogelijk is een debiet aan te voeren van 10 m<sup>3</sup>/s;

B) De gemeente Moerdijk is verantwoordelijk voor inpassing van het tracé in de openbare ruimte en de aanpassingen in de openbare ruimte die daarmee samenhangen, zoals beschreven in bijlage 1 - onderdeel B.

#### **3. Fasen binnen het project**

Partijen zullen het project realiseren volgens de volgende fasen:

- Planfase: opstellen van een programma van eisen, inrichtingsplan, het wijzigen van het bestemmingsplan, projectplan, voorbereiden van de aanbesteding;
- Aanbestedingsfase: doorlopen van de aanbestedingsprocedure;
- Realisatiefase: gunning van het werk en alle uitvoerende werkzaamheden daarop volgend, tot aan de definitieve oplevering van het tracé.

De beheerfase (startend vanaf het moment van definitieve oplevering en ingebruikname van het tracé) maakt geen onderdeel uit van het project en valt derhalve buiten de reikwijdte van deze overeenkomst.

#### **4. Planning**

Partijen streven bij dit project naar de volgende planning:

- 2014: Opstellen programma van eisen, inrichtingsplan, opstarten bestemmingsplanprocedure
- 2015: Afronding procedure bestemmingsplan, opstarten procedure projectplan
- 2016: Opstellen bestekken en aanbesteding, afronden procedure projectplan
- 2017: Realisatie en oplevering

### **Verantwoordelijkheden**

#### **5. Projectleiding**

De gemeente Moerdijk zal optreden als opdrachtgever en projectleider gedurende de planfase, aanbestedingsfase en de realisatiefase en is daarmee eindverantwoordelijk voor de uitvoering van het gehele project. Als onderdeel hiervan zal de gemeente Moerdijk zorg dragen voor het realiseren van de benodigde ruimtelijke besluiten, zoals het bestemmingsplan, en andere publiek- en privaatrechtelijke besluiten benodigd voor de realisatie van het project.

#### **6. Projectadviseur**

Waterschap Brabantse Delta maakt als adviseur deel uit van de projectstructuur van de gemeente Moerdijk. Gezien de ervaring van het waterschap in de uitvoering van natte projecten, zal de gemeente het waterschap bij het opstellen van bestekken en de keuze van de aanbestedingsvorm, alsmede het resultaat van de aanbesteding, nadrukkelijk betrekken.

#### **7. Projectplan**

Waterschap Brabantse Delta draagt zorg voor een projectplan conform art. 5.4 van de Waterwet, dat wordt opgeleverd binnen de planfase. Het projectplan kan vanwege de bovenlokale betekenis van het project en de spoedeisendheid via de projectprocedure van Hoofdstuk 5 paragraaf 2 (artikel 5.5 e.v.) van de Waterwet worden voorbereid. Conform artikel 5.8 van de Verordening Water gebeurt dit op verzoek van het Dagelijks Bestuur van het waterschap.

#### 8. *Verordening water*

De provincie Noord-Brabant is verantwoordelijk voor het opnemen van de aangepaste waterkering in de verordening water Noord-Brabant en zal hiervoor zorg dragen op het moment dat er een wijziging van de betreffende verordening plaatsvindt. Het waterschap draagt in dat geval zorg voor aanpassing van de legger als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet.

#### 9. *Provinciale weg N285*

1. Op het punt waar de Roode Vaart de huidige provinciale weg N285 kruist wordt een permanente voorziening aangebracht die ervoor zorgt dat er 10 m<sup>3</sup>/s door de Roode Vaart heen kan stromen. Financiering vindt plaats op basis van het onderdeel 'autobrug' zoals beschreven in de kostenraming in bijlage 2, waarbij is uitgegaan van een gewijzigde status voor de N285. De aard van deze voorziening kan zijn een duiker of een brug, afhankelijk van de situatie en de kosten:
  - a. Als de huidige N285 ter hoogte van het tracé van de Roode Vaart haar huidige status als provinciale weg verliest, wordt er als permanente voorziening een brug geplaatst;
  - b. Mocht de huidige N285 op termijn de status van provinciale weg behouden, wordt er bij voorkeur een brug geplaatst, maar tenminste een permanente doorstroomvoorziening in de vorm van een duiker. Alle meerkosten die verband houden met het niet wijzigen van de status van de N285 worden niet gefinancierd uit het projectbudget zoals beschreven in artikel 13 en 15.
2. Mocht het niet mogelijk zijn om ten tijde van realisatie van project Roode Vaart direct een permanente voorziening aan te leggen (omdat planvorming en/of realisatie van project N285 nog niet ver genoeg gevorderd zijn), dan zal er ten tijde van realisatie van de Roode Vaart een tijdelijke voorziening worden aangelegd om een aanvoerdebit van 3,5 m<sup>3</sup>/s te realiseren. De kosten van deze tijdelijke voorziening worden niet gefinancierd uit het projectbudget zoals beschreven in artikel 13 en 15. Gemeente en provincie Noord-Brabant zijn verantwoordelijk voor het vinden van financiering. Het aanbrengen van deze tijdelijke voorziening ontslaat partijen niet van de plicht op termijn een permanente voorziening te realiseren geschikt voor een aanvoerdebit van 10 m<sup>3</sup>/s. Alle meerkosten die verband houden met het ombouwen van een tijdelijke naar een permanente voorziening, alsmede alle meerkosten die verband houden met het niet wijzigen van de status van de N285, worden niet gefinancierd uit het projectbudget zoals beschreven in artikel 13 en 15.

#### 10. *Aanbesteding*

De gemeente Moerdijk zal de uitvoering van de realisatiefase van het project aanbesteden volgens de vigerende wet- en regelgeving op het gebied van aanbesteding.

#### Financiën

##### 11. *Kosten van het project Roode Vaart*

De kosten van het project zijn gebaseerd op de kostenraming van bijlage 2.

Partijen gaan er van uit, op basis van de huidige situatie met betrekking tot de mogelijkheden tot BTW-compensatie, dat er over alle onderdelen van het project BTW-compensatie mogelijk is. Indien deze situatie wijzigt, zijn daarop artikel 29 en artikel 30 van deze overeenkomst van toepassing.

##### 12. *Kosten inrichting openbare ruimte en parkeervoorzieningen*

De kosten voor het inrichten van de openbare ruimte aansluitend aan het tracé van het project en het realiseren van alternatieve parkeervoorzieningen, zoals deze staan beschreven in bijlage 1, onderdeel B, worden volledig gedragen door de gemeente Moerdijk.

##### 13. *Financiering door partijen*

1. De partijen dragen op de volgende wijze bij aan het projectbudget voor de uitvoering van het project Roode Vaart, zoals beschreven in bijlage 1, onderdeel A (genoemde bedragen zijn incl. eventuele verschuldigde BTW):
  - Waterschap Brabantse Delta: € 2.500.000,- , zegge tweeëneenhalf miljoen euro;
  - Provincie Zeeland: € 1.500.000,- , zegge één miljoen en vijfhonderdduizend euro;
  - Provincie Noord-Brabant: € 6.300.000,- , zegge zes miljoen en driehonderdduizend euro.

2. Naast de hierboven genoemde bijdrage van de partijen, zal het projectbudget aangevuld worden met een bijdrage van het ministerie van I&M van € 9.500.000,- , zegge negen en een half miljoen euro.
3. Geen van de genoemde partijen stelt meer geld ter beschikking dan de hierboven genoemde bedragen.

#### 14. *Projectsubsidies*

1. Eventuele (Europese) subsidies die voor het project beschikbaar zijn komen in beginsel bovenop de bijdragen aan het projectbudget zoals beschreven in artikel 13.
2. In zoverre mogelijk zal de gemeente Moerdijk als projectleider penvoerder zijn bij het aanvragen van deze subsidies, waar mogelijk en nodig bijgestaan door de andere partijen.
3. Als de voorwaarden van de hierboven beschreven subsidies leiden tot een situatie die noopt tot het aanpassen van deze samenwerkingsovereenkomst, dan zijn daarop artikel 30 en artikel 31 van deze overeenkomst van toepassing.
4. Verkregen subsidies vormen onderdeel van de verantwoording zoals beschreven in artikel 22 en 23.

#### 15. *Overschrijding van het beschikbare projectbudget*

1. Mocht tijdens de uitvoering blijken dat de kosten van het project hoger uitvallen dan het beschikbare projectbudget zoals beschreven in artikel 13, dan draagt de gemeente Moerdijk bij aan deze meerkosten tot een maximum van € 1.900.000,- , zegge een miljoen negenhonderdduizend euro.
2. Mocht tijdens de uitvoering blijken dat de kosten van het project hoger uitvallen dan het beschikbare projectbudget van € 19.800.000,-, zie artikel 13, dan neemt provincie Zeeland de helft van de meerkosten voor haar rekening tot een maximum van € 300.000,-, zegge driehonderdduizend euro.
3. Indien op enig moment tijdens de uitvoering van het project blijkt dat de totale kosten van het project hoger dreigen uit te vallen dan de som van het beschikbare projectbudget zoals beschreven in artikel 13, aangevuld met de bijdragen van de gemeente Moerdijk uit lid 1 en provincie Zeeland uit lid 2, dan treden partijen onverwijld met elkaar in overleg om te bepalen hoe met deze situatie om te gaan. Versoberen van het nog uit te voeren werk geldt dan als eerste oplossingsrichting om overschrijding van het projectbudget uit artikel 13 te voorkomen. Artikel 30 en artikel 31 van deze overeenkomst zijn in dat geval van toepassing.

#### 16. *Voorwaarden bij de financiering door de partijen*

De bijdragen van waterschap Brabantse Delta, provincie Zeeland, provincie Noord-Brabant en het ministerie van I&M zijn bedoeld om de in artikel 11 genoemde kosten te dekken en kunnen alleen voor dit doel worden aangewend. Interne kosten van partijen, zoals van het ambtelijk apparaat, zullen niet worden verrekend.

#### 17. *Verstrekking van de bijdragen*

Gedurende het project verstrekken partijen hun bijdragen als volgt:

- Waterschap Brabantse Delta: € 1.000.000,- , zegge een miljoen euro bij aanvang van de realisatiefase, € 1.000.000,- , zegge een miljoen euro halverwege de realisatiefase en € 500.000,- , zegge vijfhonderdduizend euro na afronding van de realisatiefase;
- Provincie Zeeland: € 750.000,-, zegge zevenhonderdvijftigduizend euro bij aanvang van de realisatiefase en € 750.000,-, zegge zevenhonderdvijftigduizend euro halverwege de realisatiefase;
- Provincie Noord-Brabant: € 500.000,-, zegge vijfhonderdduizend euro bij aanvang van de planfase, € 2.300.000,- , zegge twee miljoen en driehonderdduizend euro bij aanvang van de realisatiefase, € 2.300.000,- , zegge twee miljoen en driehonderdduizend euro halverwege de realisatiefase en € 1.200.000,- , zegge één miljoen en tweehonderdduizend euro na afronding van de realisatiefase.

#### 18. *Onderschrijding van het beschikbare projectbudget*

Mocht er na realisatie sprake blijken te zijn van onderschrijding van het projectbudget, dan wordt het niet bestede bedrag naar rato van inbreng, zoals beschreven in artikel 13, verdeeld onder de partijen (inclusief het ministerie van I&M) en aan elk der partijen gerestitueerd.

## Eigendom, beheer en onderhoud

### 19. Eigendom

Na realisatie van het project wordt de gemeente Moerdijk "om niet" eigenaar van alle "voorzieningen" die middels het project gerealiseerd zijn.

### 20. Beheer en onderhoud

De gemeente Moerdijk en waterschap Brabantse Delta zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van het tracé in de beheerfase en zullen hierover voor afronding van de realisatiefase een separate overeenkomst afsluiten. Hierin worden de verantwoordelijkheden op de volgende wijze verdeeld:

| Beheer                                                                                                                                                               | Onderhoud                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gemeente Moerdijk <ul style="list-style-type: none"><li>• Vaarwegbeheer;</li><li>• Beheer openbare ruimte.</li></ul>                                                 | Gemeente Moerdijk <ul style="list-style-type: none"><li>• Constructief onderhoud constructies;</li><li>• Profiel vaarweg.</li></ul>                   |
| Waterschap Brabantse Delta <ul style="list-style-type: none"><li>• Waterkwantiteitsbeheer;</li><li>• Waterkwaliteitsbeheer;</li><li>• Waterkeringenbeheer.</li></ul> | Waterschap Brabantse Delta <ul style="list-style-type: none"><li>• Natte doorstroomprofiel constructies;</li><li>• Stuw/afsluitvoorziening.</li></ul> |

## Projectrisico's

### 21. Schade door werkzaamheden tijdens de uitvoering

Om de risico's op schadeclaims door werkzaamheden tijdens de uitvoering te ondervangen, zal de gemeente Moerdijk voor de realisatiefase een verzekering afsluiten, dan wel zal zij zorg laten dragen voor een verzekering. De kosten hiervoor maken onderdeel uit van het beschikbare projectbudget. De keuze over wat wel en niet verzekerd zal worden, zal op hoofdlijnen worden gemaakt in een bestuurlijk overleg voorafgaand aan de aanbestedingsfase zoals beschreven in artikel 23.

## Verantwoording

### 22. Ambtelijke verantwoording

De gemeente Moerdijk zal gedurende het project half jaarlijks verantwoording afleggen over de voortgang, en de financiële stand van zaken van het project. Dit gebeurt door middel van een ambtelijk overleg tussen partijen.

### 23. Bestuurlijke verantwoording

De gemeente Moerdijk zal op de volgende momenten verantwoording afleggen door middel van een bestuurlijk overleg tussen partijen:

1. Na afsluiting van de planfase, voorafgaand aan de aanbestedingsfase. Doel van deze bijeenkomst is:
  - komen tot een goedkeuring van de definitieve aanbestedingsdocumenten;
  - maken van afspraken over de hoogte van de risicoreservering voor het opvangen van de reguliere projectrisico's;
  - maken van afspraken over de voorwaarden voor gunning;
  - maken van afspraken over een mandaat voor meer- en minderwerk tijdens de realisatiefase;
  - bepalen wat deel uitmaakt van de verzekering zoals beschreven in artikel 21.
2. Tijdens de aanbestedingsfase, voorafgaand aan de definitieve gunning. Doel van deze bijeenkomst is om te beslissen of er op basis van de inschrijvingen definitief over kan worden gegaan tot realisatie.
3. Na afloop van de realisatiefase, ten behoeve van de financiële afwikkeling.

Ieder bestuurlijk overleg wordt door de partijen gezamenlijk ambtelijk voorbereid.

**24. *Extra bestuurlijk overleg***

Wanneer één van de partijen dit wenselijk acht, zal een extra bestuurlijk overleg over het project worden gehouden.

**25. *Verantwoording richting het ministerie***

Partijen leggen gezamenlijk verantwoording af richting het ministerie van I&M. De gemeente Moerdijk levert hiervoor de benodigde informatie aan en organiseert het hiervoor benodigde ambtelijk overleg.

**Communicatie**

**26. *Gezamenlijke communicatie***

Gezamenlijke communicatie is een vast agendapunt tijdens ieder bestuurlijk overleg.

**27. *Projectcommunicatie***

Partijen noemen in elke publicatie die het project als geheel betreft expliciet de samenwerking tussen partijen.

**28. *Projectborden***

Bij de in uitvoering zijnde werken worden projectborden in de huisstijl van de gemeente en de logo's van de overige partijen en subsidiegevers geplaatst, met daarop de vermelding van de werkzaamheden, de verwachte uitvoeringstermijn en de betrokken partijen.

**Wijzigen van de overeenkomst**

**29. *Onvoorziene omstandigheden***

Partijen verplichten zich om in geval van omstandigheden als bedoeld in artikel 6:258 Burgerlijk Wetboek, waarin deze overeenkomst niet voorziet, onverwijld met elkaar in overleg te treden om de inhoud en tempo van uitvoering van de werkzaamheden zodanig aan de gewijzigde omstandigheden aan te passen, dat de oorspronkelijke doelstellingen zoveel mogelijk worden benaderd en vertraging en schade zoveel mogelijk worden vermeden en/of beperkt. Indien nodig vindt aanpassing van de overeenkomst plaats in overeenstemming met artikel 30 en 31.

**30. *Onderlinge overeenstemming***

De inhoud van deze overeenkomst kan slechts worden gewijzigd indien partijen over de inhoud van de wijziging alsmede over de gevolgen van de wijziging overeenstemming hebben bereikt.

**31. *Geldigheid***

Een wijziging is slechts van kracht wanneer deze schriftelijk tot stand is gekomen.

**Looptijd van de overeenkomst**

**32. *Inwerkingtreding***

Deze samenwerkingsovereenkomst treedt in werking met ingang van ondertekening.

**33. *Uiterste realisatiedatum***

De uiterste datum van realisatie is 31 december 2018.

**34. *Tussentijdse opzegging partijen***

1. Partijen kunnen, na overleg, uitsluitend in de volgende gevallen de overeenkomst éénzijdig dan wel gezamenlijk opzeggen:

- Als tijdens de aanbestedingsfase blijkt dat het aanbestedingsresultaat niet voldoet aan de voorwaarden voor gunning zoals vastgesteld conform artikel 23 eerste lid;

- Als het project nog niet is gerealiseerd op het moment dat de uiterste realisatiedatum is verstreken, en hierover in onderling overleg geen akkoord is bereikt;
  - Als de bijdrage van het ministerie van I&M onverhoopt komt te vervallen.
2. In geval van toepassing van het eerste lid eindigt de overeenkomst en zijn partijen gezamenlijk gehouden tot financiële afwikkeling (vereffening) naar rato van de bijdrage van elk van de partijen zoals beschreven in artikel 13.

### **35. Beëindiging van de overeenkomst**

Deze samenwerkingsovereenkomst eindigt nadat het project is gerealiseerd en de financiële afwikkeling is voltooid, maar in ieder geval op 31 december 2018.

### **Geschillen**

#### **36. Onderling overleg**

Partijen verplichten zich om, indien er geschillen ontstaan omtrent de uitleg van de considerans of de bepalingen van deze overeenkomst, dan wel over de uitvoering van deze overeenkomst, met elkaar in overleg te treden, waarbij zal worden getracht dergelijke geschillen in der minne te beslechten.

#### **37. Geschilbeslechting**

Alle geschillen omtrent de uitleg van de considerans of de bepalingen van deze overeenkomst, dan wel over de uitvoering van deze overeenkomst, waarbij het de partijen in onderling overleg niet lukt in der minne te beslechten, worden beslecht door de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

### **Voorbehoud**

Deze overeenkomst wordt aangegaan onder het voorbehoud van instemming van de gemeenteraad van Moerdijk op 12 december 2013.

### **Bijlagen**

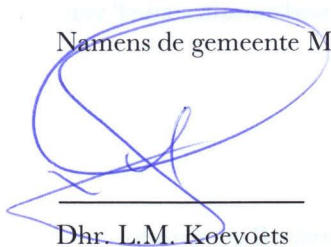
Bijlage 1: Scope project Roode Vaart en herinrichting openbare ruimte en parkeren

Bijlage 2: Projectraming

Deze bijlagen maken integraal onderdeel uit van deze overeenkomst.

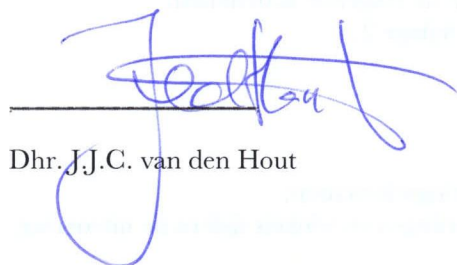
-----  
Aldus opgemaakt in viervoud, te Willemstad op 21 november 2013

Namens de gemeente Moerdijk,



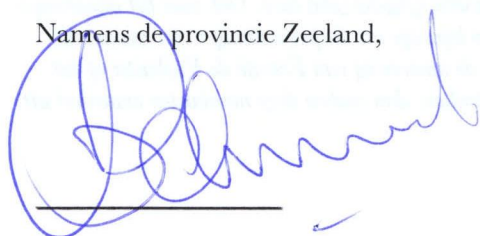
Dhr. L.M. Koevoets

Namens de provincie Noord-Brabant,



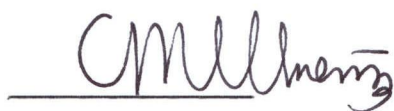
Dhr. J.J.C. van den Hout

Namens de provincie Zeeland,



Mw. C.M.M. Schönknecht-Vermeulen

Namens het waterschap Brabantse Delta,



Mw. C.P.M. Moonen

## **Bijlage 1: Scope project Roode Vaart (A) en herinrichting openbare ruimte en parkeren (B)**

### **A Project Roode Vaart**

Project bestaat alleen de werkzaamheden zoals beschreven in de 'Basisraming voorkeursalternatief' van bijlage 2, met uitzondering van:

- 2A2 Verwijderen elementverharding + fundering
- 1A2 Verwijderen elementverharding + fundering
- 1T2 Aanbrengen elementenverharding+fundering (binnenstedelijk)
- 2T2 Aanbrengen elementenverharding+fundering (binnenstedelijk).

Daarnaast is uit het projectbudget van project Roode Vaart voor de volgende onder B genoemde activiteiten een bijdrage beschikbaar:

- Maximaal € 350.000,-, zegge driehonderdvijftigduizend euro, ten behoeve van aanbrengen autobrug halverwege het tracé;
- Maximaal € 350.000,-, zegge driehonderdvijftigduizend euro, ten behoeve van amovering Eetcafe De Vrijbouter.

Genoemde bedragen zijn inclusief BTW.

### **B Herinrichting openbare ruimte en parkeren**

Herinrichten openbare ruimte en parkeren bestaat in ieder geval de volgende activiteiten:

- elementen 1A2, 2A2, 1T2 en 2T2 uit basisraming van bijlage 2;
- Aanleggen van hwa riolering;
- Amovering Eetcafé de Vrijbouter\*;
- aanbrengen autobrug halverwege het tracé\*;
- aanpassingen aan de kabels en leidingen;
- aanbrengen van overige verhardingsmateriaal en inrichtingselementen;
- maatregelen ten behoeve van de bereikbaarheid van woningen en winkels tijdens de uitvoering;
- aanbrengen eventuele extra fietsbruggen.

- \* Voor de amovering van Eetcafé de Vrijbouter ontvangt de gemeente Moerdijk een bijdrage uit het projectbudget van project Roode Vaart (onderdeel A) van maximaal € 350.000,-, zegge driehonderdvijftigduizend euro. Ook voor het aanbrengen van een autobrug halverwege het tracé ontvangt de gemeente Moerdijk een bijdrage uit dit projectbudget van maximaal € 350.000,-, zegge driehonderdvijftigduizend euro. Als de kosten voor de amovering van Eetcafé de Vrijbouter of het aanbrengen van de autobrug halverwege het tracé in de praktijk hoger uitvallen, dan maken deze meerkosten onderdeel uit van onderdeel B, de herinrichting openbare ruimte en parkeren.

## Bijlage 2: Projectraming

Alle in deze bijlage opgenomen gegevens over de projectraming zijn afkomstig van het rapport 'Second opinion, optimalisatie Roode Vaart door centrum Zevenbergen' van Grontmij Nederland BV, nr GM-0084888 rev. 0, d.d. 7 februari 2013. Voor nadere toelichting en onderbouwing van de gegevens wordt verwezen naar het rapport.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------------|
| Opdrachtgever                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Datum:         | 21-dec-12      |
| Provincie Noord-Brabant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Print datum:   | 03-dec-12      |
| Project                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Status:        | Concept 01     |
| <b>Centrum variant Roode Vaart VORKEURSALTERNATIEF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Projectcode:   | <b>BR585-4</b> |
| Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Niveau raming: | SO             |
| <b>Beknopte uitgangspunten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Prijspeil:     | dec-12         |
| <b>UITGEGAAN VAN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                |
| <b>Uitgangspunten:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |                |
| - Vmax is 0,53 m/sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |                |
| - kadeconstructie d.m.v. damwanden met schorten                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| - stuwconstructie nabij Roode Vaart Zuid                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |                |
| <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| - deterministische raming                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |                |
| - prijspeil december 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |                |
| - bandbreedte raming 25%, betrouwbaarheidsinterval 70%                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |                |
| <b>Ontwerp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                |                |
| - 1 autobrug, breedte 18 m, overspanning 13,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| - 2 fietsbruggen, breedte 6 m, overspanning 9 m                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| <b>Infrastructuur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                |
| - kosten voor de infrastructuur bij type 1 en 2 zijn gedeeltelijk opgenomen met een totaalbedrag van 825.000,- euro.                                                                                                                                                                                                                    |  |                |                |
| - kosten voor herstel van de infrastructuur bij type 3 zijn 100% opgenomen                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                |                |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ter informatie wordt benadrukt dat dit een bedrijfseconomische raming betreft en geen commerciële aanbieding. De aanneemsom wordt ondermeer beïnvloed door de marktsituatie, de aanbestedingsvorm, de hoeveelheid te leveren materialen en eventuele onderaannemersprijzen. </div> |  |                |                |
| <b>NIET INBEGREPEN ZIJN KOSTEN VOOR:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |                |
| <b>Vastgoed</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| - planschade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                |                |
| - nadeelcompensatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |                |
| - compenserende maatregelen natuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |                |
| <b>Engineering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |                |
| - apparaatskosten opdrachtgever                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |                |
| <b>Bijkomende kosten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |                |
| - maken aansluitingen op elektriciteitsnet+voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |                |
| - verleggen en aanpassen kruisende kabels en leidingen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |                |
| <b>Budgetvaststelling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |                |
| - onzekerheidsreserve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |                |
| - reserve extern onvoorzien                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                |                |



|                                                                  |                                                            |             |         |                                                 |          |                |                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------|
| Opdrachtgever                                                    |                                                            |             |         | Datum:                                          |          | 21-dec-12      |                    |
| Provincie Noord-Brabant                                          |                                                            |             |         | Print datum:                                    |          | 03-dec-12      |                    |
| Project <b>Centrum variant Roode Vaart VOORKEURSAALTERNATIEF</b> |                                                            |             |         | Status:                                         |          | Concept 01     |                    |
| Volgnr Onderdeel                                                 |                                                            |             |         | Projectcode:                                    |          | <b>BR585-4</b> |                    |
| 1 type 1: kadeconstructie met duikers                            |                                                            |             |         | Niveau raming:                                  |          | SO             |                    |
| 4                                                                |                                                            |             |         | Prijsspeil:                                     |          | dec-12         |                    |
| onderbouw van de raming van kosten per categorie                 |                                                            |             |         |                                                 |          |                |                    |
| post                                                             | omschrijving                                               | hoeveelheid | eenheid | prijs                                           |          | totaal         |                    |
|                                                                  |                                                            |             |         |                                                 |          |                |                    |
|                                                                  | type 1: kadeconstructie met duikers                        | 383         | m       |                                                 |          |                |                    |
| 1A                                                               | OPRUIMWERKZAAMHEDEN                                        |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1A2                                                              | Verwijderen elementenverharding + fundering                | 7.660,0     | m2      | €                                               | 7,50     | €              | 57.450             |
| 1A4                                                              | Verwijderen duiker 1-2 m                                   | 383,0       | m       | €                                               | 50,00    | €              | 19.150             |
| 1A6                                                              | Verwijderen bestaande riolering ø 600 mm                   | 383,0       | m       | €                                               | 40,00    | €              | 15.320             |
| 1C                                                               | KADE                                                       |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1C1                                                              | Permanente damwand                                         | 1.573.364   | kg      | €                                               | 1,40     | €              | 2.202.710          |
| 1C2                                                              | Toepassen tijdelijke damwand (trillingsvrij)               | 0           | m2      | €                                               | 100,00   | €              | -                  |
| 1C3                                                              | Toepassen stempeling bouwkuip                              | 3.447       | m2      | €                                               | 25,00    | €              | 86.175             |
| 1C7                                                              | Toepassen open bemaling                                    | 383         | m       | €                                               | 30,00    | €              | 11.490             |
| 1D                                                               | GRONDWERK                                                  |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1D2                                                              | Grond ontgraven uit sleuf                                  | 2.500       | m3      | €                                               | 1,70     | €              | 4.250              |
| 1D3                                                              | Grond ontgraven uit bouwkuip                               | 22.061      | m3      | €                                               | 2,50     | €              | 55.152             |
| 1D4                                                              | Grond vervoeren naar depot per as (gem. 1,5 km)            | 24.561      | m3      | €                                               | 1,75     | €              | 42.981             |
| 1D6                                                              | Grond vervoeren naar plaats van verwerking                 | 2.500       | m3      | €                                               | 1,75     | €              | 4.375              |
| 1D7                                                              | Grond afvoeren (ca. 20 km, geen acceptatiekosten)          | 22.061      | m3      | €                                               | 5,80     | €              | 127.953            |
| 1D9                                                              | Grond verwerken in aanvulling                              | 2.500       | m3      | €                                               | 2,50     | €              | 6.250              |
| 1G                                                               | FUNDERING                                                  |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1G4                                                              | Trekankers onderwater betonvloer                           | 192         | st      | €                                               | 1.800,00 | €              | 344.700            |
| 1G5                                                              | Aanbrengen houten damwand, azobe - dik 60 mm               | 0,0         | m2      | €                                               | 75,00    | €              | -                  |
| 1G13                                                             | Aanbrengen stalen buispaal ø 270 mm, lengte 9 m            | 0,0         | st      | €                                               | 1.375,00 | €              | -                  |
| 1H                                                               | BETONWERK - IN SITU                                        |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1H14                                                             | Onderwaterbeton vloer                                      | 4.136,4     | m3      | €                                               | 130,00   | €              | 537.732            |
| 1I                                                               | BETONWERK - PREFAB                                         |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1I7                                                              | Aanbrengen prefab schort                                   | 766,0       | m       | €                                               | 360,00   | €              | 275.760            |
| 1J                                                               | BETONWERK - DUIKERS                                        |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1J8                                                              | Aanbrengen ronde duikers inwendig 2.000 mm                 | 0,0         | m       | €                                               | 400,00   | €              | -                  |
| 1Q                                                               | LEIDINGWERKEN                                              |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1Q4                                                              | Aanbrengen DWA-riool ø 400 mm                              | 766,0       | m       | €                                               | 100,00   | €              | 76.600             |
| 1R                                                               | DIVERSEN                                                   |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1R7                                                              | Aanbrengen metselwerk wanden, halfsteens                   | 2.450,0     | m2      | €                                               | 80,00    | €              | 196.000            |
| 1R8                                                              | Aanbrengen deksloof / staal                                | 61.280,0    | kg      | €                                               | 2,25     | €              | 137.880            |
| 1R9                                                              | Aanbrengen hoeklijn t.b.v. verankering onderwater beton    | 6.205       | kg      | €                                               | 4,50     | €              | 27.921             |
| 1T                                                               | VERHARDINGEN                                               |             |         |                                                 |          |                |                    |
| 1T2                                                              | Aanbrengen elementenverharding+fundering (binnenstedelijk) | 3.830,0     | m2      | €                                               | 55,00    | €              | 210.650            |
|                                                                  |                                                            |             |         | subtotaal dir. kosten                           |          | €              | 4.440.498          |
|                                                                  |                                                            |             |         | nader te detailleren                            |          | 10% pct        | € 4.440.498,3      |
|                                                                  |                                                            |             |         | totaal directe kosten                           |          |                | € 4.884.548        |
|                                                                  |                                                            |             |         | Eenn/bouwpla/uitv                               |          | 12% pct        | € 4.884.548,2      |
|                                                                  |                                                            |             |         | AK/WR/bijdrage/ntd-ik                           |          | 13% pct        | € 4.884.548,2      |
|                                                                  |                                                            |             |         | totaal indirecte kosten                         |          |                | 25,00% € 1.221.137 |
|                                                                  |                                                            |             |         | object onvoorzien                               |          | 10% pct        | € 6.105.685,2      |
|                                                                  |                                                            |             |         | afronding                                       |          |                | EUR € 1.487,1      |
|                                                                  |                                                            |             |         | BOUWKOSTEN type 1: kadeconstructie met duikers  |          |                | € 6.717.741        |
|                                                                  |                                                            |             |         | Engineering                                     |          | 5% pct         | € 6.717.740,8      |
|                                                                  |                                                            |             |         | Bouwleges                                       |          | 2,0% pct       | € 6.717.740,83     |
|                                                                  |                                                            |             |         | Vergunningen                                    |          | 0,5% pct       | € 6.717.740,83     |
|                                                                  |                                                            |             |         | Verzekeringen                                   |          | 0,4% pct       | € 6.717.740,83     |
|                                                                  |                                                            |             |         | Overige bijkomende kosten                       |          | 0,5% pct       | € 6.717.740,83     |
|                                                                  |                                                            |             |         | Overige Bijkomende Kosten                       |          |                | € 228.403          |
|                                                                  |                                                            |             |         | EUR                                             |          |                | € 7.920,0          |
|                                                                  |                                                            |             |         | BASISRAMING type 1: kadeconstructie met duikers |          |                | € 7.289.951        |

|                                                                 |                                                            |             |         |                |              |                |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| Opdrachtgever                                                   |                                                            |             |         | Datum:         |              | 21-dec-12      |                                                            |
| Provincie Noord-Brabant                                         |                                                            |             |         | Print datum:   |              | 03-dec-12      |                                                            |
| Project <b>Centrum variant Roode Vaart VOORKEURSALTERNATIEF</b> |                                                            |             |         | Status:        |              | Concept 01     |                                                            |
| Volgnr Onderdeel                                                |                                                            |             |         | Projectcode:   |              | <b>BR585-4</b> |                                                            |
| 2 type 2: verbrede watergang zonder duikers                     |                                                            |             |         | Niveau raming: |              | SO             |                                                            |
| 4                                                               |                                                            |             |         | Prijspeil:     |              | dec-12         |                                                            |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie             |                                                            |             |         |                |              |                |                                                            |
| post                                                            | omschrijving                                               | hoeveelheid | eenheid | prijs          |              | totaal         |                                                            |
|                                                                 |                                                            |             |         |                |              |                |                                                            |
|                                                                 | type 2: verbrede watergang zonder duikers                  | 226         | m       |                |              |                |                                                            |
| 2A                                                              | OPRUIMWERKZAAMHEDEN                                        |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2A2                                                             | Verwijderen elementenverharding + fundering                | 4.520,0     | m2      | €              | 7,50         | €              | 33.900 breed 20 m1                                         |
| 2A4                                                             | Verwijderen duiker 1-2 m                                   | 226,0       | m       | €              | 50,00        | €              | 11.300                                                     |
| 2A6                                                             | Verwijderen bestaande riolering ø 600 mm                   | 226,0       | m       | €              | 40,00        | €              | 9.040                                                      |
| 2C                                                              | KADE                                                       |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2C2                                                             | Permanente damwand                                         | 928408      | kg      | €              | 1,40         | €              | 1.299.771 2x 226m1 x 13 m1 diep x 158 kg/m2 AZ36-700       |
|                                                                 | Toepassen stempeling bouwkuip                              | 2712        | m2      | €              | 25,00        | €              | 67.800 12 m1 breed                                         |
|                                                                 | Toepassen open bemaling                                    | 226         | m       | €              | 30,00        | €              | 6.780                                                      |
| 2D                                                              | GRONDWERK                                                  |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2D2                                                             | Grond ontgraven uit sleuf                                  | 2500        | m3      | €              | 1,70         | €              | 4.250                                                      |
| 2D3                                                             | Grond ontgraven uit bouwkuip                               | 13018       | m3      | €              | 2,50         | €              | 32.544 gemiddeld 5,20 m1 diep + 1,2 o.w.b., totaal 6,40 m1 |
| 2D4                                                             | Grond vervoeren naar depot per as (gem. 1,5 km)            | 15518       | m3      | €              | 1,75         | €              | 27.156                                                     |
| 2D6                                                             | Grond vervoeren naar plaats van verwerking                 | 2500        | m3      | €              | 1,75         | €              | 4.375                                                      |
| 2D7                                                             | Grond afvoeren (ca. 20 km, geen acceptatiekosten)          | 13018       | m3      | €              | 5,80         | €              | 75.502                                                     |
| 2D9                                                             | Grond verwerken in aanvulling                              | 2500        | m3      | €              | 2,50         | €              | 6.250                                                      |
| 2G                                                              | FUNDERING KADE                                             |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2G4                                                             | Trekankers onderwater betonvloer                           | 113         | st      | €              | 1.800,00     | €              | 203.400 1 rij h.o.h. 2,00 m1                               |
| 2G5                                                             | Aanbrengen houten damwand, azobe - dik 60 mm               | 0,0         | m2      | €              | 75,00        | €              | - vervallen                                                |
| 2G13                                                            | Aanbrengen stalen buispaal ø 270 mm, lengte 9 m            | 0,0         | st      | €              | 1.375,00     | €              | - vervallen                                                |
| 2H                                                              | BETONWERK - IN SITU                                        |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2H14                                                            | Onderwaterbeton vloer                                      | 2.440,8     | m3      | €              | 130,00       | €              | 317.304 gehele breedte dikte 1,20 m1                       |
| 2I                                                              | BETONWERK - PREFAB                                         |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2I8                                                             | Aanbrengen prefab schort                                   | 452,0       | m       | €              | 360,00       | €              | 162.720                                                    |
| 2Q                                                              | LEIDINGWERKEN                                              |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2Q4                                                             | Aanbrengen DWA-riool ø 400 mm                              | 452,0       | m       | €              | 100,00       | €              | 45.200                                                     |
| 2R                                                              | DIVERSEN                                                   |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2R7                                                             | Aanbrengen metselwerk wanden, halfsteens                   | 1.446,4     | m2      | €              | 80,00        | €              | 115.712 gemiddeld 3,20 m1 hoog                             |
| 2R8                                                             | Aanbrengen deksloof / staal                                | 36.160,0    | kg      | €              | 2,25         | €              | 81.360                                                     |
| 2R9                                                             | Aanbrengen hoeklijn t.b.v. verankering onderwater beton    | 3.661       | kg      | €              | 4,50         | €              | 16.475 weerszijden dubbele hoeklijn 150x150x12             |
| 2T                                                              | VERHARDINGEN                                               |             |         |                |              |                |                                                            |
| 2T2                                                             | Aanbrengen elementenverharding+fundering (binnenstedelijk) | 2.260,0     | m2      | €              | 55,00        | €              | 124.300 breed c10m1                                        |
| subtotaal dir. kosten                                           |                                                            |             |         |                |              | €              | 2.645.139                                                  |
| nader te detailleren                                            |                                                            | 10%         | pct     | €              | 2.645.139,5  | €              | 264.514                                                    |
| totaal directe kosten                                           |                                                            |             |         |                |              | €              | 2.909.653                                                  |
| Eenn/bouwpla/uitv                                               |                                                            | 12%         | pct     | €              | 2.909.653,4  | €              | 349.158                                                    |
| AK/WR/bijdrage/ntd-ik                                           |                                                            | 13%         | pct     | €              | 2.909.653,4  | €              | 378.255                                                    |
| totaal indirecte kosten                                         |                                                            |             |         |                |              | 25,00%         | € 727.413                                                  |
| object onvoorzien                                               |                                                            | 10%         | pct     | €              | 3.637.066,8  | €              | 363.707                                                    |
| afronding                                                       |                                                            |             | EUR     |                |              | €              | 5.430,9                                                    |
| BOUWKOSTEN type 2: verbrede watergang zonder duikers            |                                                            |             |         |                |              | €              | 4.006.204                                                  |
| Vastgoed                                                        |                                                            |             |         |                |              | €              | -                                                          |
| Engineering                                                     |                                                            | 5%          | pct     | €              | 4.006.204,3  | €              | 200.310                                                    |
| Bouwleges                                                       |                                                            | 2,0%        | pct     | €              | 4.006.204,33 | €              | 80.124                                                     |
| Vergunningen                                                    |                                                            | 0,5%        | pct     | €              | 4.006.204,33 | €              | 20.031                                                     |
| Verzekeringen                                                   |                                                            | 0,4%        | pct     | €              | 4.006.204,33 | €              | 16.025                                                     |
| Overige bijkomende kosten                                       |                                                            | 0,5%        | pct     | €              | 4.006.204,33 | €              | 20.031                                                     |
| Overige Bijkomende Kosten                                       |                                                            |             |         |                |              | €              | 136.211                                                    |
|                                                                 |                                                            |             |         |                |              | EUR            | € 1.920,0                                                  |
| BASISRAMING type 2: verbrede watergang zonder duikers           |                                                            |             |         |                |              | €              | 4.344.645                                                  |

|                                                     |                                                            |             |                |                      |             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
| Opdrachtgever                                       |                                                            |             |                | Datum:               | 21-dec-12   |
| Provincie Noord-Brabant                             |                                                            |             |                | Print datum:         | 03-dec-12   |
| Project                                             | Centrum variant Roode Vaart VORKEURSALTERNATIEF            |             |                | Status:              | Concept 01  |
| Volgnr                                              | Onderdeel                                                  | versie      | Projectcode:   |                      | BR585-4     |
| 3                                                   | type 3: duiker onder tracé                                 | 4           | Niveau raming: |                      | SO          |
|                                                     |                                                            |             | Prijnspeil:    |                      | dec-12      |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie |                                                            |             |                |                      |             |
| post                                                | omschrijving                                               | hoeveelheid | eenheid        | prijs                | totaal      |
|                                                     |                                                            |             |                |                      |             |
|                                                     | type 3: duiker onder tracé                                 | 308         | m              |                      |             |
| 3A                                                  | OPRUIMWERKZAAMHEDEN                                        |             |                |                      |             |
| 3A2                                                 | Verwijderen elementenverharding + fundering                | 4.620,0     | m2             | € 20,00              | € 92.400    |
| 3A4                                                 | Verwijderen duiker 1-2 m                                   | 308,0       | m              | € 50,00              | € 15.400    |
| 3A6                                                 | Verwijderen bestaande riolering ø 600 mm                   | 308,0       | m              | € 40,00              | € 12.320    |
| 3C                                                  | HULPWERKEN                                                 |             |                |                      |             |
| 3C1                                                 | Toepassen tijdelijke damwand                               | 9.240,0     | m2             | € 60,00              | € 554.400   |
| 3C3                                                 | Toepassen stempeling bouwkuip                              | 1.848,0     | m2             | € 25,00              | € 46.200    |
| 3C7                                                 | Toepassen bemaling                                         | 308,0       | m              | € 50,00              | € 15.400    |
| 3D                                                  | GRONDWERK                                                  |             |                |                      |             |
| 3D3                                                 | Grond ontgraven uit bouwkuip                               | 13.860,0    | m3             | € 2,50               | € 34.650    |
| 3D4                                                 | Grond vervoeren naar depot per as (gem. 1,5 km)            | 13.860,0    | m3             | € 1,75               | € 24.255    |
| 3D6                                                 | Grond vervoeren naar plaats van verwerking                 | 6.160,0     | m3             | € 1,75               | € 10.780    |
| 3D7                                                 | Grond afvoeren (ca. 20 km, geen acceptatiekosten)          | 7.700,0     | m3             | € 5,80               | € 44.660    |
| 3D9                                                 | Grond verwerken in aanvulling                              | 6.160,0     | m3             | € 2,50               | € 15.400    |
| 3G                                                  | FUNDERING                                                  |             |                |                      |             |
| 3G13                                                | Aanbrengen stalen buispaal ø 270 mm, lengte 9 m            | 462,0       | st             | € 1.100,00           | € 508.200   |
| 3H                                                  | BETONWERK - IN SITU                                        |             |                |                      |             |
| 3H14                                                | Aanbrengen betonksp - op paal                              | 195,0       | m3             | € 500,00             | € 97.500    |
| 3J                                                  | BETONWERK - DUIKERS                                        |             |                |                      |             |
| 3J9                                                 | Aanbrengen duiker 6,0x3,00 m, wd=0,30 m                    | 308,0       | m              | € 5.000,00           | € 1.540.000 |
|                                                     | Aanbregen vuilroosters                                     | 1,0         | st             | € 7.500,00           | € 7.500     |
| 3Q                                                  | LEIDINGWERKEN                                              |             |                |                      |             |
| 3Q4                                                 | Aanbrengen DWA-riool ø 400 mm                              | 308,0       | m              | € 100,00             | € 30.800    |
| 3Q5                                                 | Aanbrengen HWA-riool ø 400 mm                              | 308,0       | m              | € 150,00             | € 46.200    |
| 3T                                                  | VERHARDINGEN                                               |             |                |                      |             |
| 3T2                                                 | Aanbrengen elementenverharding+fundering (binnenstedelijk) | 4.620,0     | m2             | € 75,00              | € 346.500   |
|                                                     |                                                            |             |                | subtotaal dir.kosten | € 3.442.565 |
|                                                     | nader te detailleren                                       | 10%         | pct            | € 3.442.565,0        | € 344.257   |
|                                                     | totaal directe kosten                                      |             |                |                      | € 3.786.822 |
|                                                     | Eenm/bouwpla/uitv                                          | 10%         | pct            | € 3.786.821,5        | € 378.682   |
|                                                     | AK/WR/bijdrage/ntd-ik                                      | 13%         | pct            | € 3.786.821,5        | € 492.287   |
|                                                     | totaal indirecte kosten                                    |             |                | 23,00%               | € 870.969   |
|                                                     | object onvoorzien                                          | 10%         | pct            | € 4.657.790,4        | € 465.779   |
|                                                     | afronding                                                  |             | EUR            |                      | € 7.597,8   |
|                                                     | BOUWKOSTEN type 3: duiker onder tracé                      |             |                |                      | € 5.131.167 |
|                                                     | Vastgoed                                                   |             |                |                      | € -         |
|                                                     | Engineering                                                | 5%          | pct            | € 5.131.167,3        | € 256.558   |
|                                                     | Bouwleges                                                  | 2,0%        | pct            | € 5.131.167,30       | € 102.623   |
|                                                     | Vergunningen                                               | 0,5%        | pct            | € 5.131.167,30       | € 25.656    |
|                                                     | Verzekeringen                                              | 0,4%        | pct            | € 5.131.167,30       | € 20.525    |
|                                                     | Overige bijkomende kosten                                  | 0,5%        | pct            | € 5.131.167,30       | € 25.656    |
|                                                     | Overige Bijkomende Kosten                                  |             |                |                      | € 174.460   |
|                                                     |                                                            |             | EUR            |                      | € 3.760,0   |
|                                                     | BASISRAMING type 3: duiker onder tracé                     |             |                |                      | € 5.565.945 |

|                                                     |                                                   |             |                |                      |           |            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-----------|------------|
| Opdrachtgever                                       |                                                   |             | Datum:         |                      | 21-dec-12 |            |
| Provincie Noord-Brabant                             |                                                   |             | Print datum:   |                      | 03-dec-12 |            |
| Project                                             | Centrum variant Roode Vaart VOORKEURSA LTERNATIEF |             |                | Status:              |           | Concept 01 |
|                                                     |                                                   |             | Projectcode:   |                      | BR585-4   |            |
| Volgnr                                              | Onderdeel                                         | versie      | Niveau raming: |                      | SO        |            |
| 4                                                   | inlaat Zevenbergen Noord                          | 4           | Prijnspeil:    |                      | dec-12    |            |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie |                                                   |             |                |                      |           |            |
| post                                                | omschrijving                                      | hoeveelheid | eenheid        | prijs                | totaal    |            |
|                                                     |                                                   |             |                |                      |           |            |
| inlaat Zevenbergen Noord                            |                                                   |             |                |                      |           |            |
| 4C                                                  | HULPWERKEN                                        |             |                |                      |           |            |
| 4C1                                                 | Toepassen tijdelijke damwand                      | 0,0         | m2             | € 60,00              | €         | -          |
| 4C11                                                | Toepassen bemaling bouwkuip/-put                  | 0,0         | post           | € 5.000,00           | €         | -          |
| 4D                                                  | GRONDWERK                                         |             |                |                      |           |            |
| 4D3                                                 | Grond ontgraven uit bouwkuip                      | 0,0         | m3             | € 2,50               | €         | -          |
| 4D4                                                 | Grond vervoeren naar depot per as (gem. 1,5 km)   | 0,0         | m3             | € 1,25               | €         | -          |
| 4D6                                                 | Grond vervoeren naar plaats van verwerking        | 0,0         | m3             | € 1,00               | €         | -          |
| 4D9                                                 | Grond verwerken in aanvulling                     | 0,0         | m3             | € 2,50               | €         | -          |
| 4H                                                  | BETONWERK - IN SITU                               |             |                |                      |           |            |
| 4H2                                                 | Aanbrengen betonvloer, dik 250/300 mm             | 0,0         | m3             | € 350,00             | €         | -          |
| 4H5                                                 | Aanbrengen betonwand, dikte 300 mm                | 0,0         | m3             | € 750,00             | €         | -          |
| 4N                                                  | BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN                         |             |                |                      |           |            |
| 4N1                                                 | Aanbrengen krooshek                               | 0,0         | m2             | € 500,00             | €         | -          |
| 4P                                                  | BODEMBESCHERMING                                  |             |                |                      |           |            |
| 4P2                                                 | Aanbrengen betonmat PE-GR9 + geotextiel           | 0,0         | m2             | € 55,00              | €         | -          |
|                                                     |                                                   |             |                | subtotaal dir.kosten | €         | -          |
| nader te detailleren                                |                                                   | 10%         | pct            | € -                  | €         | -          |
| totaal directe kosten                               |                                                   |             |                |                      | €         | -          |
| Eenm/bouwpla/uitv                                   |                                                   | 12%         | pct            | € -                  | €         | -          |
| AK/WR/bijdrage/ntd-ik                               |                                                   | 13%         | pct            | € -                  | €         | -          |
| totaal indirecte kosten                             |                                                   |             |                | #DEEL/0!             | €         | -          |
| object onvoorzien                                   |                                                   | 10%         | pct            | € -                  | €         | -          |
| afronding                                           |                                                   |             | EUR            |                      | €         | -          |
| BOUWKOSTEN inlaat Zevenbergen Noord                 |                                                   |             |                |                      | €         | -          |
| Vastgoed                                            |                                                   |             |                |                      | €         | -          |
| Engineering                                         |                                                   | 15%         | pct            | € -                  | €         | -          |
| Bouwleges                                           |                                                   | 2,0%        | pct            | € -                  | €         | -          |
| Vergunningen                                        |                                                   | 0,5%        | pct            | € -                  | €         | -          |
| Verzekeringen                                       |                                                   | 0,4%        | pct            | € -                  | €         | -          |
| Overige bijkomende kosten                           |                                                   | 0,5%        | pct            | € -                  | €         | -          |
| Overige Bijkomende Kosten                           |                                                   |             |                |                      | €         | -          |
|                                                     |                                                   |             | EUR            |                      | €         | -          |
| BASISRAMING inlaat Zevenbergen Noord                |                                                   |             |                |                      | €         | -          |

| Opdrachtgever                                                  |                                                         |             |         | Datum:                | 21-dec-12      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------|
| Provincie Noord-Brabant                                        |                                                         |             |         | Print datum:          | 03-dec-12      |
| Project <b>Centrum variant Roode Vaart VORKEURSALTERNATIEF</b> |                                                         |             |         | Status:               | Concept 01     |
| Volgnr                                                         |                                                         | Onderdeel   | versie  | Projectcode:          | <b>BR585-4</b> |
| 5                                                              | <b>tweezijdig functionerende stuw</b>                   |             | 4       | Niveau raming:        | SO             |
|                                                                |                                                         |             |         | Prijspeil:            | dec-12         |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie            |                                                         |             |         |                       |                |
| post                                                           | omschrijving                                            | hoeveelheid | eenheid | prijs                 | totaal         |
| <b>tweezijdig functionerende stuw</b>                          |                                                         |             |         |                       |                |
| 5C                                                             | HULPWERKEN                                              |             |         |                       |                |
| 5C2                                                            | Toepassen tijdelijke damwand (trillingsvrij)            | 0,0         | m2      | € 100,00              | € -            |
| 5C8                                                            | Toepassen bemaling onderwaterbeton                      | 0,0         | post    | € 2.500,00            | € -            |
| 5D                                                             | GRONDWERK                                               |             |         |                       |                |
| 5D3                                                            | Grond ontgraven uit bouwkuip                            | 0,0         | m3      | € 2,50                | € -            |
| 5D4                                                            | Grond vervoeren naar depot per as (gem. 1,5 km)         | 0,0         | m3      | € 1,75                | € -            |
| 5D6                                                            | Grond vervoeren naar plaats van verwerking              | 0,0         | m3      | € 1,75                | € -            |
| 5D7                                                            | Grond afvoeren (ca. 20 km, geen acceptatiekosten)       | 0,0         | m3      | € 5,80                | € -            |
| 5D9                                                            | Grond verwerken in aanvulling                           | 0,0         | m3      | € 2,50                | € -            |
| 5G                                                             | FUNDERING                                               |             |         |                       |                |
| 5G1                                                            | Aanbrengen stalen damwand, AZ18                         | 0,0         | m2      | € 140,00              | € -            |
| 5G5                                                            | Aanbrengen houten damwand, azobe - dik 60 mm            | 0,0         | m2      | € 75,00               | € -            |
| 5G6                                                            | Aanbrengen betonpaal 250x250 mm, lengte 13,5 m          | 0,0         | st      | € 525,00              | € -            |
| 5H                                                             | BETONWERK - IN SITU                                     |             |         |                       |                |
| 5H1                                                            | Aanbrengen onderwaterbeton                              | 0,0         | m3      | € 130,00              | € -            |
| 5H2                                                            | Aanbrengen betonvloer, dik 250/300 mm                   | 0,0         | m3      | € 350,00              | € -            |
| 5H4                                                            | Aanbrengen betonwand, dikte 250 mm                      | 0,0         | m3      | € 850,00              | € -            |
| 5H6                                                            | Aanbrengen betonwand, dikte 400 mm                      | 0,0         | m3      | € 625,00              | € -            |
| 5H8                                                            | Aanbrengen betondek, dikte 200 mm                       | 0,0         | m3      | € 900,00              | € -            |
| 5H12                                                           | Aanbrengen betonsloof - op staal                        | 0,0         | m3      | € 500,00              | € -            |
|                                                                | integratie stuw en afsluiting in betoinkokers           | 1,0         | st      | € 65.000,00           | € 65.000       |
| 5L                                                             | W-INSTALLATIES                                          |             |         |                       |                |
| 5L3                                                            | Aanbrengen D-KOS schuif, ca. 3x3 m + AUMA               | 2,0         | st      | € 30.000,00           | € 60.000       |
| 5M                                                             | E-INSTALLATIES                                          |             |         |                       |                |
| 5M1                                                            | Aanbrengen E-installatie schuiven                       | 1,0         | post    | € 25.000,00           | € 25.000       |
| 5P                                                             | BODEMBESCHERMING                                        |             |         |                       |                |
| 5P1                                                            | Aanbrengen stortebed, D=400 mm - 700 kg/m2 + geotextiel | 165,0       | m2      | € 25,00               | € 4.125        |
| 5R                                                             | DIVERSEN                                                |             |         |                       |                |
| 5R4                                                            | Aanbrengen leuningwerk - stedelijk                      | 18,0        | m       | € 350,00              | € 6.300        |
|                                                                | Extra voorziening t.b.v. waterkeringszorg               | 1,0         | st      | € 80.000,00           | € 80.000       |
|                                                                |                                                         |             |         | subtotaal dir. kosten | € 240.425      |
|                                                                | nader te detailleren                                    | 15%         | pct     | € 240.425,0           | € 36.064       |
|                                                                | totaal directe kosten                                   |             |         |                       | € 276.489      |
|                                                                | Eenn/bouwpla/uitv                                       | 15%         | pct     | € 276.488,8           | € 41.473       |
|                                                                | AK/WR/bijdrage/ntd-ik                                   | 13%         | pct     | € 276.488,8           | € 35.944       |
|                                                                | totaal indirecte kosten                                 |             |         | 28,00%                | € 77.417       |
|                                                                | object onvoorzien                                       | 10%         | pct     | € 353.905,6           | € 35.391       |
|                                                                | afronding                                               |             | EUR     |                       | € 128,9        |
|                                                                | <b>BOUWKOSTEN tweezijdig functionerende stuw</b>        |             |         |                       | € 389.425      |
|                                                                | Vastgoed                                                |             |         |                       | € -            |
|                                                                | Engineering                                             | 15%         | pct     | € 389.425,0           | € 58.414       |
|                                                                | Bouwleges                                               | 2,0%        | pct     | € 389.425,02          | € 7.789        |
|                                                                | Vergunningen                                            | 0,5%        | pct     | € 389.425,02          | € 1.947        |
|                                                                | Verzekeringen                                           | 0,4%        | pct     | € 389.425,02          | € 1.558        |
|                                                                | Overige bijkomende kosten                               | 0,5%        | pct     | € 389.425,02          | € 1.947        |
|                                                                | Overige Bijkomende Kosten                               |             |         |                       | € 13.240       |
|                                                                |                                                         |             | EUR     |                       | € 720,0        |
|                                                                | <b>BASISRAMING tweezijdig functionerende stuw</b>       |             |         |                       | € 461.799      |

|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| Opdrachtgever                                                    |                                      |             | Datum:         |                      | 21-dec-12      |           |
| Provincie Noord-Brabant                                          |                                      |             | Print datum:   |                      | 03-dec-12      |           |
| Project <b>Centrum variant Roode Vaart VOORKEURSA LTERNATIEF</b> |                                      |             | Status:        |                      | Concept 01     |           |
|                                                                  |                                      |             | Projectcode:   |                      | <b>BR585-4</b> |           |
| Volgnr                                                           | Onderdeel                            | versie      | Niveau raming: |                      | SO             |           |
| <b>6</b>                                                         | <b>fietsbruggen (2 stuks)</b>        | <b>4</b>    | Prijspeil:     |                      | dec-12         |           |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie              |                                      |             |                |                      |                |           |
| post                                                             | omschrijving                         | hoeveelheid | eenheid        | prijs                | totaal         |           |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| fietsbruggen (2 stuks)                                           |                                      |             |                |                      |                |           |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| 6F                                                               | FIETSBRUG                            |             |                |                      |                |           |
| 6F1                                                              | Aanbengen staalconstructie, 75 kg/m2 | 108,0       | m2             | € 350,00             | €              | 37.800    |
| 6F2                                                              | Aanbrengen kunststof dek             | 108,0       | m2             | € 200,00             | €              | 21.600    |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| 6R                                                               | DIVERSEN                             |             |                |                      |                |           |
| 6R4                                                              | Aanbrengen leuningwerk - stedelijk   | 36,0        | m              | € 350,00             | €              | 12.600    |
| 6R5                                                              | Aanbrengen landhoofden               | 2,0         | st             | € 25.000,00          | €              | 50.000    |
|                                                                  |                                      |             |                | subtotaal dir.kosten |                | € 122.000 |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| nader te detailleren                                             |                                      | 20%         | pct            | € 122.000,0          | €              | 24.400    |
| totaal directe kosten                                            |                                      |             |                |                      |                | € 146.400 |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| Eenm/bouwpla/uitv                                                |                                      | 17%         | pct            | € 146.400,0          | €              | 24.888    |
| AK/WR/bijdrage/ntd-ik                                            |                                      | 13%         | pct            | € 146.400,0          | €              | 19.032    |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| totaal indirecte kosten                                          |                                      |             |                | 30,00%               | €              | 43.920    |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| object onvoorzien                                                |                                      | 15%         | pct            | € 190.320,0          | €              | 28.548    |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| afronding                                                        |                                      |             | EUR            |                      | €              | 832,0     |
| BOUWKOSTEN fietsbruggen (2 stuks)                                |                                      |             |                |                      | €              | 219.700   |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| Vastgoed                                                         |                                      |             |                |                      | €              | -         |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| Engineering                                                      |                                      | 20%         | pct            | € 219.700,0          | €              | 43.940    |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
| Bouwleges                                                        |                                      | 2,0%        | pct            | € 219.700,00         | €              | 4.394     |
| Vergunningen                                                     |                                      | 0,5%        | pct            | € 219.700,00         | €              | 1.099     |
| Verzekeringen                                                    |                                      | 0,4%        | pct            | € 219.700,00         | €              | 879       |
| Overige bijkomende kosten                                        |                                      | 0,5%        | pct            | € 219.700,00         | €              | 1.099     |
| Overige Bijkomende Kosten                                        |                                      |             |                |                      | €              | 7.470     |
|                                                                  |                                      |             |                |                      |                |           |
|                                                                  |                                      |             | EUR            |                      | €              | 580,0     |
| BASISRAMING fietsbruggen (2 stuks)                               |                                      |             |                |                      | €              | 271.690   |

| Opdrachtgever                                       |                                                          |             |         | Datum:                       | 21-dec-12      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------|----------------|
| Provincie Noord-Brabant                             |                                                          |             |         | Print datum:                 | 03-dec-12      |
| Project                                             | <b>Centrum variant Roode Vaart VOORKEURSALETERNATIEF</b> |             |         | Status:                      | Concept 01     |
| Volgnr                                              | Onderdeel                                                | versie      |         | Projectcode:                 | <b>BR585-4</b> |
| <b>7</b>                                            | <b>autobrug</b>                                          | <b>4</b>    |         | Niveau raming:               | SO             |
|                                                     |                                                          |             |         | Prijspeil:                   | dec-12         |
| onderbouwing van de raming van kosten per categorie |                                                          |             |         |                              |                |
| post                                                | omschrijving                                             | hoeveelheid | eenheid | prijs                        | totaal         |
|                                                     | <b>autobrug</b>                                          |             |         |                              |                |
| 7G                                                  | FUNDERING                                                |             |         |                              |                |
| 7G14                                                | Aanbrengen stalen buispaal ø 270 mm, lengte 12 m         | 24,0        | st      | € 1.750,00                   | € 41.990       |
| 7H                                                  | BETONWERK - IN SITU                                      |             |         |                              |                |
| 7H2                                                 | Aanbrengen betonvloer, dik 250/300 mm                    | 25,0        | m3      | € 350,00                     | € 8.750        |
| 7H5                                                 | Aanbrengen betonwand, dikte 300 mm                       | 7,0         | m3      | € 750,00                     | € 5.250        |
| 7H7                                                 | Aanbrengen betonwand, dikte 1000 mm                      | 50,0        | m3      | € 425,00                     | € 21.250       |
| 7H11                                                | Aanbrengen betondek, dikte 500 mm                        | 30,0        | m3      | € 550,00                     | € 16.500       |
| 7H14                                                | Aanbrengen betonksp - op paal                            | 5,0         | m3      | € 600,00                     | € 3.000        |
| 7I                                                  | BETONWERK - PREFAB                                       |             |         |                              |                |
| 7I1                                                 | Aanbrengen overgangsplaten, dik 300 mm + zandcement      | 144,0       | m2      | € 190,00                     | € 27.360       |
| 7K                                                  | BETONWERK - BRUGGEN                                      |             |         |                              |                |
| 7K2                                                 | Aanbrengen beton landhoofden                             | 39,6        | m3      | € 500,00                     | € 19.800       |
| 7KB                                                 | Aanbrengen betonligger SJP550+druklaag, dik 0,65 m       | 243,0       | m2      | € 290,00                     | € 70.470       |
| 7K10                                                | Aanbrengen randliggers                                   | 27,0        | m       | € 200,00                     | € 5.400        |
| 7R                                                  | DIVERSEN                                                 |             |         |                              |                |
| 7R4                                                 | Aanbrengen leuningwerk - stedelijk                       | 27,0        | m       | € 350,00                     | € 9.450        |
| 7R5                                                 | aanpassen aansluitende wegen                             | 1,0         | st      | € 60.000,00                  | € 60.000       |
| 7T                                                  | VERHARDINGEN                                             |             |         |                              |                |
| 7T5                                                 | Aanbrengen verharding brugdek                            | 243,0       | m2      | € 40,00                      | € 9.720        |
|                                                     |                                                          |             |         | <i>subtotaal dir. kosten</i> | € 298.940      |
|                                                     | <i>nader te detailleren</i>                              | <b>15%</b>  | pct     | € 298.939,5                  | € 44.841       |
|                                                     | <b>totaal directe kosten</b>                             |             |         |                              | € 343.780      |
|                                                     | <i>Eenm/bouwpla/uitv</i>                                 | <b>15%</b>  | pct     | € 343.780,4                  | € 51.567       |
|                                                     | <i>AK/WR/bijdrage/ntd-ik</i>                             | <b>13%</b>  | pct     | € 343.780,4                  | € 44.691       |
|                                                     | <b>totaal indirecte kosten</b>                           |             |         | 28,00%                       | € 96.259       |
|                                                     | <i>object onvoorzien</i>                                 | <b>10%</b>  | pct     | € 440.038,9                  | € 44.004       |
|                                                     | <i>afrondding</i>                                        |             | EUR     |                              | € 400,7        |
|                                                     | <b>BOUWKOSTEN autobrug</b>                               |             |         |                              | € 484.444      |
|                                                     | <i>Vastgoed</i>                                          |             |         |                              | € -            |
|                                                     | <i>Engineering</i>                                       | <b>15%</b>  | pct     | € 484.443,5                  | € 72.667       |
|                                                     | Bouwleges                                                | <b>2,0%</b> | pct     | € 484.443,53                 | € 9.689        |
|                                                     | Vergunningen                                             | <b>0,5%</b> | pct     | € 484.443,53                 | € 2.422        |
|                                                     | Verzekeringen                                            | <b>0,4%</b> | pct     | € 484.443,53                 | € 1.938        |
|                                                     | Overige bijkomende kosten                                | <b>0,5%</b> | pct     | € 484.443,53                 | € 2.422        |
|                                                     | <b>Overige Bijkomende Kosten</b>                         |             |         |                              | € 16.471       |
|                                                     |                                                          |             | EUR     |                              | € 976,0        |
|                                                     | <b>BASISRAMING autobrug</b>                              |             |         |                              | € 574.557      |

