

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Project:</b><br>Project<br>Omschrijving / specificatie<br>Projectfase<br>Opdrachtgever<br>Projectmanager OG<br>Manager projectbeheersing<br>Technisch manager                                                               | <b>Biezenakker</b><br>Bouw en woonrijp maken<br>Initiatiefase<br>Gemeente Oude IJsselstreek<br>Roy Liebrand                                                                                                                                                           |
| <b>Bedrijfseconomische raming:</b><br>Type raming<br>Datum opstelling raming<br>Opsteller raming<br>Mede opstellers raming<br>Versie raming<br>Status raming<br>Prijspeil raming<br>Valuta<br>Classificering vertrouwelijkheid | Globale ramnig<br>30-10-24<br>E. van Kallevveen<br>J. van der Eerden<br>2<br>Concept<br>01-01-26<br>Euro<br>Bedrijfsvertrouwelijk                                                                                                                                     |
| <b>Archivering:</b><br>Project-/dossier-/SAP-nummer<br>Dossiernummer raming<br>Kenmerk kostenrapportage/-memo/-nota<br>Bestandsnaam raming<br>Locatie (map) opgeslagen raming                                                  | <br><br><br>Kopie van Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 (CROW) Biezenakker 27-01-2026.xlsm<br>https://kmmgroep.sharepoint.com/sites/MetafoorRuimtelijkeOntwikkeling/Gedeelde documenten/13 Relaties (werkmappen)/001 Gemeenten/Oude IJsselstreek/Kostenverhaalsregel |
| <b>Toetsing:</b><br>Raming intern getoetst door<br>Datum interne toetsing<br>Raming extern getoetst door<br>Datum externe toetsing                                                                                             | <b>P. Keulen</b><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Parafering:</b><br>Paraaf opsteller raming<br>Paraaf interne toetser<br>Paraaf externe toetser<br>Paraaf projectleider<br>Paraaf manager projectbeheersing<br>Paraaf projectmanager                                         | <br><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bedrijfsgegevens:</b><br>Bedrijfsnaam<br>Afdelingsnaam                                                                                                                                                                      | Gemeente Oude IJsssestreek<br>Eenheid Fysieke Ontwikkeling - Team Programmering en Regie                                                                                                                                                                              |

Uitgangspunten

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Project:                    |                            |
| Project                     | Biezenakker                |
| Omschrijving / specificatie | Bouw en woonrijp maken     |
| Projectfase                 | initiatiefase              |
| Opdrachtgever               | Gemeente Oude IJsselstreek |
| Projectmanager OG           | Roy Liebrand               |
| Manager projectbeheersing   |                            |
| Technisch manager           |                            |

**Uitgangspunten:**  
excl. Maatregelen t.a.v flora en fauna  
excl. Mogelijke saneringswerkzaamheden t.a.v verontreinigen  
excl. Sloop opstellen  
exc. Mogelijke drainage werkzaamheden, oud stroomgebied van Oude IJssel (mogelijke maatregelen van watertoest/waterhoudkundig plan)  
uitgaande dat er geen grond hoeft te worden afgevoerd en vrijkomend grond ter plaatse kan worden verwerkt door middel van peilverhoging  
excl. Mogelijk mogelijke maatregelen t.a.v archelogie en cultuurhistorie  
excl. Mogelijk maatregelen vanuit stikstof  
uitgaande dat asfalt verharding Biezenakker geheel verwijderd wordt en opnieuw opgebouwd  
uitgaande van geen maatregelen t.a.v niet gesprongen explosieven  
uitgaande van structuurverbetering van zand van 1,2 meter onder de voetpaden en van 2 m1 onder de wegen en parkeerplaatsen  
uitgaande dat de watergang een diepte heeft van circa 2,5 vanaf maaiveld  
geen stuctuurverbetering op percelen  
Uitgaande van betonriool 400 mm, incl. huisaansluitingen  
uitgaande dat werkzaamheden aaneengesloten worden uitgevoerd  
uitgaande van een pvc 250 hwa riool, mogelijk gecombineerd als zijnde drainage leiding  
uitgaande dat er een geheel nieuw nutstrace komt, ook onder de Biezenakker  
uitgaande dat nutstrace in ondergrond wordt aangebracht van structuurverbetering  
dikte van structuur verbetering is aanname, nader te bepalen met bodemonderzoeken en waterhuishoudkundig plan  
nader onderzoek op de bodem en de liggende fundering en verharding dient nog plaats te vinden en is niet meegenomen in deze raming  
uitgaande van ruimtegebruikskaat kostenverhaal Bieznakker 20241003\_MJ\_230224\_Vk10\_A0\_1000\_posters Biezenakker  
uitgaande dat er geen hogedruk gasleiding of persriool verlegd of overkluisd dient te worden  
uitgaande dat het aanliggende rioolgemaal/rioolsysteem voldoende capaciteit heeft  
uitgaande dat er langs de watergangen geen beschoeiing of betuining geplaatst dient te worden  
uitgaande dat de bestaande bruggen gehandhaafd kunnen worden  
betreft alleen woonrijpmaken van het openbaar gebied, bij bouwrijpmaken is grondslag per perceel op hoogte gebracht. Overige werkzaamheden zitten in de bouwkosten per perceel, incl. dat elke perceel zelf zijn hemelwater dient te verwerken

Print: 11-5-2026 om 12:56

| Deelraming Bouw en Woningrijp maken                         |                                                                                 |                |             |         | Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 |                      |              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|------------------------------------|----------------------|--------------|
| Code                                                        | Omschrijving post                                                               | Deelraming aan | Hoeveelheid | Eenheid | Prijs                              | Prijspeil 01-01-2026 |              |
| Totaal                                                      |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      |              |
| Investeringskosten:                                         |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      |              |
| BOUWRIJP MAKEN                                              |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      |              |
| 1                                                           | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 10                                                          | BESCHERMING FLORA EN FAUNA                                                      |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 100010                                                      | Toepassen stamomanteling                                                        |                | 200,00      | st      | €                                  | 36,37                | € 7.275      |
| 11                                                          | VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN                                                  |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 110010                                                      | Verwijderen bomen incl. stobben                                                 |                | 50,00       | st      | €                                  | 363,73               | € 18.187     |
| 110040                                                      | Maaien en frezen terrein                                                        |                | 2.480,79    | are     | €                                  | 36,37                | € 90.235     |
| 12                                                          | OPBREKEN ASFALTVERHARDING                                                       |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 120060                                                      | Opbreken asfalt - leerhoudend                                                   |                | 8.410,00    | m2      | €                                  | 20,78                | € 174.801    |
| 13                                                          | OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN                                                    |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 130010                                                      | Opbreken elementverharding van beton                                            |                | 600,00      | m2      | €                                  | 12,47                | € 7.483      |
| 14                                                          | OPBREKEN FUNDERINGEN                                                            |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 140010                                                      | Opbreken fundering                                                              |                | 2.830,00    | m2      | €                                  | 8,31                 | € 23.528     |
| 15                                                          | RIOLERING                                                                       |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 150010                                                      | Verwijderen hoofdriool - PVC                                                    |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 20.784,86            | € 20.785     |
| 17                                                          | VERWIJDEREN INRICHTING EN BEBAKENING                                            |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 170030                                                      | Verwijderen aanwezige kabels en leidingen                                       |                | 1,00        | st      | €                                  | 51.962,14            | € 51.962     |
| 170040                                                      | Verleggen kabels en leidingen                                                   |                | 1,00        | st      | €                                  | 103.924,28           | € 103.924    |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| 2                                                           | GRONDWERK                                                                       |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 21                                                          | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 210010                                                      | Toepassen bemaling                                                              |                | 6.000,00    | m1      | €                                  | 46,77                | € 280.596    |
| 210020                                                      | Opschonen terrein                                                               |                | 248.079,00  | m2      | €                                  | 0,26                 | € 64.454     |
| 22                                                          | GRONDWERK - ONTGRAVEN                                                           |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 220030                                                      | Grond ontgraven uit sleuf riolering - ondergrond                                |                | 47.310,00   | m3      | €                                  | 3,12                 | € 147.500    |
| 220040                                                      | Ontgraven en verwerken grond openbare ruimte (behalve parkaden)                 |                | 74.736,00   | m3      | €                                  | 10,39                | € 776.688    |
| 220050                                                      | Ontgraven en verwerken grond parkaden                                           |                | 9.537,00    | m3      | €                                  | 10,39                | € 99.113     |
| 220060                                                      | Leveren en aanbrengen structuurverbetering openbare ruimte (behalve parkaden)   |                | 56.052,00   | m3      | €                                  | 18,71                | € 1.048.529  |
| 220070                                                      | Leveren en aanbrengen structuurverbetering parkaden                             |                | 7.948,00    | m3      | €                                  | 18,71                | € 148.678    |
| 220080                                                      | Egaliseren en profileren                                                        |                | 250.489,00  | m2      | €                                  | 1,04                 | € 260.319    |
| 220090                                                      | Aanleg watergang                                                                |                | 19.360,00   | m3      | €                                  | 10,39                | € 201.197    |
| 220100                                                      | Leveren en aanbrengen structuurverbetering nuts traject                         |                | 1.200,00    | m3      | €                                  | 18,71                | € 22.448     |
| 220090                                                      | Aanleg watergang                                                                |                | 19.360,00   | m3      | €                                  | 10,39                | € 201.197    |
| 220100                                                      | Leveren en aanbrengen structuurverbetering nuts traject                         |                | 1.200,00    | m3      | €                                  | 18,71                | € 22.448     |
| 220110                                                      | Ontgraven en verwerken grond Wadi                                               |                | 2.000,00    | m3      | €                                  | 10,39                | € 20.785     |
| 220120                                                      | Leveren en aanbrengen structuurverbetering Wadi                                 |                | 5.000,00    | m2      | €                                  | 27,02                | € 135.102    |
| 26                                                          | GRONDWERK - VERWERKEN                                                           |                |             |         |                                    |                      |              |
| 260010                                                      | Grond verwerken in sleuf riolering - ondergrond                                 |                | 47.310,00   | m3      | €                                  | 3,64                 | € 172.083    |
| 3                                                           | LEIDINGWERK                                                                     |                |             |         |                                    |                      |              |
| 31                                                          | DWA RIOOL                                                                       |                |             |         |                                    |                      |              |
| 310010                                                      | Aanbrengen DWA riool, PVC Ø250 mm                                               |                | 5.900,00    | m       | €                                  | 98,73                | € 582.496    |
| 310020                                                      | Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking                  |                | 110,00      | st      | €                                  | 1.818,67             | € 200.054    |
| 310030                                                      | Aanbrengen huisaansluitingen Ø125 mm                                            |                | 2.110,00    | m       | €                                  | 36,37                | € 76.748     |
| 32                                                          | HWA/IT RIOOL                                                                    |                |             |         |                                    |                      |              |
| 320010                                                      | Leveren en aanbrengen HWA/drainage 315 mm naar watergangen, incl. aansluitingen |                | 1.955,00    | m       | €                                  | 114,32               | € 223.489    |
| 320020                                                      | Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking                  |                | 45,00       | st      | €                                  | 1.818,67             | € 81.840     |
| 320030                                                      | Aanbrengen overstortputten (1.000x1.000 mm) incl. open rooster putafdekking     |                | 15,00       | st      | €                                  | 1.818,67             | € 27.280     |
| 320070                                                      | Vergriden/aanleggen pompputten                                                  |                | 4,00        | st      | €                                  | 20.784,86            | € 83.139     |
| 33                                                          | DUKERS                                                                          |                |             |         |                                    |                      |              |
| 330010                                                      | Aanbrengen duiker, beton, Ø500 mm                                               |                | 170,00      | m       | €                                  | 181,87               | € 30.917     |
| 34                                                          | OVERIGE WERKZAAMHEDEN                                                           |                |             |         |                                    |                      |              |
| 340010                                                      | Inspecteren riolering                                                           |                | 7.855,00    | m       | €                                  | 2,08                 | € 16.327     |
| 340020                                                      | Maken aansluiting op bestaand riool DWA en HWA                                  |                | 10,00       | st      | €                                  | 259,81               | € 2.598      |
| 340030                                                      | Vervangen bestaand betonriool, Ø300 mm                                          |                | 50,00       | m       | €                                  | 228,63               | € 11.432     |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          |         |                                    |                      |              |
| 4                                                           | VERHARDINGEN                                                                    |                |             |         |                                    |                      |              |
| 40                                                          | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |                |             |         |                                    |                      |              |
| 400020                                                      | Aanbrengen fundering van menggranulaat 0 - 31,5 mm, 250 mm                      |                | 29.077,00   | m2      | €                                  | 6,24                 | € 181.308    |
| 41                                                          | ASFALTVERHARDING                                                                |                |             |         |                                    |                      |              |
| 410080                                                      | Tijdelijke bouwweg asfalt (asfaltdaag 90 mm)                                    |                | 400,00      | ton     | €                                  | 103,92               | € 41.570     |
| 42                                                          | ELEMENTVERHARDING                                                               |                |             |         |                                    |                      |              |
| 420070                                                      | Aanbrengen passeerstrook fbv bouwverkeer                                        |                | 6,00        | st      | €                                  | 25.000,00            | € 150.000    |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          |         |                                    |                      |              |
| 6                                                           | INRICHTING EN BEBAKENING                                                        |                |             |         |                                    |                      |              |
| 61                                                          | AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE BOUWRIJPMAKEN                                     |                |             |         |                                    |                      |              |
| 610010                                                      | Aanbrengen verkeersborden                                                       |                | 1,00        | st      | €                                  | 25.981,07            | € 25.981     |
| 610020                                                      | Tijdelijke verkeersmaatregelen                                                  |                | 1,00        | st      | €                                  | 31.177,28            | € 31.177     |
| WOONRIJP MAKEN                                              |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      |              |
| 4                                                           | VERHARDINGEN                                                                    |                |             |         |                                    |                      |              |
| 40                                                          | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |                |             |         |                                    |                      |              |
| 400030                                                      | Aanbrengen straatlaag, straatzand 50 mm                                         |                | 39.778,00   | m2      | €                                  | 3,64                 | € 144.686    |
| 41                                                          | ASFALTVERHARDING                                                                |                |             |         |                                    |                      |              |
| 410050                                                      | Aanbrengen onderlaag, fietspad, 70 mm                                           |                |             | ton     | €                                  | 114,32               | € -          |
| 410060                                                      | Aanbrengen deklaag - zwart, 40 mm                                               |                |             | ton     | €                                  | 155,89               | € -          |
| 42                                                          | ELEMENTVERHARDING                                                               |                |             |         |                                    |                      |              |
| 420010                                                      | Aanbrengen straatbakstenen, kaalformat - rijbaan                                |                | 22.133,00   | m2      | €                                  | 77,94                | € 1.725.117  |
| 420020                                                      | Aanbrengen straatbakstenen, waalformat - trottoir                               |                | 7.000,00    | m2      | €                                  | 88,34                | € 618.349    |
| 420060                                                      | Aanbrengen dubbeldrinkers - achterpaden                                         |                | 3.809,00    | m2      | €                                  | 31,18                | € 118.754    |
| 44                                                          | HALFVERHARDING                                                                  |                |             |         |                                    |                      |              |
| 440010                                                      | Aanbrengen Achterhoeks Padvast                                                  |                | 7.948,00    | m2      | €                                  | 28,58                | € 227.147    |
| 440020                                                      | Aanbrengen grasbetonstenen                                                      |                | 8.636,00    | m2      | €                                  | 31,18                | € 213.128    |
| 45                                                          | KANTOPSLUITING                                                                  |                |             |         |                                    |                      |              |
| 450030                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Rijbaan                                     |                | 8.632,00    | m       | €                                  | 25,98                | € 224.269    |
| 450050                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Trottoir                                    |                | 3.889,00    | m       | €                                  | 25,98                | € 101.040    |
| 450060                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Trottoir                                     |                | 3.889,00    | m       | €                                  | 10,39                | € 40.416     |
| 450080                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterpad                                    |                | 2.584,00    | m       | €                                  | 10,39                | € 26.854     |
| 450100                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterhoek padvast                           |                | 10.597,00   | m       | €                                  | 10,39                | € 110.129    |
| 450110                                                      | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Parkeervak                                  |                | 4.249,00    | m       | €                                  | 25,98                | € 110.394    |
| 46                                                          | AANSLUITINGEN                                                                   |                |             |         |                                    |                      |              |
| 460010                                                      | Aansluitingen op bestaande wegen, Ontsluitingsweg                               |                | 4,00        | st      | €                                  | 25.981,07            | € 103.924    |
| 460020                                                      | Aansluitingen op bestaande wegen, Fietspad                                      |                | 2,00        | st      | €                                  | 20.784,86            | € 41.570     |
| 5                                                           | KUNSTWERKEN                                                                     |                |             |         |                                    |                      |              |
| 530010                                                      | Autoschijnbrug (Dukersbrug met wanden en hekwerk)                               |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 155.886,42           | € 155.886    |
| 530020                                                      | Voetgangersbrug                                                                 |                | 2,00        | EUR     | €                                  | 62.354,57            | € 124.709    |
| 54                                                          | OVERIG                                                                          |                |             |         |                                    |                      |              |
| 540010                                                      | Overlaten en stuwen i.v.m. peilbeheer watergangen                               |                | 3,00        | st      | €                                  | 20.784,86            | € 62.355     |
| 540020                                                      | Treffen van geluidswerende maatregelen                                          |                | 1,00        | st      | €                                  | 265.006,91           | € 265.007    |
| 6                                                           | INRICHTING EN BEBAKENING                                                        |                |             |         |                                    |                      |              |
| 62                                                          | AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE WOONRIJPMAKEN                                     |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 620010                                                      | Aanbrengen verkeersborden                                                       |                | 1,00        | st      | €                                  | 51.962,14            | € 51.962     |
| 620020                                                      | Tijdelijke verkeersmaatregelen                                                  |                | 1,00        | st      | €                                  | 51.962,14            | € 51.962     |
| 620030                                                      | Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (woonstraten)                          |                | 200,00      | st      | €                                  | 2.598,11             | € 519.621    |
| 620070                                                      | OV grondkabel                                                                   |                | 5.000,00    | m1      | €                                  | 20,78                | € 103.924    |
| 620080                                                      | Verkeersmaatregelen 30 km/h                                                     |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 103.924,28           | € 103.924    |
| 63                                                          | OVERIGE INRICHTING                                                              |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 630010                                                      | Brandkranen                                                                     |                | 4,00        | st      | €                                  | 4.156,97             | € 16.628     |
| 630020                                                      | Speelvoorzieningen                                                              |                | 2,00        | EUR     | €                                  | 103.924,28           | € 207.849    |
| 630030                                                      | Container eilanden                                                              |                | 4,00        | st      | €                                  | 25.981,07            | € 103.924    |
| 630040                                                      | Laadpaal                                                                        |                | 4,00        | st      | €                                  | 8.313,94             | € 33.256     |
| 65                                                          | AANBRENGEN MEUBILAIR                                                            |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 650010                                                      | Aanbrengen straatmeubilair                                                      |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 31.177,28            | € 31.177     |
| 7                                                           | GROENVOORZIENINGEN                                                              |                |             |         |                                    |                      |              |
| 720010                                                      | Aanbrengen bomen incl. plantgaterbetering                                       |                | 550,00      | st      | €                                  | 275,40               | € 151.470    |
| 720020                                                      | Aanbrengen bomen incl. plantgaterbetering (groot aanplanten)                    |                | 60,00       | st      | €                                  | 1.039,24             | € 62.355     |
| 720050                                                      | Zaaien kruidenrijk gras                                                         |                | 972,00      | are     | €                                  | 259,81               | € 252.536    |
| 720090                                                      | Onderhoud groenvoorzieningen (3 jaar)                                           |                | 5,00        | p. jaar | €                                  | 77.943,21            | € 389.716    |
| 720100                                                      | Spitten terrein                                                                 |                | 98.687,00   | m2      | €                                  | 1,56                 | € 153.840    |
| 720120                                                      | Mitigerende maatregelen natuur                                                  |                | 1,00        | st      | €                                  | 25.981,07            | € 25.981     |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| 8                                                           | WERK IN ALGEMENE AARD                                                           |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 81                                                          | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL                                                |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 810010                                                      | Inzetten van werknemer (volman GWW)                                             |                | 100,00      | uur     | €                                  | 57,16                | € 5.716      |
| 810020                                                      | Inzetten van werknemer (stratenmaker)                                           |                | 100,00      | uur     | €                                  | 57,16                | € 5.716      |
| 810030                                                      | Inzetten van materieel (vrachtauto)                                             |                | 100,00      | uur     | €                                  | 109,12               | € 10.912     |
| 810040                                                      | Inzetten van materieel (hydraulische graafmachine)                              |                | 100,00      | uur     | €                                  | 93,53                | € 9.353      |
| 810050                                                      | Inzetten van materieel (wiellader)                                              |                | 100,00      | uur     | €                                  | 103,92               | € 10.392     |
| 810060                                                      | Inzetten van materieel (tractor met dumper)                                     |                | 100,00      | uur     | €                                  | 93,53                | € 9.353      |
| 82                                                          | REVISIE                                                                         |                |             | -       | €                                  | -                    | €            |
| 820010                                                      | Maken rioolrevisie                                                              |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 14.549,40            | € 14.549     |
| 820020                                                      | Maken revisie buitenruimte                                                      |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 18.706,37            | € 18.706     |
| 820030                                                      | Maken opleverdossier                                                            |                | 1,00        | EUR     | €                                  | 18.706,37            | € 18.706     |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Benoemde directe bouwkosten, Bouwrijp maken                 |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      | € 5.965.672  |
| Benoemde directe bouwkosten, Woningrijp maken               |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      | € 6.777.264  |
| Benoemde directe bouwkosten                                 |                                                                                 |                |             |         |                                    |                      | € 12.642.937 |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Nader te detailleren bouwkosten (%)                         |                                                                                 |                | 10,0%       | van     | €                                  | 12.642.936,76        | € 1.264.294  |
| Directe bouwkosten                                          |                                                                                 |                |             | --      | €                                  | -                    | € 13.907.230 |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Eenmalige kosten (%)                                        |                                                                                 |                | 2,0%        | van     | €                                  | 13.907.230,43        | € 278.145    |
| Eenmalige kosten totaal                                     |                                                                                 |                |             | --      | €                                  | 278.144,61           | € -          |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Algemene bouwplaatskosten (%)                               |                                                                                 |                |             | van     | €                                  | 13.907.230,43        | € -          |
| Algemene bouwplaatskosten totaal                            |                                                                                 |                |             | --      | €                                  | -                    | € -          |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Uitvoeringskosten (%)                                       |                                                                                 |                | 6,0%        | van     | €                                  | 13.907.230,43        | € 834.434    |
| Manageriekkosten ON (%)                                     |                                                                                 |                |             | van     | €                                  | 13.907.230,43        | € -          |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Algemene kosten (%)                                         |                                                                                 |                | 8,0%        | van     | €                                  | 15.019.808,87        | € 1.201.585  |
| Winst (%)                                                   |                                                                                 |                | 2,0%        | van     | €                                  | 16.221.393,58        | € 324.428    |
| Risico (%)                                                  |                                                                                 |                | 2,0%        | van     | €                                  | 16.221.393,58        | € 324.428    |
| Bijdrage RAW-systeematiek (%)                               |                                                                                 |                | 0,15%       | van     | €                                  | 16.895.592,71        | € 25.343     |
| Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (%) - niet-BTW-plichtig |                                                                                 |                |             | van     | €                                  | 16.895.592,71        | € -          |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| --                                                          | --                                                                              |                | --          | €       | -                                  | -                    | €            |
| Indirecte bouwkosten                                        |                                                                                 |                |             | 21,5%   | t.o.v. dir. bouwkosten             | €                    | € 2.988.362  |
| Voorziene bouwkosten                                        |                                                                                 |                |             |         |                                    | €                    | € 16.89      |

| Projectnaam               |  | Rekenmethode: ECR 2018 versie 2.4.002 (CROW) Bezuksindex: 27-01-2025            |        | 121 JA                                  |                                         | 21%   |
|---------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Code                      |  | Omschrijving post                                                               | Eenhed | Prijs per 01-01-2025<br>Prijs (per een) | Prijs per 27-08-2024<br>Prijs (per een) | % BTP |
| Eenheden per inkoopplaats |  |                                                                                 |        |                                         |                                         |       |
| 2                         |  | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |        |                                         |                                         | 21%   |
| 10                        |  | BESCHERMIJG TEGEN DE FALIA                                                      |        |                                         |                                         | 21%   |
| 100010                    |  | Toepassen stamomanteling                                                        | st     | € 36,37                                 | € 36,00                                 | 21%   |
| 100020                    |  | Toepassen tijdelijke afsluitingen                                               | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 100030                    |  | Toepassen bereikbaarheid (rijden etc.)                                          | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 11                        |  | VERVUUDEREN GROENVORZORZENINGEN                                                 |        |                                         |                                         | 21%   |
| 110010                    |  | Verwijderen bomen incl. stakken                                                 | st     | € 303,73                                | € 300,00                                | 21%   |
| 110020                    |  | Verwijderen bosschage                                                           | m2     | € 4,16                                  | € 4,00                                  | 21%   |
| 110030                    |  | Verwijderen begroeiing                                                          | m2     | € 2,08                                  | € 2,00                                  | 21%   |
| 110040                    |  | Maaien en frezen terrein                                                        | are    | € 36,37                                 | € 35,99                                 | 21%   |
| 12                        |  | OPBREKEN ASFALTVERHARDING                                                       |        |                                         |                                         | 21%   |
| 120010                    |  | Zagen asfalt - teerwv                                                           | m      | € 12,99                                 | € 12,50                                 | 21%   |
| 120020                    |  | Zagen asfalt - teerhoudend                                                      | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 120030                    |  | Frezen asfalt - teerwv                                                          | m2     | € 4,68                                  | € 4,50                                  | 21%   |
| 120040                    |  | Frezen asfalt - teerhoudend                                                     | m2     | € 6,24                                  | € 6,00                                  | 21%   |
| 120050                    |  | Opbreken asfalt - teerwv                                                        | m2     | € 10,91                                 | € 10,50                                 | 21%   |
| 120060                    |  | Opbreken asfalt - teerhoudend                                                   | m2     | € 20,78                                 | € 20,00                                 | 21%   |
| 120070                    |  | Tragfrezen asfalt - teerwv                                                      | m2     | € 930,32                                | € 900,00                                | 21%   |
| 120080                    |  | Tragfrezen asfalt - teerhoudend                                                 | m2     | € 930,32                                | € 900,00                                | 21%   |
| 13                        |  | OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN                                                    |        |                                         |                                         | 21%   |
| 130010                    |  | Opbreken elementverharding van beton                                            | m2     | € 12,47                                 | € 12,00                                 | 21%   |
| 130020                    |  | Opbreken elementverharding van straatbakstenen                                  | m2     | € 5,12                                  | € 5,00                                  | 21%   |
| 130030                    |  | Opbreken grachtvloeren                                                          | m2     | € 3,12                                  | € 3,00                                  | 21%   |
| 130040                    |  | Opbreken opsluitborden                                                          | m      | € 2,08                                  | € 2,00                                  | 21%   |
| 14                        |  | OPBREKEN FUNDERINGEN                                                            |        |                                         |                                         | 21%   |
| 140010                    |  | Opbreken fundering                                                              | m2     | € 8,31                                  | € 8,00                                  | 21%   |
| 15                        |  | RIOLERING                                                                       |        |                                         |                                         | 21%   |
| 150010                    |  | Verwijderen rioolbuis - PVC                                                     | EUR    | € 20.794,86                             | € 20.000,00                             | 21%   |
| 150020                    |  | Verwijderen putten incl. putafdekkingen                                         | st     | € 129,91                                | € 125,00                                | 21%   |
| 150030                    |  | Verwijderen duikers - beton                                                     | m      | € 20,78                                 | € 20,00                                 | 21%   |
| 150040                    |  | Verwijderen kolken                                                              | st     | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 150050                    |  | Verwijderen kolkenafsluitingen en huisaansluitingen                             | m      | € 20,78                                 | € 20,00                                 | 21%   |
| 150060                    |  | Volcolumen riolering - PVC tot Ø300 mm                                          | m      | € 20,78                                 | € 20,00                                 | 21%   |
| 17                        |  | VERVUUDEREN INRICHTING EN BEBAKENING                                            |        |                                         |                                         | 21%   |
| 170010                    |  | Verwijderen lichtkasten                                                         | st     | € 317,71                                | € 300,00                                | 21%   |
| 170020                    |  | Verwijderen afsluitingen                                                        | m      | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 170030                    |  | Verwijderen aanwezige kabels en leidingen                                       | st     | € 51.902,14                             | € 50.000,00                             | 21%   |
| 170040                    |  | Verleggen kabels en leidingen                                                   | st     | € 103.924,28                            | € 100.000,00                            | 21%   |
| 170050                    |  | Verwijderen verkeersputten                                                      | st     | € 77,94                                 | € 75,00                                 | 21%   |
| 170060                    |  | Verwijderen palen uit verharding                                                | st     | € 15,59                                 | € 15,00                                 | 21%   |
| 19                        |  | DIVERS                                                                          |        |                                         |                                         | 21%   |
| 190010                    |  | Inrichten depot                                                                 | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 2                         |  | GRONDWERK                                                                       |        |                                         |                                         | 21%   |
| 21                        |  | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |        |                                         |                                         | 21%   |
| 210010                    |  | Toepassen bemaling                                                              | m2     | € 46,77                                 | € 45,00                                 | 21%   |
| 210020                    |  | Opschonen terrein                                                               | m2     | € 0,26                                  | € 0,25                                  | 21%   |
| 22                        |  | GRONDWERK - ONTGRAVEN                                                           |        |                                         |                                         | 21%   |
| 220010                    |  | Grond ontgraven - bovengrond                                                    | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 220020                    |  | Grond ontgraven - ondergrond                                                    | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 220030                    |  | Grond ontgraven uit sleuf riolering - ondergrond                                | m3     | € 3,12                                  | € 3,00                                  | 21%   |
| 220040                    |  | Ontgraven en verwerken grond openbare ruimte (behalve parkpaden)                | m3     | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 220050                    |  | Ontgraven en verwerken grond parkpaden                                          | m3     | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 220060                    |  | Leveren en aanbrengen structuurverbetering openbare ruimte (behalve parkpaden)  | m3     | € 18,71                                 | € 18,00                                 | 21%   |
| 220070                    |  | Leveren en aanbrengen structuurverbetering parkpaden                            | m3     | € 18,71                                 | € 18,00                                 | 21%   |
| 220080                    |  | Egaliseren en profileren                                                        | m2     | € 1,04                                  | € 1,00                                  | 21%   |
| 220090                    |  | Aanleg watergang                                                                | m3     | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 220100                    |  | Leveren en aanbrengen structuurverbetering nultolaject                          | m3     | € 18,71                                 | € 18,00                                 | 21%   |
| 220110                    |  | Ontgraven en verwerken grond Wadi                                               | m3     | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 220120                    |  | Leveren en aanbrengen structuurverbetering Wadi                                 | m2     | € 27,02                                 | € 26,00                                 | 21%   |
| 24                        |  | GRONDWERK - VERVOEREN                                                           |        |                                         |                                         | 21%   |
| 240010                    |  | Grond vervoeren naar depot - bovengrond                                         | m3     | € 1,56                                  | € 1,50                                  | 21%   |
| 240020                    |  | Grond vervoeren naar depot - ondergrond                                         | m3     | € 1,56                                  | € 1,50                                  | 21%   |
| 240030                    |  | Grond vervoeren van depot - bovengrond                                          | m3     | € 1,56                                  | € 1,50                                  | 21%   |
| 240040                    |  | Grond vervoeren van depot - ondergrond                                          | m3     | € 1,56                                  | € 1,50                                  | 21%   |
| 25                        |  | GRONDWERK - LEVEREN                                                             |        |                                         |                                         | 21%   |
| 250010                    |  | Leveren ophoogzand                                                              | m3     | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 250020                    |  | Leveren zand in zandbed                                                         | m3     | € 10,07                                 | € 14,50                                 | 21%   |
| 250030                    |  | Leveren teelgrond                                                               | m3     | € 40,01                                 | € 38,50                                 | 21%   |
| 250040                    |  | Leveren draaierzand                                                             | m3     | € 18,23                                 | € 18,50                                 | 21%   |
| 26                        |  | GRONDWERK - VERWERKEN                                                           |        |                                         |                                         | 21%   |
| 260010                    |  | Grond verwerken in sleuf riolering - ondergrond                                 | m3     | € 3,64                                  | € 3,50                                  | 21%   |
| 260020                    |  | Grond verwerken in curet - ondergrond                                           | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 260030                    |  | Grond verwerken in curet - bovengrond                                           | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 260040                    |  | Grond verwerken in curet - ophoogzand                                           | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 260050                    |  | Grond verwerken zand in zandbed                                                 | m3     | € 2,60                                  | € 2,50                                  | 21%   |
| 260060                    |  | Grond verwerken teelgrond                                                       | m3     | € 3,64                                  | € 3,50                                  | 21%   |
| 260070                    |  | Grond verwerken draaierzand                                                     | m3     | € 3,12                                  | € 3,00                                  | 21%   |
| 28                        |  | OVERIGE GRONDWERKEN                                                             |        |                                         |                                         | 21%   |
| 280010                    |  | Grond verdichten                                                                | m3     | € 0,73                                  | € 0,70                                  | 21%   |
| 3                         |  | LEDINGWERK                                                                      |        |                                         |                                         | 21%   |
| 31                        |  | DWA RIOL                                                                        |        |                                         |                                         | 21%   |
| 310010                    |  | Aanbrengen DWA riool - PVC Ø200 mm                                              | m      | € 98,73                                 | € 95,00                                 | 21%   |
| 310020                    |  | Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking                  | st     | € 1.818,07                              | € 1.750,00                              | 21%   |
| 310030                    |  | Aanbrengen huisaansluitingen Ø125 mm                                            | m      | € 36,37                                 | € 35,00                                 | 21%   |
| 310040                    |  | Aanbrengen huisputten                                                           | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 32                        |  | HWA RIOL                                                                        |        |                                         |                                         | 21%   |
| 320010                    |  | Leveren en aanbrengen HWA drainage 315 mm naar watergangen, incl. aansluitingen | m      | € 114,32                                | € 110,00                                | 21%   |
| 320020                    |  | Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking                  | st     | € 1.818,07                              | € 1.750,00                              | 21%   |
| 320030                    |  | Aanbrengen overloopputten (1.000x1.000 mm) incl. open rooster putafdekking      | st     | € 1.818,07                              | € 1.750,00                              | 21%   |
| 320040                    |  | Aanbrengen inspectieputten (rioliers) (1.500x1.500 mm) incl. putafdekking       | st     | € 2.338,30                              | € 2.250,00                              | 21%   |
| 320050                    |  | Aanbrengen kolken                                                               | st     | € 337,75                                | € 325,00                                | 21%   |
| 320060                    |  | Aanbrengen kolkenafsluitingen                                                   | m      | € 22,38                                 | € 22,50                                 | 21%   |
| 320070                    |  | Vergraven/aanleggen pompputten                                                  | st     | € 20.794,86                             | € 20.000,00                             | 21%   |
| 33                        |  | DUKERS                                                                          |        |                                         |                                         | 21%   |
| 330010                    |  | Aanbrengen duiker, beton, Ø500 mm                                               | m      | € 181,87                                | € 175,00                                | 21%   |
| 330020                    |  | Aanbrengen duiker, beton, Ø800 mm                                               | m      | € 363,73                                | € 350,00                                | 21%   |
| 330030                    |  | Aanbrengen bodem-/luchtbescherming van beton                                    | m2     | € 129,91                                | € 125,00                                | 21%   |
| 34                        |  | OVERIGE WERKZAAMHEDEN                                                           |        |                                         |                                         | 21%   |
| 340010                    |  | Inspecteren riolering                                                           | m      | € 2,08                                  | € 2,00                                  | 21%   |
| 340020                    |  | Maken aansluiting op bestaand riool DWA en HWA                                  | st     | € 259,81                                | € 250,00                                | 21%   |
| 340030                    |  | Vervangen bestaand betonriol, Ø300 mm                                           | m      | € 228,63                                | € 220,00                                | 21%   |
| 4                         |  | VERHARDINGEN                                                                    |        |                                         |                                         | 21%   |
| 40                        |  | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                                                    |        |                                         |                                         | 21%   |
| 400010                    |  | Afwerken zandbed                                                                | m2     | € 1,04                                  | € 1,00                                  | 21%   |
| 400020                    |  | Aanbrengen fundering van menggraad 0 - 31,5 mm, 250 mm                          | m2     | € 6,24                                  | € 6,00                                  | 21%   |
| 400030                    |  | Aanbrengen straatlaag, straatlaag 50 mm                                         | m2     | € 3,64                                  | € 3,50                                  | 21%   |
| 41                        |  | ASFALTVERHARDING                                                                |        |                                         |                                         | 21%   |
| 410010                    |  | Aanbrengen onderlaag, rijbaan, 70 mm                                            | ton    | € 98,73                                 | € 95,00                                 | 21%   |
| 410020                    |  | Aanbrengen lussenlaag, rijbaan, 60 mm                                           | ton    | € 114,32                                | € 110,00                                | 21%   |
| 410030                    |  | Aanbrengen deklaag - zwart, rijbaan, 40 mm                                      | ton    | € 150,89                                | € 150,00                                | 21%   |
| 410040                    |  | Aanbrengen deklaag - grijs, rijbaan, 40 mm                                      | ton    | € 233,83                                | € 225,00                                | 21%   |
| 410050                    |  | Aanbrengen onderlaag, fietspad, 70 mm                                           | ton    | € 114,32                                | € 110,00                                | 21%   |
| 410060                    |  | Aanbrengen deklaag - zwart, 40 mm                                               | ton    | € 150,89                                | € 150,00                                | 21%   |
| 410070                    |  | Aanbrengen heffing                                                              | m2     | € 0,42                                  | € 0,40                                  | 21%   |
| 410080                    |  | Tijdelijke bouwweg asfalt (asfaltlaag 90 mm)                                    | ton    | € 103,92                                | € 100,00                                | 21%   |
| 42                        |  | ELEMENTVERHARDING                                                               |        |                                         |                                         | 21%   |
| 420010                    |  | Aanbrengen straatbakstenen, keilformat - rijbaan                                | m2     | € 77,94                                 | € 75,00                                 | 21%   |
| 420020                    |  | Aanbrengen straatbakstenen, waalformat - voetstap                               | m2     | € 88,34                                 | € 85,00                                 | 21%   |
| 420030                    |  | Aanbrengen prijbeton (middangeleiders)                                          | m2     | € 88,34                                 | € 85,00                                 | 21%   |
| 420040                    |  | Aanbrengen kassen                                                               | m2     | € 51,96                                 | € 50,00                                 | 21%   |
| 420050                    |  | Aanbrengen betonslabakstenen - rijbaan                                          | m2     | € 31,18                                 | € 30,00                                 | 21%   |
| 420060                    |  | Aanbrengen dubbelrioliers - achterpaden                                         | m2     | € 31,18                                 | € 30,00                                 | 21%   |
| 420070                    |  | Aanbrengen passerenstrook bij bouwverkeer                                       | st     | € 25.000,00                             | -                                       | 21%   |
| 44                        |  | HALFVERHARDING                                                                  |        |                                         |                                         | 21%   |
| 440010                    |  | Aanbrengen Achterhoek Padvaat                                                   | m2     | € 28,58                                 | € 27,50                                 | 21%   |
| 440020                    |  | Aanbrengen grasbetontegels                                                      | m2     | € 31,18                                 | € 30,00                                 | 21%   |
| 440030                    |  | Aanbrengen halfverharding parkeren inclusief kunststof raster                   | m2     | € 77,94                                 | € 75,00                                 | 21%   |
| 45                        |  | KANTOPLUITING                                                                   |        |                                         |                                         | 21%   |
| 450010                    |  | Aanbrengen RWS-banden (middangeleiders)                                         | m      | € 36,37                                 | € 35,00                                 | 21%   |
| 450020                    |  | Aanbrengen trottoirbanden 120x150x250 mm                                        | m      | € 28,58                                 | € 27,50                                 | 21%   |
| 450030                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Rijbaan                                     | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 450040                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Rijbaan                                      | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 450050                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Trottoir                                    | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 450060                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Trottoir                                     | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 450070                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Achterpad                                   | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 450080                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterpad                                    | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 450090                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Achterhoek padvaat                          | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 450100                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterhoek padvaat                           | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 450110                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Parkeervak                                  | m      | € 25,98                                 | € 25,00                                 | 21%   |
| 450120                    |  | Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Parkeervak                                   | m      | € 10,39                                 | € 10,00                                 | 21%   |
| 450130                    |  | Aanbrengen gootgoot                                                             | m      | € 5,72                                  | € 5,50                                  | 21%   |
| 46                        |  | AANSLUITINGEN                                                                   |        |                                         |                                         | 21%   |
| 460010                    |  | Aansluitingen op bestaande wegen, Ontsluitingsweg                               | st     | € 25.981,07                             | € 25.000,00                             | 21%   |
| 460020                    |  | Aansluitingen op bestaande wegen, Fietspad                                      | st     | € 20.794,86                             | € 20.000,00                             | 21%   |
| 5                         |  | KUNSTWERKEN                                                                     |        |                                         |                                         | 21%   |
| 51                        |  | AANBRENGEN ROTONDE                                                              |        |                                         |                                         | 21%   |
| 510010                    |  | Aanbrengen RWS-banden                                                           | m      | € 36,37                                 | € 35,00                                 | 21%   |
| 510020                    |  | Aanbrengen rotende van prefab betonelementen                                    | st     | € 1.558,86                              | € 1.500,00                              | 21%   |
| 510030                    |  | Aanbrengen moduler                                                              | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 510040                    |  | Aanbrengen gootgoot                                                             | m      | € 8,31                                  | € 8,00                                  | 21%   |
| 52                        |  | AANBRENGEN BUSHALTE                                                             |        |                                         |                                         | 21%   |
| 520010                    |  | Aanbrengen Alst                                                                 | st     | € 15.588,84                             | € 15.000,00                             | 21%   |
| 520020                    |  | Aanbrengen betonslabakstenen, keilformat - bushalte                             | m2     | € 23,38                                 | € 22,50                                 | 21%   |
| 520030                    |  | Aanbrengen buspersoonband                                                       | m      | € 62,35                                 | € 60,00                                 | 21%   |
| 520040                    |  | Aanbrengen voorzieningen (bindergeleidsgele etc.)                               | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 520050                    |  | Aanbrengen moduler (alubak, betonele etc.)                                      | EUR    | € -                                     | -                                       | 21%   |
| 53                        |  | AANBRENGEN BRUG                                                                 |        |                                         |                                         | 21%   |
| 530010                    |  | Aankoop/transport (Dukerstrug met wanden en heuvels)                            | EUR    | € 155.888,42                            | € 150.000,00                            | 21%   |
| 530020                    |  | voetgangersbrug                                                                 | EUR    | € 62.354,57                             | € 60.000,00                             | 21%   |
| 530030                    |  | Aanbrengen voetgangersbrug                                                      | EUR    | € 62.354,57                             | € 60.000,00                             | 21%   |
| 54                        |  | OVERIG                                                                          |        |                                         |                                         | 21%   |
| 540010                    |  | Overschakelen stroom / v.m. pailbeheer watergangen                              | st     | € 20.794,86                             | € 20.000,00                             | 21%   |
| 540020                    |  | Treffen van geldverreende maatregelen                                           | st     | € 265.006,91                            | € 255.000,00                            | 21%   |
| 6                         |  | INRICHTING EN BEBAKENING                                                        |        |                                         |                                         | 21%   |
| 61                        |  | AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE BOUWRUPMAKEN                                      |        |                                         |                                         | 21%   |
| 610010                    |  | Aanbrengen verkeersborden                                                       | st     | € 25.981,07                             | € 25.000,00                             | 21%   |
| 610020                    |  | Tijdelijke verkeersmaatregelen                                                  | st     | € 31.177,28                             | € 30.000,00                             | 21%   |
| 62                        |  | AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE WOONRUPMAKEN                                      |        |                                         |                                         | 21%   |
| 620010                    |  | Aanbrengen verkeersborden                                                       | st     | € 51.902,14                             | € 50.000,00                             | 21%   |
| 620020                    |  | Tijdelijke verkeersmaatregelen                                                  | st     | € 51.902,14                             | € 50.000,00                             | 21%   |
| 620030                    |  | Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (hoornstraler)                         | st     | € 2.598,11                              | € 2.500,00                              | 21%   |
| 620040                    |  | Aanbrengen houten lichtmast Alura LED (dorsverreiner)                           | st     | € 2.909,88                              | € 2.800,00                              | 21%   |
| 620050                    |  | Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (servierdekl)                          | st     | € 3.377,54                              | € 3.200,00                              | 21%   |
| 620060                    |  | Aanbrengen aluminium lichtmast Ando met armatuur YGA                            | st     | € 3.117,71                              | € 3.000,00                              | 21%   |
| 620070                    |  | OV grondkabel                                                                   | m2     | € 20,78                                 | € 20,00                                 | 21%   |
| 620080                    |  | Verkeersmaatregelen 30 kmh                                                      | EUR    | € 103.924,28                            | € 100.000,00                            | 21%   |