

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk:

Bestek en voorwaarden  
waarnaar namens het college van Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Nissewaard zal worden aanbesteed:

Herinrichting Oranjebuurt &amp; Zeeheldenbuurt te Spijkenisse

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Besteknummer:                | 2022-14-WV/GR/WA |
| Versie:                      | Definitief-2     |
| Datum:                       | 22-12-2022       |
| Registratienummer:           | 138438           |
| Projectnummer Geo Infra B.V. | 21072070         |

## Besteksvorbereiding:

Auteur(s) : Dhr. K. Reijnders, Geo Infra B.V.

Toetsing : Dhr. J.A. de Jong, Geo Infra B.V.

Datum : 06-02-2023

Paraaf :

## Goedkeuring opdrachtgever:

Acc. door : Dhr. P. Koedood, gemeente Nissewaard

Datum : 06-02-2023

Paraaf :

**Nota van Inlichtingen, behandeling door bestekhouders gestelde vragen**

Zie lijst met vragen en antwoorden gepubliceerd op TenderNed

**Nota van Inlichtingen, door de opdrachtgever geplaatste wijzigingen:**

T.b.v. de Nota van Inlichtingen als gevolg van de gestelde vragen door de bestekhouders en door de opdrachtgever aangebrachte wijzigingen

**Deel 1**

De volgende paragrafen zijn GEWIJZIGD:

Paragraaf 05 Tijdsbepaling  
Paragraaf 09 Prijsstijgingen  
Paragraaf 10 Open begroting

**Deel 2.1**

De volgende paragrafen zijn GEWIJZIGD:

Paragraaf 01 Tekeningen:  
Paragraaf 04 Bijlagen.

**Deel 2.2**

De volgende bestekspost(en) zijn GEWIJZIGD:

511310, 511320, 511330, 546310, 546320

De volgende bestekspost(en) zijn TOEGEVOEGD:

21, 2110, 211010, 211020, 2120, 212010, 212020, 212030, 212040, 2130, 213010, 2140, 214010, 950070, 950080

De volgende bestekspost(en) zijn VERVALLEN:

122, 122110, 122120, 123, 123110, 124, 124110

**Deel 3:**

De volgende paragraaf(en) zijn GEWIJZIGD:

01 03 03

Bijlagen welke behoren tot deze nota van inlichtingen zijn:

- Wijzigingen deel 1;
- Wijzigingen en toevoegingen deel 2.1;
- Wijzigingen en toevoegingen deel 2.2;
- Wijzigingen en toevoegingen deel 3;
- Gewijzigde tekeningen;
- Gewijzigde en toegevoegde bijlagen;
- Gewijzigde inschrijfstaat.

## **1. A l g e m e e n**



PAR

**05 Tijdsbepaling**

GEWIJZIGD

De uiterste opleverdatum van het werk, ongeacht het aantal werkbare werkdagen, wordt gesteld op vrijdag 12 juli 2024.

Datum van aanvang, conform §7 lid I van de U.A.V. 2012, 10e werkdag na gunning, e.e.a. in overleg met de directie.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,00 per dag.

**09 PRIJSSTIJGINGEN**

GEWIJZIGD

Prijsstijgingen en prijsdalingen worden verrekend op basis van de Risicoregeling GWW 1995 (CROW Index) bij een overschrijding of onderschrijding van 10%. De Risicoregeling GWW 1995 geeft inzicht in de inputprijsindex van de loonkosten, brandstofkosten en bouwstofkosten voor Grond-, Weg- en Waterbouwprojecten (GWW). De werking van deze regeling is toegelicht in bijlage 2212\_Verrekening Indexering Werken\_Nissewaard.

Uitgangspunt voor deze aanbesteding, of inschrijven op werken in het algemeen, is niet speculatief in te schrijven. De detail(open)begroting van het werk zal als referentiekader dienen. Onder detailbegroting verstaan wij de onderbouwing zoals in par. 1.10 staat beschreven

Extreme prijsstijgingen/-dalingen zullen na gunning per maand (termijn) worden verrekend.

**10 OPEN BEGROTING**

GEWIJZIGD

Na gunning zal de Opdrachtnemer zijn open begroting aan de Opdrachtgever afgeven.

De afgegeven begroting zal door de Opdrachtgever worden gebruikt als leidraad bij verrekenen van meer- en minderwerk. De begroting dient inzicht te verschaffen in de verdeling materiaal, materieel, loonkosten, de netto prijzen en de toeslagen. Afgeven van de begroting geeft de Opdrachtnemer geen aanspraak op verrekening van gemaakte begrotingsfouten.

Tevens levert de Opdrachtnemer de verdeling brandstofkosten, loonkosten en materiaalkosten conform de indexen Risicoregeling GWW 1995 na gunning en voor start werk aan vanuit haar begroting. Dit betekent dat eventuele inzet van onderaannemers ook op deze manier moet worden aangeleverd.

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen****GEWIJZIGD**

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

| Omschrijving         | Tekeningnummer | Versie | Datum      |
|----------------------|----------------|--------|------------|
| Opbreekwerkzaamheden | 21072070-OW-01 | D-2    | 03-02-2022 |
| Opbreekwerkzaamheden | 21072070-OW-02 | D-2    | 03-02-2022 |
| Opbreekwerkzaamheden | 21072070-OW-03 | D-2    | 03-02-2022 |
| Opbreekwerkzaamheden | 21072070-OW-04 | D-2    | 03-02-2022 |
| Opbreekwerkzaamheden | 21072070-OW-05 | D-2    | 03-02-2022 |
| Nieuwe situatie      | 21072070-NS-01 | D-2    | 22-12-2022 |
| Nieuwe situatie      | 21072070-NS-02 | D-2    | 22-12-2022 |
| Nieuwe situatie      | 21072070-NS-03 | D-2    | 22-12-2022 |
| Nieuwe situatie      | 21072070-NS-04 | D-2    | 22-12-2022 |
| Nieuwe situatie      | 21072070-NS-05 | D-2    | 22-12-2022 |
| Dwarsprofielen       | 21072070-DP-01 | D-2    | 22-12-2022 |
| Dwarsprofielen       | 21072070-DP-02 | D-2    | 22-12-2022 |
| Details              | 21072070-D-01  | D-2    | 22-12-2022 |
| Faseringstekening    | 21072070-FA-01 | D-2    | 22-12-2022 |
| Grondwerktekening    | 21072070-GW-01 | D-2    | 22-12-2022 |
| Beplantingsplan      | NW/01/2022-01  | 2      | 29-11-2022 |
| 30 KM portaal        | 21072070-BB-01 | D-2    | 22-12-2022 |

**04 Bijlagen****GEWIJZIGD**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet (opgenomen in het bestek);
- Inschrijvingsstaat (opgenomen in het bestek);

A. Bestekstekeningen in PDF;

B. RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX).

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

1. Indicatief onderzoek;
2. AP04-partijkeuring Oranjebuurt te Spijkenisse;
3. KLIC-gegevens;
4. Proefsleufgegevens;
5. Handboek bomen;
6. Grondbalans;
7. Verlichtingsplan;
8. Asfaltonderzoek;
9. Better Performance, vragenlijst werken CROW;
10. Transportweg via Hekelingseweg;
11. Informatieve stukken sanering Karel Doormanstraat\*\*
12. Monitoringsplan
13. Overzicht fundatie woningen
14. Plantlijst - recapitulatielijst
15. 2212\_Verrekening Indexering Werken\_Nissewaard
16. Restsanering Karel Doormanstraat 5 tm 11

\*\* Saneringswerkzaamheden (m.u.v. restsanering Karel Doormanstraat t.h.v. huisnr. 5 t/m 11) worden voorafgaand tijdens nutswerkzaamheden uitgevoerd.



## **2.2 Nadere beschrijving**



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 21                          |                 | . . . . .                         | <b>TOEGEVOEGD</b>                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 21                          |                 | . . . . .                         | <b>Verwijderen groenvoorzieningen</b>                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 2110                        |                 | . . . . .                         | <b>TOEGEVOEGD</b>                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 2110                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen bomen</u>                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 211010                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 211010                      | 515101          | . . . . .                         | Verwijderen bomen.                                         | st           | 4,00                                       | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: Oranjelaan en Piet Heinplein                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwijderen bomen                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Boomsoort(en): 2 st Catalpa en 2 st Ginkgo                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Diameter borsthoogte: tot 0,25 m                           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveld, inclusief gehele wortelgestel                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 9. . . .                        | Het vullen van ontstane gaten dient voorzien te zijn in de |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | besteksposten t.a.v. grond- en                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | funderingswerkzaamheden                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 6. . .                        | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . 4. .                        | De aannemer wordt eigenaar van het takhout                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . 3                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | stobben                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 211020                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 211020                      | 515101          | . . . . .                         | Verwijderen bomen.                                         | st           | 2,00                                       | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: Oranjelaan                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwijderen bomen                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Boomsoort(en): Sorbus                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveld, inclusief gehele wortelgestel                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 9. . . .                        | Het vullen van ontstane gaten dient voorzien te zijn in de |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | besteksposten t.a.v. grond- en                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | funderingswerkzaamheden                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 6. . .                        | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . 4. .                        | De aannemer wordt eigenaar van het takhout                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . 3                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | stobben                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 2120                        |                 | . . . . .                         | <b>TOEGEVOEGD</b>                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 2120                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen heesters</u>                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 212010                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 212010                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . 2. . . . .<br>. . . . 2. . . . .<br>. . . . . 3 | Verwijderen begroeiing.<br>TOEGEVOEGD<br>Situering: Koningin Beatrixplein<br>Betreft: verwijderen beplanting<br>Karakter van de begroeiing: bodembedekker<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                        | are          | 0,38                                       | V                                |
| 212020                      |                 | . . . . .                                                                                                                                                              | TOEGEVOEGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 212020                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . 2. . . . .<br>. . . . 2. . . . .<br>. . . . . 3 | Verwijderen begroeiing.<br>TOEGEVOEGD<br>Situering: M.A. de Ruijterstraat en Koningin Beatrixplein<br>In plantvak t.p.v. Kon. Beatrixplein 3 stuks solitair laten<br>staan (Buddleja)<br>Betreft: verwijderen beplanting<br>Karakter van de begroeiing: heesters<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen | are          | 1,80                                       | V                                |
| 212030                      |                 | . . . . .                                                                                                                                                              | TOEGEVOEGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 212030                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . 2. . . . .<br>. . . . 2. . . . .<br>. . . . . 3 | Verwijderen begroeiing.<br>TOEGEVOEGD<br>Situering: M.A. de Ruijterstraat, Prins Bernhardlaan,<br>Koningin Beatrixplein en Zijlstraat<br>Betreft: verwijderen beplanting<br>Karakter van de begroeiing: heesters<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                     | are          | 5,30                                       | V                                |
| 212040                      |                 | . . . . .                                                                                                                                                              | TOEGEVOEGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 212040                      | 514101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . 4. . . . .<br>. . . . 2. . . . .<br>. . . . . 3 | Verwijderen begroeiing.<br>TOEGEVOEGD<br>Situering: M.A. de Ruijterstraat, en Oranjelaan<br>Betreft: verwijderen beplanting<br>Karakter van de begroeiing: heesters<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder<br>maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                                  | are          | 3,20                                       | V                                |
| 2130                        |                 | . . . . .                                                                                                                                                              | TOEGEVOEGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                                                                                                                                                              | TOEGEVOEGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                            |              |                                            |                                  |
| 2130                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen haag</u>                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
| 213010                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
| 213010                      | 514102          | . . . . .                         | Verwijderen haag.                                          | m            | 84,00 V                                    |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: M.A. de Ruijterstraat, Piet Heinplein, Koningin |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Beatrixplein                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwijderen haag                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Soort haag: Divers                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hoogte: tot ca. 2,5 m                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m                             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .2.                       | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | maaiveld, inclusief gehele wortelgestel                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen              |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen                                                 |              |                                            |                                  |
| 2140                        |                 | . . . . .                         | <u>TOEGEVOEGD</u>                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
| 2140                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen kruidachtigen</u>                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
| 214010                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
| 214010                      | 514107          | . . . . .                         | Verwijderen kruidachtigen.                                 | m2           | 72,00 V                                    |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: Koningin Julianaplein                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwijderen vaste planten en grassen              |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | In plantvakken de meerstammige heesters (Parrotia)         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | laten staan                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | In beplantingsvak                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | materiaal                                                  |              |                                            |                                  |
| 511310                      |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                                  |              |                                            |                                  |
| 511310                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.                    | m2           | 1.045,00 V                                 |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft materialen vrijgekomen volgens                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 251110                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 6. . . . .                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .9. . . . .                       | D.m.v. schudden of trommelen in een waterbak               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Materiaal na bewerking verwerken volgens                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 552110                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting,      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gerekend met 15% van de te schonen hoeveelheid             |              |                                            |                                  |
| 511320                      |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                                  |              |                                            |                                  |
| 511320                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.                    | m2           | 415,00 V                                   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft materialen vrijgekomen volgens                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 251210                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 6. . . . .                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .9. . . . .                       | D.m.v. schudden of trommelen in een waterbak               |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Materiaal na bewerking verwerken volgens                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 553110                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting,      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gerekend met 15% van de te schonen hoeveelheid             |              |                                            |                                  |
| 511330                      |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              |                                            |                                  |          |
| 511330                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.               | m2           | 90,00                                      | V                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft materialen vrijgekomen volgens                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 251210                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 6. . . . .                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | D.m.v. schudden of trommelen in een waterbak          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Materiaal na bewerking verwerken volgens              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 553110                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting, |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | gerekend met 15% van de te schonen hoeveelheid        |              |                                            |                                  |          |
| 546310                      |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                             |              |                                            |                                  |          |
| 546310                      | 831306          | . . . . .                         | Aanbrengen inritbanden van beton.                     | m            | 310,00                                     | V                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: binnen werkgrens                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft inritten naar percelen                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 6. . . . .                        | In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien   | m3           |                                            |                                  | 9,30 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | van steunrug van schraal beton                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Profiel 500 x 160 x 500 mm                            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .3.                       | Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m                    | st           |                                            |                                  | 550,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .3.                       | Eindstuk links, werkende lengte 0,30m                 | st           |                                            |                                  | 35,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30m                | st           |                                            |                                  | 35,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |
| 546320                      |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                             |              |                                            |                                  |          |
| 546320                      | 831306          | . . . . .                         | Aanbrengen inritbanden van beton.                     | m            | 90,00                                      | V                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         | GEWIJZIGD                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: binnen werkgrens                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft inritten naar percelen                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | 6. . . . .                        | In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien   | m3           |                                            |                                  | 2,70 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | van steunrug van schraal beton                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Profiel 500 x 160 x 500 mm                            |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .3.                       | Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m                    | st           |                                            |                                  | 154,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .3.                       | Eindstuk links, werkende lengte 0,30m                 | st           |                                            |                                  | 13,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30m                | st           |                                            |                                  | 13,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur lavaro zwart-groen 130                          |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                          |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | <b>Staartposten</b>                                                                                                      |              |                                            |                                  |  |
| 95                          |                 | . . . . .                         | <b>Stelposten</b>                                                                                                        |              |                                            |                                  |  |
| 950070                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                                                                               | EUR          |                                            | V                                |  |
| 950070                      | 100301          | . . . . .                         | Stelpost                                                                                                                 | EUR          | 15.000,00                                  | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                                                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:                                                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | - Het toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen op enkelbaanswegen, fiets- en voetpaden conform CROW-publicatiereeks 96b; |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Het toepassen van omleidingsroutes rekening houdend met de faserings;                                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Inspecteren van de tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingsroutes:                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inspecteren afzettingen en voorzieningen                                                                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Frequentie: 1 keer/dag                                                                                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maandag t/m zondag                                                                                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief herstellen                                                                                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inspectiegegevens vastleggen d.m.v. (foto)rapportage                                                                     |              |                                            |                                  |  |
| 950080                      |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                                                                               | EUR          |                                            | V                                |  |
| 950080                      | 100301          | . . . . .                         | Stelpost                                                                                                                 | EUR          | 5.000,00                                   | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | TOEGEVOEGD                                                                                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:                                                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | - Sanering vervuilingsspot Karel Doormanstraat thv. huisnr. 5 t/m 11                                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft sanering t.p.v. bestaande trottoir aangegeven als W1, W2, W7 en W14 op tekening bijgevoegd als bijlage 16.       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Opstellen V-G-plan sanering                                                                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Toepassen veiligheidsmaatregelen (PMB's etc.)                                                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Verligheidsklasse basis hygiëne                                                                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ontgraven en af te voeren hoeveelheid vervuilde grond ca. 24 m3                                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Toepassen tijdelijke bouwhekken tbv afzetten werkterrein                                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Verzorgen aan- en afmelding bevoegd gezag                                                                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Opstellen saneringsplan en eind evaluatierapport                                                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                          |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |                   | HOEVEELHEID |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |              |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | TER<br>INLICHTING |             |  |
|                             |                 |                                   |              |              |                             |                   |             |  |

### **3. B e p a l i n g e n**



HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10 % grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par.39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.  
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeenkomstig prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10 %, niet alsnog tot een normaal niveau gebracht.
- 02 GEWIJZIGD  
In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 12% algemene kosten + winst-risico en 5% uitvoeringskosten mag rekenen over meerwerk. Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.
- 03 In aanvulling op paragraaf lid 5 van de UAV 2012 zal over het meer- en minderwerk een opslag voor een aannemersvergoeding worden toegepast, deze opslag wordt berekend aan de inschrijvingsstaat volgens de hierna genoemde methodiek.

**GEWIJZIGD**

Bereken de som van de bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en verleende projectkortingen zoals deze op de inschrijfstaat voorkomen. Bepaal welk percentage van de aanneemsom dit bedrag is. Het opslagpercentage is gelijk aan het hiervoor berekende percentage echter met een maximum van 12% algemene kosten + winst-risico en 5% uitvoeringskosten.

HFD PAR ART LID