

## Colofon

### Opdrachtgever:

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorschoten  
Leidseweg 25  
2252 LA Voorschoten

### Project:

Raamovereenkomst vervanging beplantingen, gras en halfverhardingen 2026-2028 met  
optionele verlenging 2 keer 1 jaar  
Besteknummer: 0637-002  
Zaaknummer: Z/26/110688

### Adviseur:

Interpro Advies B.V.  
Langesteijn 120  
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht  
tel: 010 498 0197

### Status:

Bestek: Definitief  
Opsteller: N. Schipper  
Gecontroleerd door. : J.A. van Stralen  
Extern: 29-05-2026

## Inhoudsopgave

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                   | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                     | 3         |
| 02 Directie                                          | 3         |
| 03 Locatie                                           | 3         |
| 04 Algemene beschrijving                             | 3         |
| 05 Tijdsbepaling                                     | 4         |
| 06 Onderhoudstermijn                                 | 4         |
| 07 Kwaliteitsborging                                 | 4         |
| <b>2. Beschrijving</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                         | <b>5</b>  |
| 01 Tekeningen                                        | 6         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                         | 6         |
| 03 Hoeveelheden resultaatsverplichting               | 6         |
| 04 Kwaliteitsborging                                 | 6         |
| 05 Bijlagen                                          | 6         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                       | <b>7</b>  |
| <b>1 ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>                  | <b>9</b>  |
| 11 Tijdschema en werkplan                            | 9         |
| 12 Bewonersbrieven                                   | 9         |
| 13 Verkeersmaatregelen                               | 9         |
| 131 Opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen     | 9         |
| 132 Toepassen verkeersmaatregelen                    | 10        |
| 136 Inzet verkeersregelaar                           | 11        |
| 14 Toepassen rijplaten                               | 11        |
| 141 Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen   | 11        |
| 142 Aan- en afvoer rijplaten                         | 12        |
| 15 Flora en fauna                                    | 12        |
| 16 Aanvragen KLIC graafmelding                       | 12        |
| 17 Opstellen deelopdracht                            | 13        |
| <b>2 VERWIJDEREN BEPLANTINGEN EN GRAS</b>            | <b>14</b> |
| 21 Graven proefsleuf                                 | 14        |
| 22 Verwijderen beplanting                            | 14        |
| 221 Rooien bosplantsoen                              | 14        |
| 222 Rooien sierplantsoen                             | 14        |
| 223 Rooien hagen                                     | 14        |
| 224 Rooien vaste planten                             | 15        |
| 23 Verwijderen grasmat t.b.v. omvorming naar kruiden | 15        |
| <b>3 GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS</b>              | <b>16</b> |
| 31 Grond ontgraven                                   | 16        |
| 32 Grond vervoeren                                   | 16        |
| 33 Stukfrezen grasmat gazons en bermen               | 17        |
| 34 Grond bewerken                                    | 17        |
| 35 Grond aanbrengen / aanvullen / verbeteren         | 18        |
| 36 Grond egaliseren en profileren                    | 19        |
| <b>4 AFRASTERING+ZAAIEN GAZONS+BERM+GRASZODEN</b>    | <b>21</b> |
| 41 Aanbrengen afrastering                            | 21        |
| 42 Zaaïen gazons en bermen                           | 21        |
| 43 Aanbrengen graszoden                              | 22        |

|          |                                                            |           |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5</b> | <b>OPBREKEN+AANBRENGEN VERHARDINGEN</b>                    | <b>23</b> |
| 51       | Opbreken elementenverharding                               | 23        |
| 511      | Opbreken klinkers                                          | 23        |
| 512      | Opbreken tegels                                            | 24        |
| 52       | Opbreken kantopsluitingen                                  | 24        |
| 53       | Aanbrengen cunet                                           | 25        |
| 54       | Aanbrengen kantopsluitingen                                | 26        |
| 55       | Aanbrengen verhardingen                                    | 27        |
| 551      | Aanbrengen klinkers                                        | 27        |
| 552      | Aanbrengen tegels                                          | 28        |
| 553      | Aanbrengen grasbetontegels, incl. bijkomende werkzaamheden | 28        |
| <b>6</b> | <b>AANLEG+VERVANGEN HALFVERHARDINGEN</b>                   | <b>30</b> |
| 61       | Aanleg halfverhardingen                                    | 30        |
| 62       | Vervangen halfverharding                                   | 31        |
| 63       | Aanbrengen drainage                                        | 32        |
| <b>7</b> | <b>LEVERANTIES</b>                                         | <b>33</b> |
| 71       | Zand                                                       | 33        |
| 72       | Kantopsluiting                                             | 33        |
| 73       | Verharding                                                 | 33        |
| 731      | Leveren klinkers                                           | 33        |
| 732      | Leveren tegels                                             | 34        |
| <b>8</b> | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                               | <b>35</b> |
| 81       | Inzetten werknemers en materieel                           | 35        |
| 811      | Inzetten werknemers                                        | 35        |
| 812      | Inzetten materieel                                         | 35        |
| 813      | Revisietekeningen                                          | 35        |
| <b>9</b> | <b>Staartposten</b>                                        | <b>36</b> |

### **3. B e p a l i n g e n** **37**

|       |                                                                             |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 01    | Algemeen en administratief                                                  | 38 |
| 01 01 | Algemene bepalingen                                                         | 38 |
| 01 02 | Betalingsregelingen: aannemingssom                                          | 40 |
| 01 06 | Betalingsregelingen: declaraties                                            | 40 |
| 01 07 | Zekerheidstelling                                                           | 40 |
| 01 08 | Bijdragen                                                                   | 41 |
| 01 09 | Kabels en leidingen                                                         | 41 |
| 01 11 | Verband met andere werken                                                   | 41 |
| 01 12 | Maatregelen in het belang van het verkeer                                   | 42 |
| 01 13 | Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 42 |
| 01 14 | Bouwstoffen                                                                 | 44 |
| 01 16 | Verzekeringen                                                               | 44 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen                                                      | 45 |
| 01 18 | Bescherming te handhaven vegetatie                                          | 46 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden                                                       | 47 |
| 01 20 | Kwaliteitsborging                                                           | 47 |
| 01 21 | RAW-raamovereenkomst                                                        | 48 |
| 01 22 | Te beschermen plant- en diersoorten                                         | 48 |
| 01 26 | Inzet personen in het kader van social return                               | 48 |
| 01 28 | Bijzondere voorwaarden                                                      | 49 |
| 17    | Verontreinigde grond en verontreinigd water                                 | 51 |
| 17 0  | Verontreinigde grond en verontreinigd water, algemeen                       | 51 |
| 17 02 | Eisen en uitvoering                                                         | 51 |
| 22    | Grondwerken                                                                 | 52 |
| 22 0  | Grondwerken, algemeen                                                       | 52 |
| 22 02 | Eisen en uitvoering                                                         | 52 |
| 22 03 | Informatieoverdracht                                                        | 52 |
| 51    | Groenvoorzieningen                                                          | 53 |
| 51 0  | Groenvoorzieningen, algemeen                                                | 53 |
| 51 01 | Begrippen                                                                   | 53 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering                                                         | 53 |
| 51 06 | Bouwstoffen                                                                 | 53 |

---

|       |                                              |    |
|-------|----------------------------------------------|----|
| 51 07 | Meet- en verrekenmethoden                    | 54 |
| 62    | Tijdelijke verkeersmaatregelen               | 55 |
| 62 1  | Tijdelijke verkeersmaatregelen               | 55 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering                          | 55 |
| 62 13 | Informatieoverdracht                         | 55 |
| 64    | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen | 56 |
| 64 1  | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen | 56 |
| 64 12 | Eisen en uitvoering                          | 56 |
| 83    | Elementenverhardingen                        | 57 |
| 83 0  | Elementenverhardingen, algemeen              | 57 |
| 83 01 | Begrippen                                    | 57 |
| 83 1  | Straatwerk                                   | 57 |
| 83 12 | Eisen en uitvoering                          | 57 |
| 83 13 | Informatieoverdracht                         | 57 |
| 83 15 | Bijbehorende verplichtingen                  | 57 |
| 83 16 | Bouwstoffen                                  | 57 |

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

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorschoten  
Leidseweg 25  
2252 LA Voorschoten

**02 Directie**

De directie zal namens de opdrachtgever worden uitgevoerd door of namens het directieteam van gemeente Voorschoten,  
Leidseweg 25  
2252 LA Voorschoten  
telefoonnr.: 14071

**03 Locatie**

De werkzaamheden uit deze raamovereenkomst hebben betrekking op het groenareaal in eigendom en beheer van de gemeente Voorschoten.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen beplanting
- b. Verwijderen grasmatten
- c. Ontgraven grond
- d. Verwerken grond in beplantingsvakken en gazons
- e. Grond bewerken (frezen, spitten, egaliseren)
- f. Zaaian gazons, bermen en bloemrijk gras.  
NB: Aanbrengen beplanting (bosplantsoen, heesters, hagen, vaste planten) door eigen dienst van de gemeente
- g. Opbreken verhardingen
- h. Herstel verhardingen
- i. Afschrappen bovenlaag halfverhardingen
- j. Aanleg halfverhardingen (materiaal: Nobre Cál)
- k. Vervangen halfverhardingen (materiaal: Nobre Cál)
- l. Diverse bestek posten inzetten materieel en materiaal.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Renovatie en omvorming van beplantingen en gras;
- Nieuwe aanleg van beplantingen en gras bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen/riolering/reconstructie openbare ruimte;
- Aanleg of renovatie van halfverhardingen.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Aanleg van groen bij projectontwikkelingen/nieuwbouwlocaties;
- Aanleg/reconstructie groen in eigendom van andere rechtsvormen, wat uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komt;
- Groenprojecten op gemeentegrenzen of in samenwerking met andere gemeenten;
- Inboet en renovatiewerkzaamheden uitgevoerd door eigen dienst van de gemeente Voorschoten.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

---

PAR**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst start op 1 november 2026 en eindigt op 31 oktober 2028. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 november en eindigt op 31 oktober.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt, vindt 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt, een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigen de opdrachtgever en de aannemer schriftelijk aan elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt, eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, dan wel een tweezijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema en planning van de aannemer.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld. Deze zal niet meer bedragen dan 12 maanden voor aanbrengen van verhardingen en beplanting en 6 maanden voor het inzaaien van gras.

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Detailtekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing.

**03 Hoeveelheden resultaatsverplichting**

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op de eerste 2 contractjaren.

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden voorafgaand aan de deelopdracht bepaald.

**04 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

Stoppunt:

Na ontgraving en voor aanbrengen grondverbetering bij het eerste beplantingsvak. Bij iedere deelopdracht.

**05 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. V&G-plan ontwerpfase dd. 17-4-2026
- B. Gedragscode Soortbescherming gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden van [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl)
- C. Toelichting en formulier SROI
- D. Handboek bomen 2022.

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor betaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 11                          |                                   |                                   | <b>Tijdschema en werkplan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 110010                      | 619999                            |                                   | Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan<br>Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema en<br>gedetailleerd werkplan als bedoeld in deel 3, paragraaf<br>01.13 van deze raamovereenkomst voorafgaand aan de<br>deelopdracht<br>Het algemeen tijdschema en werkplan uiterlijk 10<br>werkdagen voor de start van uitvoering van de<br>werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf<br>formaat ter acceptatie indienen bij de directie.                                                                                                                                                        | st           | 16,00                                       | F                                 |
| 12                          |                                   |                                   | <b>Bewonersbrieven</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 120010                      | 102399                            |                                   | Communiceren met derden, bewonersbrieven 1-20<br>stuks.<br>Opstellen van brieven voor bewoners en<br>belanghebbenden.<br>Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden.<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. In de<br>deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald.<br>De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan<br>de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de<br>directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan.<br>Verspreiden brieven door aannemer minimaal 2 weken<br>voorafgaand aan de werkzaamheden.<br>Aantal brieven 0-20 per deelopdracht.<br>Eenmalig.   | st           | 500,00                                      | F                                 |
| 120020                      | 102399                            |                                   | Communiceren met derden, bewonersbrieven 21-50<br>stuks.<br>Opstellen van brieven voor bewoners en<br>belanghebbenden.<br>Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden.<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. In de<br>deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald.<br>De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan<br>de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de<br>directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan.<br>Verspreiden brieven door aannemer minimaal 2 weken<br>voorafgaand aan de werkzaamheden.<br>Aantal brieven 21-50 per deelopdracht.<br>Eenmalig. | st           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 120030                      | 102399                            |                                   | Communiceren met derden, bewonersbrieven >50<br>stuks.<br>Opstellen van brieven voor bewoners en<br>belanghebbenden.<br>Betreft: uitvoering en duur van de werkzaamheden.<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per stuk. In de<br>deelopdracht wordt het werkelijk aantal bepaald.<br>De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan<br>de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de<br>directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan.<br>Verspreiden brieven door aannemer minimaal 2 weken<br>voorafgaand aan de werkzaamheden.<br>Aantal brieven >50 per deelopdracht.<br>Eenmalig.     | st           | 2.000,00                                    | F                                 |
| 13                          |                                   |                                   | <b>Verkeersmaatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 131                         |                                   |                                   | <b>Opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 131010                      | 623099          |                                   | Opstellen verkeersplan en verkeerstekening<br>Betreft: het opstellen van een verkeersplan en<br>verkeerstekening voorafgaande aan de uitvoering van<br>een deelopdracht.<br>Inhoud verkeersplan en verkeerstekening: conform<br>artikel 62.13.02 van de Standaard en artikel 62.13.02<br>van deel 3 in deze raamovereenkomst.<br>Het verkeersplan uiterlijk 15 werkdagen voor de start van<br>uitvoering van de werkzaamheden van de deelopdracht<br>in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie en<br>bij afdeling verkeer van de gemeente Voorschoten<br>(verkeer@voorschoten.nl).<br>De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en -<br>voorzieningen worden op de besteksposten onder 132<br>of middels extra posten in de deelopdracht verrekend. | st           | 10,00                                       | F                                 |
| 132                         |                 |                                   | <b>Toepassen verkeersmaatregelen</b><br>Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen<br>van afzettingen van het betreffende figuurnummer<br>volgens CROW publicatie 'Standaardmaatregelen op<br>niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b - 2020')<br>door deskundig personeel.<br>Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de<br>werkzaamheden volgens deze overeenkomst en - indien<br>in de deelopdracht opgenomen - conform het<br>opgestelde verkeersplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 132010                      | 620299          |                                   | Toepassen rijdende afzetting<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk<br>in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1323b.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dag          | 4,00                                        | F                                 |
| 132020                      | 620299          |                                   | Toepassen rijdende afzetting<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk<br>in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1222a.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dag          | 4,00                                        | F                                 |
| 132030                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1104a.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1104a.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | dag          | 25,00                                       | F                                 |
| 132040                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1104b.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1104b.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | dag          | 25,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 132050                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1122a.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1122a.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                          | dag          | 25,00                                       | F                                 |
| 132060                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1123a.<br>Ten behoeve van: alle voorkomende werken in deze<br>overeenkomst.<br>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' 96a/96b figuurnummer 1123a.<br>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30<br>km/h.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                          | dag          | 25,00                                       | F                                 |
| 132070                      | 620299          |                                   | Toepassen (tekst) bebording niet parkeren.<br>Betreft: het toepassen van Verkeersbord, inclusief<br>flespaal en prikpen.<br>E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met<br>aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met<br>werkzaamheden+datum'<br>Bord plaatsen minimaal 10 werkdagen voor start van de<br>werkzaamheden.<br>Prijs per eenheid is voor de gehele duur van<br>toepassing.<br>Met materiaal van de aannemer.                                            | st           | 125,00                                      | F                                 |
| 132080                      | 620299          |                                   | Toepassen schrikhek<br>Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m<br>conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting<br>werklocatie.<br>Toepassen gedurende het werk op één locatie.<br>Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk<br>van toepassing.<br>Met materiaal van de aannemer.                                                                                                                                                                      | st           | 250,00                                      | F                                 |
| 136                         |                 |                                   | <b>Inzet verkeersregelaar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 136010                      | 625001          |                                   | Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met<br>landelijke aanstelling.<br>Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde<br>verkeersregelaars (opleiding gegeven door een<br>gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van<br>het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in<br>deze overeenkomst.<br>Voorzien van toepasselijke PBM's en<br>communicatiemiddelen<br>1. Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur<br>.1. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren | uur          | 80,00                                       | F                                 |
| 14                          |                 |                                   | <b>Toepassen rijplaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 141                         |                 |                                   | <b>Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 141010                      | 101499          |                                   | Toepassen rijplaten staal.<br>Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen<br>van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in<br>deze overeenkomst.<br>Incl. verplaatsing rijplaten tussen werk locaties binnen<br>gemeente Voorschoten.<br>Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking<br>door machines.<br>Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten.<br>Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.                                                         | st           | 80,00                                       | F                                 |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 141020                      | 101499          |                                   | Toepassen rijplaten kunststof.<br>Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst.<br>Incl. verplaatsing rijplaten tussen werk locaties binnen gemeente Voorschoten.<br>Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines.<br>Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten.<br>Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm. | st           | 100,00                                     | F                                |
| 142                         |                 |                                   | <b>Aan- en afvoer rijplaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 142010                      | 101499          |                                   | Aan- en afvoer rijplaten staal.<br>Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel.<br>LET OP Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer van alle gebruikte rijplaten per deelopdracht.                                                                                                                                                                              | keer         | 2,00                                       | F                                |
| 142020                      | 101499          |                                   | Aan- en afvoer rijplaten kunststof.<br>Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel.<br>LET OP Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer van alle gebruikte rijplaten per deelopdracht.                                                                                                                                                                          | keer         | 8,00                                       | F                                |
| 15                          |                 |                                   | <b>Flora en fauna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 150010                      | 645002          |                                   | Inventariseren flora.<br>Betreft een inventarisatie conform deelopdracht.<br>Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.02<br>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht.<br>Uitvoeringsperiode in overleg met de directie.<br>Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol.                                                                         | uur          | 25,00                                      | F                                |
| 150020                      | 640102          |                                   | Inventariseren fauna, verkennend.<br>Betreft: een verkennende inventarisatie conform deelopdracht.<br>Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.01<br>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht.<br>Uitvoeringsperiode in overleg met de directie.<br>Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol.                                                | uur          | 25,00                                      | F                                |
| 150030                      | 640104          |                                   | Inventariseren fauna, soortspecifiek.<br>Betreft: een soortspecifieke inventarisatie conform deelopdracht.<br>Te registreren gegevens: conform Standaard par. 64.13.01<br>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang deelopdracht.<br>Uitvoeringsperiode in overleg met de directie.<br>Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol.                                        | uur          | 10,00                                      | F                                |
| 16                          |                 |                                   | <b>Aanvragen KLIC graafmelding</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 160010                      | 100111                            |                                   | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.<br>Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij beplantingen en gras.<br>1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'<br>Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter.<br>Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld.<br>Mochten er meerdere te renoveren vakken binnen het gebied van 500x500 m vallen, is dit 1 KLIC-melding.<br>.1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders | keer         | 60,00                                      | F                                |
| 17                          |                                   |                                   | <b>Opstellen deelopdracht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 170010                      | 100101                            |                                   | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft: het opstellen van een deelopdracht aan de hand van de uitvraag door de opdrachtgever.<br>1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:volgens uitvraag.<br>.1. De som van de deelopdracht is groter dan € 0 en kleiner of gelijk aan € 25.000<br>.1. Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Uitvoeringstekening schaal 1:200, dwarsprofielen schaal 1: 50.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | keer         | 6,00                                       | F                                |
| 170020                      | 100101                            |                                   | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft: het opstellen van een deelopdracht aan de hand van de uitvraag door de opdrachtgever.<br>1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:volgens uitvraag.<br>.1. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000 en kleiner of gelijk aan € 50.000<br>.1. Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Uitvoeringstekening schaal 1:200, dwarsprofielen schaal 1: 50.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 8,00                                       | F                                |
| 170030                      | 100101                            |                                   | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft: het opstellen van een deelopdracht aan de hand van de uitvraag door de opdrachtgever.<br>1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:volgens uitvraag.<br>.1. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000 en kleiner of gelijk aan € 100.000<br>.1. Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Uitvoeringstekening schaal 1:200, dwarsprofielen schaal 1: 50.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | keer         | 2,00                                       | F                                |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2                           |                                   |                                   | <b>VERWIJDEREN BEPLANTINGEN EN GRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 21                          |                                   |                                   | <b>Graven proefsleuf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 210010                      | 102102                            |                                   | Graven proefsleuf.<br>Geen sleufbekisting benodigd.<br>Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan rooien<br>beplanting. Alleen toe te passen naar aanleiding van<br>een KLIC-graafmelding.<br>Lengte afhankelijk van grootte plantvak.<br>De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn<br>voor rekening van de aannemer en kunnen worden<br>verrekend op bestekspostnr. <a href="#">160010</a> .<br>Opbouw van de ondergrond: divers.<br>Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m.<br>1. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en<br>leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde<br>terugbrengen en verdichten tot 90% van de<br>oorspronkelijke verdichtingsgraad<br>.2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug<br>aanbrengen | m            | 150,00                                      | F                                 |
| 22                          |                                   |                                   | <b>Verwijderen beplanting</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 221                         |                                   |                                   | <b>Rooien bosplantsoen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 221010                      | 514101                            |                                   | Verwijderen begroeiing.<br>Karakter van de begroeiing: hoge heesters en<br>bosplantsoen.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>.9. Hoogte begroeiing: ca. 2 m of meer.<br>.1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder<br>maaiveld, exclusief wortelgestel<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | are          | 20,00                                       | F                                 |
| 222                         |                                   |                                   | <b>Rooien sierplantsoen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 222010                      | 514101                            |                                   | Verwijderen begroeiing.<br>Karakter van de begroeiing: sierplantsoen zoals<br>heesters, bodembedekkers en rozen.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>.3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>.1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder<br>maaiveld, exclusief wortelgestel<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | are          | 20,00                                       | F                                 |
| 223                         |                                   |                                   | <b>Rooien hagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 223010                      | 514101                            |                                   | Verwijderen begroeiing.<br>Karakter van de begroeiing: Hagen<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>.9. Hoogte begroeiing: > 1 m of meer.<br>.1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder<br>maaiveld, exclusief wortelgestel<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | are          | 1,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 223020                      | 514101                            |                                   | Verwijderen begroeiing.<br>Karakter van de begroeiing: Hagen<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>.2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m<br>.1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder<br>maaiveld, exclusief wortelgestel<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                   | are          | 1,00                                       | F                                |
| 224                         |                                   |                                   | <b>Rooien vaste planten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 224010                      | 514107                            |                                   | Verwijderen kruidachtigen.<br>Betreft: vaste planten en siergrassen.<br>.1. In beplantingsvak<br>.1. Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2.<br>Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m,<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen<br>materiaal                                                                                                                                                                    | m2           | 1.500,00                                   | F                                |
| 23                          |                                   |                                   | <b>Verwijderen grasmat t.b.v. omvorming naar kruiden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 230010                      | 220199                            |                                   | Verwijderen grasmat en toplaag<br>Betreft: Verwijderen graszoden en afschrapen toplaag<br>in verband met omvormen van gazon naar<br>kruidenvegetatie.<br>Let op: nabij bomen slechts oppervlakkig afschrapen in<br>verband met wortels.<br>Aantal percelen: zie deelopdracht.<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3<br>Verwijderen graszoden incl. toplaag grond hoogte ca.<br>0,04 m.<br>De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen<br>materiaal. | are          | 50,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 3                           |                 |                                   | <b>GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS</b>                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 31                          |                 |                                   | <b>Grond ontgraven</b>                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 310010                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit grasperceel.<br>Betreft: gazons en ruw gras.<br>Grondsoort: diverse grondsoorten.                                                                             | m3           | 200,00                                      | F                                 |
|                             |                 | 2.                                | Grondsoorten gescheiden ontgraven                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .1.                               | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1.                           | Taluds 1 : 3                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 310020                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit beplantingsvak.<br>Betreft: plantvakken bosplantsoen, sierplantsoen, hagen<br>en/of vaste planten.<br>Grondsoort: divers.                                     | m3           | 1.380,00                                    | F                                 |
|                             |                 | 2.                                | Grondsoorten gescheiden ontgraven                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .1.                               | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . .1.                           | Taluds 1 : 3                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 32                          |                 |                                   | <b>Grond vervoeren</b>                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 320010                      | 220201          |                                   | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vrijgekomen bij bestekposten hoofdstuk<br>31, 53 of 61.<br>Grondsoort: divers                                                                  | m3           | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                 | 1.                                | Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs. <a href="#">310010</a> en<br><a href="#">310020</a> .                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .2.                               | Vervoeren naar: door directie aangewezen locatie in<br>gemeente Voorschoten. Transportafstand max. 10 km.                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .4.                             | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van<br>vervoer                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 320020                      | 220201          |                                   | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vrijgekomen bij bestekposten hoofdstuk<br>31, 53 of 61.<br>Grondsoort: divers<br>Kwaliteit volgens Besluit bodemkwaliteit:<br>landbouw/natuur. | m3           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                 | 1.                                | Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs. <a href="#">310010</a> en<br><a href="#">310020</a> .                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .2.                               | Vervoeren naar: een inrichting.                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .4.                             | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van<br>vervoer                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 320030                      | 220201          |                                   | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vrijgekomen bij bestekposten hoofdstuk<br>31, 53 of 61.<br>Grondsoort: divers<br>Kwaliteit volgens Besluit bodemkwaliteit: wonen.              | m3           | 230,00                                      | F                                 |
|                             |                 | 1.                                | Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs. <a href="#">310010</a> en<br><a href="#">310020</a> .                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | .2.                               | Vervoeren naar: een inrichting.                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . .4.                             | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van<br>vervoer                                                                                                                       |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 320040                      | 220201                            |                                   | Grond vervoeren.<br>Betreft: grond vrijgekomen bij bestekposten hoofdstuk 31, 53 of 61.<br>Grondsoort: divers<br>Kwaliteit volgens Besluit bodemkwaliteit: industrie.<br>Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs. <a href="#">310010</a> en <a href="#">310020</a> .<br>2. Vervoeren naar: een inrichting.<br>4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer                                                                   | m3           | 300,00                                      | F                                 |
| 320050                      | 220099                            |                                   | AP04 keuring.<br>Situering: t.p.v. te vervoeren en te verwerken grond.<br>Betreft: eventueel aanvullende benodigde partijkeuringen voor te ontgraven, vervoeren en bewerken grond volgens bestekpostgroep 31, 53 en 61<br>AP04 keuringen uitvoeren conform de eisen die gesteld worden aan het Besluit Bodemkwaliteit.<br>Voordat de grond wordt vervoerd dient het AP04 rapport ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd. | st           | 4,00                                        | F                                 |
| 33                          |                                   |                                   | <b>Stukfrezen grasmat gazons en bermen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 330010                      | 512503                            |                                   | Maaien gras en kruidachtigen.<br>Maaibeurt uitvoeren voor stukfrezen grasmat.<br>Aantal percelen: zie tekening deelopdracht.<br>9. Ruw gras/berm.<br>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>1. Aantal maaibeurten:1<br>4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer                                                                                                   | are          | 50,00                                       | F                                 |
| 330020                      | 222107                            |                                   | Frezen.<br>Betreft: stukfrezen bestaande grasmat tbv verwijderen gazon.<br>Grondsoort: divers<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m<br>2 Frezen tegen de rijrichting in                                                                                                                                                                        | are          | 25,00                                       | F                                 |
| 330030                      | 222107                            |                                   | Frezen.<br>Betreft: stukfrezen bestaande grasmat ter plekke van de te renoveren ruw gras/berm.<br>Grondsoort: divers<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m<br>2 Frezen tegen de rijrichting in                                                                                                                                                 | are          | 25,00                                       | F                                 |
| 330040                      | 221142                            |                                   | Verwijderen vuilnis/puin.<br>Betreft: verwijderen van puin, zwerfafval en grof afval dat tijdens het frezen aan het oppervlak is gekomen.<br>4. Betreft vuilnisen puin ca. 1 m3/10 are<br>1. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                      | m3           | 20,00                                       | F                                 |
| 34                          |                                   |                                   | <b>Grond bewerken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 340010                      | 222107                            |                                   | Frezen.<br>Betreft: frezen beplantingsvak.<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m<br>1 Frezen met de rijrichting mee                                                                                                                                                                                                     | are          | 43,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 340020                      | 222104                            |                                   | Diepspitten.<br>Betreft: doorspitten stukgefreesde grasmat.<br>Horizontaal of flauwer dan 1:3<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.3. Bovengrond ter dikte van 0,15 m onderin verwerken<br>.2. Spitten zonder open put<br>.1.1. Bewerkingsdiepte: 0,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | are          | 12,50                                      | F                                |
| 340030                      | 222104                            |                                   | Diepspitten.<br>Betreft: doorspitten grond en luchtig maken.<br>Horizontaal of flauwer dan 1:3<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.5. Ondergrond bovenspitten<br>.2. Spitten zonder open put<br>.1.1. Bewerkingsdiepte: 0,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | are          | 12,50                                      | F                                |
| 35                          |                                   |                                   | <b>Grond aanbrengen / aanvullen / verbeteren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 350010                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in gaten en sporen tbv kruidenvegetatie<br>Betreft: plaatselijk aanvullen gaten en sporen na<br>verwijderen grasmat en toplaag volgens bestekspostnr<br><a href="#">230010</a> .<br>Grondsoort: teelgrond geschikt voor kruidenvegetatie<br>(conform Standaard gebied E).<br>De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking<br>gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en<br>afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.<br>Tijd om geladen te worden en transportkosten grond<br>worden geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te<br>zijn.<br>Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken.<br>6. Hoogte van 0,01 m tot 0,10 m, zonder overhoogte<br>.1. Taluds 1 : 3 en horizontaal.<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking | m3           | 200,00                                     | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3           |                                            | 200,00 T                         |
| 350020                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H<br>0,10 m.<br>Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm.<br>Grondsoort: (bemeste) teelgrond.<br>De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking<br>gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en<br>afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.<br>Tijd om geladen te worden en transportkosten grond<br>worden geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te<br>zijn.<br>Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken.<br>5. Hoogte 0,10 m<br>.1. Taluds 1 : 3 en horizontaal.<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking                                                                                                                                                                      | m3           | 200,00                                     | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3           |                                            | 200,00 T                         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |            |
| 350030                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H 0,20 m.                                                                                         | m3           | 200,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm.                                                                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: (bemeste) teelgrond of Green-to-Colour grond (vaste planten).                                                                          | m3           |                                             |                                   | 200,00 T   |
|                             |                 |                                   | De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Tijd laden grond en transportkosten grond worden                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken.                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5.                                | Hoogte 0,20 m                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Taluds 1 : 3 en horizontaal.                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 350040                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H 0,35 m.                                                                                         | m3           | 200,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm.                                                                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: (bemeste) teelgrond of Green-to-Colour grond (vaste planten).                                                                          | m3           |                                             |                                   | 200,00 T   |
|                             |                 |                                   | De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Tijd laden grond en transportkosten grond worden                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken.                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5.                                | Hoogte 0,35 m                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Taluds 1 : 3 en horizontaal.                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 350050                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in beplantingsvak, H 0,35 m.                                                                                                       | m3           | 1.500,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: aanvullen beplantingsvak.                                                                                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: voedingsgrond.                                                                                                                         | m3           |                                             |                                   | 1.500,00 T |
|                             |                 |                                   | De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Tijd laden grond en transportkosten grond worden                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken.                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 5.                                | Hoogte 0,35 m                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Taluds 1 : 3 en horizontaal.                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 36                          | 222105          |                                   | Grond egaliseren en profileren                                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Spitten of ploegen.                                                                                                                                | are          | 50,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: spitten t.b.v. menging nieuwe bovenlaag conform besteksposten <a href="#">350010</a> t/m <a href="#">350040</a> met bestaande ondergrond. |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: divers.                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 1.                                | Spitten                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                               |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .5                                | Bewerkingsdiepte: 0,40 m                                                                                                                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |            |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |  |
| 360020                      | 221131          |                                   | Egaliseren.<br>Betreft: egaliseren van gefreesde ondergrond<br>bestaande grasmat, volgens bestekpostnr. <a href="#">330020</a> .<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang<br>.1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m<br>.1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                      | are          | 50,00                                      | F                                |  |
| 360030                      | 221131          |                                   | Egaliseren.<br>Betreft: egaliseren teel- en voedingsgrond in aanvulling<br>volgens bestekpostnrs. <a href="#">350010</a> t/m <a href="#">350050</a> .<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang<br>.1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m<br>.1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m | are          | 50,00                                      | F                                |  |
| 360040                      | 221131          |                                   | Egaliseren.<br>Betreft: egaliseren grasveld tbv zaaien..<br>Grondsoort: divers.<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang<br>.1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m<br>.1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                                                                                              | are          | 50,00                                      | F                                |  |
| 360050                      | 222111          |                                   | Eggen.<br>Betreft: rotorkopeggen in te zaaien perceel berm of<br>kruidenvegetatie voorafgaand aan het inzaaien.<br>Grondsoort:<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.9. Met een rotorkopeg<br>.2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m                                                                     | are          | 50,00                                      | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |          |
| 4                           |                 |                                   | <b>AFRASTERING+ZAAIEN GAZONS+BERM+GRASZODEN</b>                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |          |
| 41                          |                 |                                   | <b>Aanbrengen afrastering</b><br>Betreft: tijdelijke afrastering t.b.v. bescherming van nieuw<br>aangeplante beplantingen of haag tegen het betreden<br>door voetgangers.<br>Uitvoeren en locaties: op aanwijzing van de directie. |              |                                             |                                   |          |
| 410010                      | 103101          |                                   | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.<br>Betreft: aanbrengen palen tussen de rijen beplanting of<br>haagplantsoen.                                                                                                         | st           | 150,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 | 1.                                | Paal van hout: keuze aannemer diameter: 70-80 mm;<br>lengte: 1,75 m.                                                                                                                                                               | st           |                                             |                                   | 150,00 L |
|                             |                 | .2.                               | Paalafstand: 2 m h.o.h.                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Palen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |          |
| 410020                      | 103103          |                                   | Aanbrengen spandraad op palen.<br>1 spandraad; boven<br>Op de kop van de paal vastmaken.<br>Diameter draad: 3 mm.<br>Bevestigen met draadnagels.                                                                                   | m<br>m       | 150,00                                      | F                                 | 150,00 L |
| 410030                      | 103103          |                                   | Aanbrengen spandraad op palen.<br>2 spandraden; boven en onder<br>Diameter draad: 3 mm.<br>Bevestigen met draadnagels.                                                                                                             | m<br>m       | 150,00                                      | F                                 | 150,00 L |
| 42                          |                 |                                   | <b>Zaaien gazons en bermen</b>                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |          |
| 420010                      | 512101          |                                   | Zaaien.<br>Betreft: inzaaien van te renoveren gazon.                                                                                                                                                                               | are          | 25,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het aandrukken en verkruiemelen van de<br>bovenste 20 tot 30 mm                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld SV7,<br>leverancier Barenbrug of gelijkwaardig.<br>Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2                                                                                                      | kg           |                                             |                                   | 62,50 L  |
|                             |                 | .2.                               | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond<br>aandrukken                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 420020                      | 512101          |                                   | Zaaien.<br>Betreft: inzaaien ter plekke van te realiseren berm.                                                                                                                                                                    | are          | 10,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het aandrukken en verkruiemelen van de<br>bovenste 20 tot 30 mm                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3.                               | Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden<br>Highway 3, leverancier Advanta of gelijkwaardig.<br>Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2                                                                                                  | kg           |                                             |                                   | 12,50 T  |
|                             |                 | .2.                               | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond<br>aandrukken                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 420030                      | 512101          |                                   | Zaaien.<br>Betreft: inzaaien kruidenvegetatie.                                                                                                                                                                                     | are          | 25,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .4.                               | Geaccidenteerd oppervlak                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1.                               | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het aandrukken en verkruiemelen van de<br>bovenste 20 tot 30 mm                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3.                               | Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden<br>kruidachtige vegetatie.<br>Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2                                                                                                                           | kg           |                                             |                                   | 18,75 T  |
|                             |                 | .2.                               | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond<br>aandrukken                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                             | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |  |
| 43                          |                                   |                                                                                                               | <b>Aanbrengen graszoden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |  |
| 430010                      | 512202                            | . . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2.<br>. . . . .1 | Aanbrengen graszoden.<br>Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft: recreatief grasveld o.a. speelvelden.<br>Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden<br>de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken<br>en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>Graszoden<br>De zoden na het leggen aandrukken                                               | m2           | 250,00                                      | F                                 |  |
| 430020                      | 512202                            | . . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .1   | Aanbrengen graszoden.<br>Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft: recreatief grasveld o.a. speelvelden bij<br>doelgebieden.<br>Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden<br>de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken<br>en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>Blokzoden afm. 30 x 40 cm.<br>De zoden na het leggen aandrukken          | m2           | 250,00                                      | F                                 |  |
| 430030                      | 512202                            | . . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .1   | Aanbrengen graszoden.<br>Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft: recreatief grasveld o.a. speelvelden bij<br>doelgebieden.<br>Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden<br>de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken<br>en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>Big Slabs graszoden breedte 50 cm.<br>De zoden na het leggen aandrukken  | m2           | 250,00                                      | F                                 |  |
| 430040                      | 512202                            | . . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9.<br>. . . . .1   | Aanbrengen graszoden.<br>Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft: recreatief grasveld o.a. speelvelden bij<br>doelgebieden.<br>Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden<br>de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken<br>en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>Big Slabs graszoden breedte 100 cm.<br>De zoden na het leggen aandrukken | m2           | 250,00                                      | F                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 5                           |                                   |                                   | <b>OPBREKEN+AANBRENGEN VERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 51                          |                                   |                                   | <b>Opbreken elementenverharding</b>                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 511                         |                                   |                                   | <b>Opbreken klinkers</b>                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 511010                      | 831701                            |                                   | Opbreken straatbaksteen.                                                                                                                                                                             | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Straatbaksteen standaard waalformaat                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551010</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 511020                      | 831701                            |                                   | Opbreken straatbaksteen.                                                                                                                                                                             | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Straatbaksteen standaard dikformaat                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551020</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 511030                      | 831701                            |                                   | Opbreken straatbaksteen.                                                                                                                                                                             | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Straatbaksteen standaard keiformaat                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551030</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 511040                      | 831702                            |                                   | Opbreken betonstraatstenen.                                                                                                                                                                          | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551040</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 511050                      | 831702                            |                                   | Opbreken betonstraatstenen.                                                                                                                                                                          | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551050</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 511060                      | 831702                            | .3. . . . .                       | Opbreken betonstraatstenen.<br>Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                                                                                                                   | m2           | 100,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">551060</a> , betreft herbruikbare stenen. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 512                         |                                   | . . . . .                         | <b>Opbreken tegels</b>                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 512010                      | 831703                            | .1. . . . .                       | Opbreken betontegels.<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm                                                                                                                                               | m2           | 250,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">552010</a> , betreft herbruikbare tegels. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 512020                      | 831703                            | .6. . . . .                       | Opbreken betontegels.<br>Betontegels 150 x 300 x 45 mm                                                                                                                                               | m2           | 100,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">552010</a> , betreft herbruikbare tegels. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 512030                      | 831703                            | .5. . . . .                       | Opbreken betontegels.<br>Betontegels 300 x 300 x 80 mm                                                                                                                                               | m2           | 250,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">552020</a> , betreft herbruikbare tegels. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 512040                      | 831703                            | .6. . . . .                       | Opbreken betontegels.<br>Betontegels 150 x 300 x 80 mm                                                                                                                                               | m2           | 100,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief pastegels                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">552020</a> , betreft herbruikbare tegels. Op locatie wordt door de directie het percentage breuk/hergebruik bepaald. |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 52                          |                                   | . . . . .                         | <b>Opbreken kantopsluitingen</b>                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 520010                      | 831711                            |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden<br>. . . . .3. . . . .<br>Opsluitbanden 60 x 200 mm<br>. . . . .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>. . . . . bestekspostnr. <a href="#">540010</a> , betreft herbruikbare banden. Op<br>. . . . . locatie wordt door de directie het percentage<br>. . . . . breuk/hergebruik bepaald.<br>. . . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>. . . . . naar een inrichting.<br>. . . . . Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .       | m            | 100,00                                     | F                                |
| 520020                      | 831711                            |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden<br>. . . . .5. . . . .<br>Opsluitbanden 100 x 200 mm<br>. . . . .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>. . . . . bestekspostnr. <a href="#">540020</a> , betreft herbruikbare banden. Op<br>. . . . . locatie wordt door de directie het percentage<br>. . . . . breuk/hergebruik bepaald.<br>. . . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>. . . . . naar een inrichting.<br>. . . . . Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .      | m            | 400,00                                     | F                                |
| 520030                      | 831711                            |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden<br>. . . . .3. . . . .<br>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm<br>. . . . .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>. . . . . bestekspostnr. <a href="#">540030</a> , betreft herbruikbare banden. Op<br>. . . . . locatie wordt door de directie het percentage<br>. . . . . breuk/hergebruik bepaald.<br>. . . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>. . . . . naar een inrichting.<br>. . . . . Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . . | m            | 100,00                                     | F                                |
| 520040                      | 831711                            |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Betreft: opbreken van opsluitbanden<br>. . . . .6. . . . .<br>Trottoirbanden 180/200 x 250 mm<br>. . . . .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>. . . . . bestekspostnr. <a href="#">540040</a> , betreft herbruikbare banden. Op<br>. . . . . locatie wordt door de directie het percentage<br>. . . . . breuk/hergebruik bepaald.<br>. . . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>. . . . . naar een inrichting.<br>. . . . . Betreft: onbruikbare materialen (ca. 50%).<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . . | m            | 50,00                                      | F                                |
| 53                          |                                   |                                   | <b>Aanbrengen cunet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 530010                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit cunet tbv te maken voetpad.<br>Betreft: ontgraven grond uit cunet voor aanbrengen<br>voetpaden.<br>Vervoeren volgens bestekspostnrs. onder hoofdstuk 32.<br>Grondsoort: divers.<br>2. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>. . . . .1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>. . . . .2. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 2,00 m<br>. . . . .1. . . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>. . . . .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving<br>. . . . .                      | m3           | 250,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 530020                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grond ontgraven t.b.v. cunet groene parkeerplaats.<br>Grondsoort: zand<br>1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven<br>.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,44 m<br>.1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5.25 m<br>.1. Taluds 1 : 1<br>.8. Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">530030</a> .<br>.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving                                                                                                                                                                                                               | m3           | 100,00                                      | F                                 |
| 530030                      | 220421                            |                                   | Profileren oppervlakken.<br>Grondsoort: zand<br>1. Oppervlakken boven water<br>.1. Oppervlakken: nagenoeg horizontaal<br>.1. Breedte oppervlak gemiddeld 5.25 m<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 530040                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in cunet voetpad.<br>Betreft het verwerken van zand in cunetten van<br>voetpaden.<br>Grondsoort: zand in zandbed, te leveren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">710030</a> .<br>5. Hoogte 0,30 m<br>.9. Kruinbreedte van 0,00 tot 2,00 m.<br>.1. Taluds 1 : 0<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel<br>van verwerking                                                                                                                                                                                                                     | m3           | 250,00                                      | F                                 |
| 530050                      | 800101                            |                                   | Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen<br>verhardingslaag.<br>Situering: ter plaatse van te straten<br>elementenverharding.<br>Het zandbed direct voor het aanbrengen van de<br>verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging<br>van water en afwerken<br>1. Afwerken tot 0,35 m buiten de daarop aan te brengen<br>verhardingslaag<br>.2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden<br>gesteld is gemiddeld 0,40 m<br>.2. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03<br>en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met<br>als noemer de maximumproctordichtheid met de<br>éénpuntsproctorproef | m2           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 530060                      | 800201                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>betreft: het aanbrengen van substraat fijn als fundering<br>van groene parkeerplaats.<br>3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m<br>.9. Substraat fijn van SolidGreen, leverancier Den Ouden<br>Organic of gelijkwaardig.<br>.4. Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">530030</a> .<br>.1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                      | m2           | 150,00                                      | F                                 |
| 530070                      | 831101                            |                                   | Aanbrengen straatlaag.<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten<br>hoogste 60 mm<br>.1. Op het zandbed<br>.1. Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710020</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 1.000,00                                    | F                                 |
| 54                          |                                   |                                   | <b>Aanbrengen kantopsluitingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3           |                                             | 50,00 L                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
| 540010                      | 831305          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. .3. . . .                                           | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden.<br>Betreft banden vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">520010</a> of<br>te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">720010</a> .<br>Op zandbed<br>Profiel 60 x 200 mm                                                                                                                                                                           | m<br><br>st  | 100,00<br><br>100,00                        | F<br><br>I                        |            |
| 540020                      | 831305          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. .5. . . .                                           | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Betreft: aanbrengen van opsluitbanden en gazonbanden.<br>Betreft banden vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">520020</a> of<br>te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">720020</a> .<br>Op zandbed<br>Profiel 100 x 200 mm                                                                                                                                                                          | m<br><br>st  | 400,00<br><br>400,00                        | F<br><br>I                        |            |
| 540030                      | 831304          | . . . . .<br>9. . . . .<br>. .3. . . .                                           | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft banden vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">520030</a> of<br>te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">720030</a> .<br>Op zandbed of fundering.<br>Profiel 130/150 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>st  | 100,00<br><br>100,00                        | F<br><br>I                        |            |
| 540040                      | 831304          | . . . . .<br>9. . . . .<br>. .6. . . .                                           | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft banden vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">520040</a> of<br>te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">720040</a> .<br>Op zandbed of fundering.<br>Profiel 180/200 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>st  | 50,00<br><br>50,00                          | F<br><br>I                        |            |
| 55                          |                 | . . . . .                                                                        | <b>Aanbrengen verhardingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 551                         |                 | . . . . .                                                                        | <b>Aanbrengen klinkers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |            |
| 551010                      | 831111          | 9. . . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .1. .<br>. . . .5 | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen bij<br>bestekspostnr. <a href="#">511010</a> en/of te leveren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">731010</a> .<br>Verband zie deelopdracht.<br>Op straatlaag<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">710010</a> . | m2<br>st     | 100,00                                      | F                                 | 9.600,00 I |
| 551020                      | 831111          | 9. . . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .1. .<br>. . . .5 | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen bij<br>bestekspostnr. <a href="#">511020</a> en/of te leveren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">731020</a> .<br>Verband zie deelopdracht.<br>Op straatlaag<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .  | m2<br>st     | 100,00                                      | F                                 | 7.500,00 I |
| 551030                      | 831111          | 9. . . . .<br>. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . .1. .<br>. . . .5 | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen bij<br>bestekspostnr. <a href="#">511030</a> en/of te leveren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">731030</a> .<br>Verband zie deelopdracht.<br>Op straatlaag<br>Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .  | m2<br>st     | 100,00                                      | F                                 | 4.500,00 I |

| BESTEKSP<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 551040                      | 831112                            | .9.                               | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Verband zie deelopdracht.<br>. .1. Op straatlaag<br>. . .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen<br>. . . .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm<br>. . . . . Kleur: zie deelopdracht.<br>. . . . . Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">511040</a> en/of te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">731040</a> . | m2           | 100,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | .5                                | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>. . . Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                            | 9.600,00 I                       |
| 551050                      | 831112                            | .9.                               | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Verband zie deelopdracht.<br>. .1. Op straatlaag<br>. . .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen<br>. . . .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm<br>. . . . . Kleur: zie deelopdracht.<br>. . . . . Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">511050</a> en/of te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">731050</a> .  | m2           | 100,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | .5                                | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>. . . Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                            | 7.200,00 I                       |
| 551060                      | 831112                            | .9.                               | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Verband zie deelopdracht.<br>. .1. Op straatlaag<br>. . .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen<br>. . . .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm<br>. . . . . Kleur: zie deelopdracht.<br>. . . . . Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">511060</a> en/of te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">731060</a> .  | m2           | 100,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | .5                                | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>. . . Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                            | 4.500,00 I                       |
| 552                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen tegels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 552010                      | 831113                            |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>. . . Vrijgekomen bij bestekspostnrs. <a href="#">512010</a> en <a href="#">512020</a> en/of te leveren volgens bestekspostnrs. <a href="#">732010</a> en <a href="#">732020</a> .                                                                                                                                                                             | m2           | 350,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | .1.                               | In halfsteensverband<br>. .1. Op straatlaag<br>. . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 5.<br>. . . . Kleur: zie deelopdracht.                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 3.500,00 I                       |
|                             |                                   | .1.                               | Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>. . . Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .                                                                                                                                                                                                  | st           |                                            | 350,00 I                         |
| 552020                      | 831113                            |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>. . . Vrijgekomen bij bestekspostnrs. <a href="#">512030</a> en <a href="#">512040</a> en/of te leveren volgens bestekspostnrs. <a href="#">732030</a> en <a href="#">732040</a> .                                                                                                                                                                             | m2           | 350,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | .1.                               | In halfsteensverband<br>. .1. Op straatlaag<br>. . .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 10.<br>. . . . Kleur: zie deelopdracht                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 3.500,00 I                       |
|                             |                                   | .5.                               | Betontegels 150 x 300 x 80 mm<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.<br>. . . Hoeveelheid 0,02 m3/m2, te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> .                                                                                                                                                                                                  | st           |                                            | 350,00 I                         |
| 553                         |                                   |                                   | <b>Aanbrengen grasbetontegels, incl. bijkomende werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 553010                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.                                                                                                               | m2           | 1.000,00                                    | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels.                                                                                          |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | 3.                                | Totale breedte van 3,00 m en meer                                                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .5.                               | In blokverband                                                                                                                        |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .9.                               | Op funderingslaag van substraat volgens bestekspostnr. <a href="#">530060</a> .                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .9.                               | Grasbetontegels: te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">732050</a> .                                                           | st           |                                             |                                   | 4.167,00 I |
|                             |                 | .9                                | Invegen met inweegsubstraat volgens bestekspostnr. <a href="#">553020</a> .                                                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 553020                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in grasbetontegels.                                                                                                   | m3           | 120,00                                      | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het aanbrengen van inweegsubstraat van SolidGreen, leverancier Den Ouden Organic of gelijkwaardig.                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: inweegsubstraat, gemengd met graszaad.                                                                                    | m3           |                                             |                                   | 120,00 L   |
|                             |                 | 9.                                | Gemiddelde hoogte 0,12 m.                                                                                                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .2.                               | Breedte bovenzijde gemiddeld 5,25 m                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 553030                      | 512301          |                                   | Beregenen terreinen.                                                                                                                  | are          | 10,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het inwateren na het aanbrengen van het inweegsubstraat.                                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Aantal percelen:                                                                                                                      |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1.                               | Water uit waterleidingnet                                                                                                             |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .9.                               | Terrein aangevuld met inweegsubstraat volgens bestekspostnr. <a href="#">553030</a> .                                                 |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .3.                               | Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen                                                                                |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Gerekend is met een frequentie van 1                                                                                                  |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
| 553040                      | 220301          |                                   | Grond verwerken in grasbetontegels.                                                                                                   | m3           | 20,00                                       | F                                 |            |
|                             |                 |                                   | Betreft: het aanbrengen van inweegsubstraat van SolidGreen, leverancier Den Ouden Organic of gelijkwaardig.                           |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   | Grondsoort: inweegsubstraat, gemengd met graszaad.                                                                                    | m3           |                                             |                                   | 20,00 L    |
|                             |                 | 9.                                | Gemiddelde hoogte 0,02 m; holtes vullen tot 1 cm onder de rand van de grasbetontegels volgens bestekspostnr. <a href="#">553010</a> . |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .2.                               | Breedte bovenzijde gemiddeld 5,25 m                                                                                                   |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 | .1                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                     |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |            |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 6                           |                                   |                                   | <b>AANLEG+VERVANGEN HALFVERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 61                          |                                   |                                   | <b>Aanleg halfverhardingen</b>                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 610010                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit cunet tbv aanleg halfverharding.<br>Grondsoort: divers                                                                                                                                                                                 | m3           | 150,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 2.                                | Grondsoorten gescheiden ontgraven en ca.10 %<br>gebruiken voor aanvullen randen volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">610060</a> en/of spreiden over<br>naastgelegen terrein.<br>De overige grond vervoeren volgens bestekspostnrs.<br>onder hoofdstuk 32. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,10 m                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 610020                      | 220421                            |                                   | Profileren oppervlakken.<br>Betreft: profileren van cunet ten behoeve van<br>aanbrengen halfverharding.<br>Grondsoort: zie deelopdracht.                                                                                                                   | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 1.                                | Oppervlakken boven water                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Breedte oppervlak gemiddeld 2,10 m                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 610030                      | 224602                            |                                   | Aanbrengen inlage van kunststof.<br>Betreft: anti-worteldoek aanbrengen op geprofileerde<br>oppervlakte volgens bestekspostnr. <a href="#">610020</a> .<br>Grondsoort: zie deelopdracht.                                                                   | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Weefsel van polypropreen, kleur zwart (anti-worteldoek).                                                                                                                                                                                                   | m2           |                                             | 500,00 L                          |
|                             |                                   | .1.                               | Breedte te bedekken ondergrond 2,00 m.                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .4.                               | De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 610040                      | 800201                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Betreft: Aanbrengen van een laag menggranulaat ten<br>behoefte van fundering paden.                                                                                                     | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 1.                                | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.25<br>m                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Menggranulaat                                                                                                                                                                                                                                              | ton          |                                             | 200,00 L                          |
|                             |                                   | .2.                               | Sortering 0/31,5                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .5.                               | Op een kunststofinlage aangebracht volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">610030</a> .                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1                                | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 610050                      | 800299                            |                                   | Aanbrengen steenmengsel van natuurlijk gesteente<br>Betreft: aanbrengen halfverharding van Nobre Cál® of<br>gelijkwaardig.<br>Kleur: geel                                                                                                                  | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Op een fundering zoals aangebracht volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">610040</a> .                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Steenmengsel Nobre Cál® van natuurlijk kalkhoudend<br>gesteente bestaande uit:                                                                                                                                                                             | ton          |                                             | 85,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - Calciumcarbonaat 98%                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Magnesiumcarbonaat 1%                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Vochtgehalte 1%                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Gradatie: 0/2 mm                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Breedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m.                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Laagdikte: 0,10 m.                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Tonrond aanbrengen.                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Afschot 1 cm per m1.                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Tijdstip van aanbrengen in overleg met de directie.                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De weersomstandigheden tijdens aanbrengen moeten<br>voldoen aan:                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Minimale verwerkingstemperatuur 12 graden Celsius.                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Aanbrengen tijdens droog weer.                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Na verwerking dient de verharding minimaal 3 dagen<br>aaneengesloten droog weer te hebben om volledig uit te                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 610060                      | 220301                            |                                   | harden. In deze periode de verharding minimaal belasten.<br>Machinaal aanbrengen. Verwerken met asfaltspredmachine en verdichten met tandemwals.                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Grond verwerken in aanvulling randen halfverharding. Betreft: aanvullen grond aan beide zijden van aangebrachte halfverharding volgens bestekspostnr. <a href="#">610050</a> . | m3           | 150,00                                      | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Grondsoort: divers, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">610010</a> .                                                                                                    | m3           |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | 1.                                | Gemiddelde hoogte 0,10 m                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Breedte bovenzijde gemiddeld 0,10 m                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1.                          | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 610070                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in aanvulling randen halfverharding. Betreft: aanvullen grond aan beide zijden van aangebrachte halfverharding volgens bestekspostnr. <a href="#">610050</a> . | m3           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Grondsoort: teelgrond.                                                                                                                                                         | m3           |                                             | 50,00 T                           |
|                             |                                   |                                   | De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Transportkosten grond worden geacht bij de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Gemiddelde hoogte 0,10 m                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Breedte bovenzijde gemiddeld 0,10 m                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1.                          | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 62                          |                                   |                                   | <b>Vervangen halfverharding</b>                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 620010                      | 800499                            |                                   | Verwijderen bovenlaag halfverhardingen. Betreft: verwijderen/afschrapen oude bovenlaag halfverharding.                                                                         | m2           | 1.250,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Materiaal: diverse zie deelopdracht.                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Laagdikte: ca. 0,05 m.                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Breedte: ca. 2 m.                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 620020                      | 800299                            |                                   | Aanbrengen steenmengsel van natuurlijk gesteente. Betreft: aanbrengen halfverharding van Nobre Cál® of gelijkwaardig.                                                          | m2           | 1.250,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Kleur: geel                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Op een bestaande fundering.                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Steenmengsel Nobre Cál® van natuurlijk kalkhoudend gesteente bestaande uit:                                                                                                    | ton          |                                             | 106,25 L                          |
|                             |                                   |                                   | - Calciumcarbonaat 98%                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Magnesiumcarbonaat 1%                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Vochtgehalte 1%                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Gradatie: 0/2 mm                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Breedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m.                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Laagdikte: 0,05 m.                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Tonrond aanbrengen.                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Afschot 1 cm per m1.                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Tijdstip van aanbrengen in overleg met de directie.                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De weersomstandigheden tijdens aanbrengen moeten voldoen aan:                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Minimale verwerkingstemperatuur 12 graden Celsius.                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Aanbrengen tijdens droog weer.                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Na verwerking dient de verharding minimaal 3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om volledig uit te harden. In deze periode de verharding minimaal belasten.           |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE   |   |   |   |       | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------|---|---|---|-------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                             |                                   | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 620030                      | 220301                            | .          | . | . | . | .     | Machinaal aanbrengen. Verwerken met                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | asfaltspreidmachine en verdichten met tandemwals.       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | Grond verwerken in aanvulling randen halfverharding.    | m3           | 50,00                                      | F                                |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | Betreft: aanvullen grond aan beide zijden van           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | aangebrachte halfverharding volgens bestekspostnr.      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | <a href="#">620020</a> .                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | Grondsoort: teelgrond.                                  | m3           |                                            |                                  | 50,00 T  |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | gesteld, maar door de aannemer afgeroepen en            |              |                                            |                                  |          |
| 63                          | 230101                            | .          | . | . | . | .     | afgehaald bij J.K. van den Dool BV Wassenaar.           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | Transportkosten grond worden geacht bij de prijs per    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | eenheid inbegrepen te zijn.                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 1.         | . | . | . | .     | Gemiddelde hoogte 0,10 m                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .2.        | . | . | . | .     | Breedte bovenzijde gemiddeld 0,10 m                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . .1.    | . | . | . | .     | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .2   | . | . | . | .     | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | van verwerking                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | <b>Aanbrengen drainage</b>                              |              |                                            |                                  |          |
| 630010                      | 230101                            | .          | . | . | . | .     | Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.  | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 2.         | . | . | . | .     | Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,90 m |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . .2.      | . | . | . | .     | Breedte sleuf 0,20 m                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . .2.    | . | . | . | .     | Gemiddelde lengte per drain 50 m                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .1.  | . | . | . | .     | Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | deponeren                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 630020                      | 230111                            | .          | . | . | . | .     | Aanbrengen drains voor horizontale drainage.            | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 1.         | . | . | . | .     | PVC-buizen geribbeld en geperforeerd                    | m            |                                            |                                  | 100,00 L |
|                             |                                   | . .4.      | . | . | . | .     | Uitwendige diameter 80 mm                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .1.1 | . | . | . | .     | Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 630030                      | 230112                            | .          | . | . | . | .     | Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale     | st           | 5,00                                       | F                                |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | drainage.                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 2.         | . | . | . | .     | Materiaalsoort: PP                                      |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .2.        | . | . | . | .     | Put: Inspectieput, Ø315, inclusief putafdekking,        | st           |                                            |                                  | 5,00 L   |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | afdichting en schachtbuis.                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .1.  | . | . | . | .     | Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 630040                      | 230112                            | .          | . | . | . | .     | Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale     | st           | 5,00                                       | F                                |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | drainage.                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | 1.         | . | . | . | .     | Materiaalsoort: PVC                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .5.        | . | . | . | .     | Doorspuitvoorziening:                                   | st           |                                            |                                  | 5,00 L   |
|                             |                                   | . . . .1.  | . | . | . | .     | Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |
| 630050                      | 230121                            | .          | . | . | . | .     | Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.            | m            | 100,00                                     | F                                |          |
|                             |                                   | 2.         | . | . | . | .     | Aanvullen met draineerzand                              | m3           |                                            |                                  | 4,00 L   |
|                             |                                   | . .2.      | . | . | . | .     | Tot ten minste 0,2 m boven de onderkant van de buis en  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | verder aanvullen met grond                              |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . .2.    | . | . | . | .     | Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | 0,90 m                                                  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .2.  | . | . | . | .     | Gemiddelde lengte per drain 50 m                        |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .1 | . | . | . | .     | Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten  |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     | hoogste 0,05 m over het aanliggende terrein             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                                   | .          | . | . | . | .     |                                                         |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 7                           |                 |                                   | <b>LEVERANTIES</b>                                    |              |                             |   |                                  |
| 71                          |                 |                                   | <b>Zand</b>                                           |              |                             |   |                                  |
| 710010                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                        | m3           | 5,00                        | F |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur.  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .7. . . .                         | Grondsoort: brekerzand, conform Standaard.            | m3           |                             |   | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond van natuurlijke oorsprong.                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.          |              |                             |   |                                  |
| 710020                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                        | m3           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur.  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Grondsoort: straatzand, conform Standaard.            | m3           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond van natuurlijke oorsprong.                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.          |              |                             |   |                                  |
| 710030                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                        | m3           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur.  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grondsoort: zand in zandbed, conform Standaard.       | m3           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond van natuurlijke oorsprong.                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.          |              |                             |   |                                  |
| 710040                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                        | m3           | 50,00                       | F |                                  |
|                             |                 | .7. . . .                         | Grondsoort: verschalingszand, conform Standaard.      | m3           |                             |   | 50,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond van natuurlijke oorsprong.                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen.          |              |                             |   |                                  |
| 72                          |                 |                                   | <b>Kantopsluiting</b>                                 |              |                             |   |                                  |
| 720010                      | 831608          |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.                 | st           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: kleur overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Profiel 60 x 200 mm                                   | st           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                             |   |                                  |
| 720020                      | 831608          |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.                 | st           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: kleur overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .5. . . .                         | Profiel 100 x 200 mm                                  | st           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                             |   |                                  |
| 720030                      | 831605          |                                   | Leveren rechte trottoirband van beton.                | st           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: kleur overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Uitgewassen deklaag van zie deelopdracht.             |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Profiel 130/150 x 250 mm                              | st           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                             |   |                                  |
| 720040                      | 831605          |                                   | Leveren rechte trottoirband van beton.                | st           | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: kleur overeenkomstig reeds aanwezig materiaal. |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Uitgewassen deklaag van zie deelopdracht.             |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .6. . . .                         | Profiel 180/200 x 250 mm                              | st           |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Werkende lengte 1 m                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                             |   |                                  |
| 73                          |                 |                                   | <b>Verharding</b>                                     |              |                             |   |                                  |
| 731                         |                 |                                   | <b>Leveren klinkers</b>                               |              |                             |   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |            |
| 731010                      | 831602          | .1. . . . .                       | Leveren straatbakstenen.<br>Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak<br>voorzien van vellingkant kwaliteit A4.<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Leveren op plaats van verwerking | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 731020                      | 831602          | .1. . . . .                       | Leveren straatbakstenen.<br>Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak<br>voorzien van vellingkant kwaliteit A4.<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Leveren op plaats van verwerking  | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 731030                      | 831602          | .1. . . . .                       | Leveren straatbakstenen.<br>Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak<br>voorzien van vellingkant kwaliteit A4.<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Leveren op plaats van verwerking  | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 731040                      | 831603          | .1. . . . .                       | Leveren betonstraatstenen.<br>Betonstraatstenen standaard waalformaat<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Dikte 80 mm<br>Leveren op plaats van verwerking                                    | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 731050                      | 831603          | .2. . . . .                       | Leveren betonstraatstenen.<br>Betonstraatstenen standaard dikformaat<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Dikte 80 mm<br>Leveren op plaats van verwerking                                     | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 731060                      | 831603          | .3. . . . .                       | Leveren betonstraatstenen.<br>Betonstraatstenen standaard keiformaat<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Dikte 80 mm<br>Leveren op plaats van verwerking                                     | st<br>st     | 50,00                                       | F                                 | 50,00 L    |
| 732                         |                 |                                   | <b>Leveren tegels</b>                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |            |
| 732010                      | 831604          | .1. . . . .                       | Leveren betontegels.<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 5.<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Leveren op plaats van verwerking                 | st<br>st     | 100,00                                      | F                                 | 100,00 L   |
| 732020                      | 831604          | .1. . . . .                       | Leveren betontegels.<br>Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>Kleur: overeenkomstig reeds aanwezig materiaal.<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                   | st<br>st     | 25,00                                       | F                                 | 25,00 L    |
| 732030                      | 831604          | .5. . . . .                       | Leveren betontegels.<br>Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 10.<br>Kleur:<br>Leveren op plaats van verwerking                                                         | st<br>st     | 100,00                                      | F                                 | 100,00 L   |
| 732040                      | 831604          | .5. . . . .                       | Leveren betontegels.<br>Betontegels 150 x 300 x 80 mm<br>Kleur:<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                            | st<br>st     | 25,00                                       | F                                 | 25,00 L    |
| 732050                      | 831604          | .9. . . . .                       | Leveren betontegels.<br>Grasbetontegels: 400 x 600 x 120 mm, type Mirum,<br>kleur: grijs, leverancier Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig                                                                      | st<br>st     | 1.000,00                                    | F                                 | 1.000,00 L |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 8                           |                 |                                   | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 81                          |                 |                                   | <b>Inzetten werknemers en materieel</b>                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 811                         |                 |                                   | <b>Inzetten werknemers</b>                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Betreft: in te zetten werknemers binnen reguliere werktijden:                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | maandag t/m vrijdag tussen 07.00 u en 18.00 uur.                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 811010                      | 100501          |                                   | Inzetten van werknemer.                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 80,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Betreft: inzet groenmedewerker voor algemene werkzaamheden.                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 812                         |                 |                                   | <b>Inzetten materieel</b>                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 812010                      | 100516          |                                   | Inzetten van een vrachtauto.                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 80,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Betreft: vrachtauto met kraan                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 4.                                | Laadvermogen: ten minste 12 ton                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1.                               | Zelflossend                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1.                               | Met hydraulische laad- en losinrichting                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1.                               | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 812020                      | 100513          |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.                                                                                                                                                                                                                      | uur          | 80,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | 3.                                | Bakinhoud: ten minste 0,5 m3                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1.                               | Wielgraafmachine                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | .1.                               | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 812030                      | 100599          |                                   | Inzetten dumper                                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 40,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | .Betreft inzetten van een wieldumper.                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Laadvermogen: ten minste 6 ton.                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Hydraulisch kipbaar.                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 813                         |                 |                                   | <b>Revisietekeningen</b>                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 813010                      | 100199          |                                   | Aanleveren van revisiegegevens.                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 200,00                                     | F                                |
|                             |                 |                                   | Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever binnen 10 werkdagen na afronding deelopdracht. |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: aangeplante vakbeplantingen, gras en halfverhardingen.                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: inmeten conform eisen BGT.                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: op beplantingstekeningen dienen minimaal de soorten te zijn aangegeven en de (boom)locaties.                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: .shp en .pdf file.                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |

| PESTEKS-<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                           |                 |                                   | Staartposten |              |                                            |                                  |  |

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



HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 door Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl).  
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 07 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.  
De gedragscode is toegevoegd als bijlage bij dit bestek en ook gratis te downloaden van de website van Stadswerk [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl).

**Flora**

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora aangetroffen.

**Fauna**

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten aangetroffen.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform de geldende gedragscode. Voor inventarisatie zijn de besteksposten 150010 tot en met 150030 opgenomen.

HFD PAR ART LID

**01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat**

- 03 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 04 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.07 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

**01 01 13 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012**

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.  
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:  
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de deelopdracht in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.

HFD PAR ART LID

- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

**01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

**01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.  
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controle termijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:  
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;  
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

**01 07 Zekerheidstelling**

HFD PAR ART LID

**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV verlangd.

**01 08 Bijdragen****01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 01 Algemeen**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <https://open.overheid.nl/>

**01 09 02 Informatie-overdracht**

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website [www.kabelenleidingoverleg.nl](http://www.kabelenleidingoverleg.nl).
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).

**01 09 03 Risicoverdeling**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van de richtlijn CROW 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
  - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
  - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

**01 11 Verband met andere werken**

HFD PAR ART LID

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen: - Onderhoud bomen;  
- Onderhoud beplantingen;  
- Maaien gazons en bermen;  
- Overige reconstructie werkzaamheden openbare ruimte;  
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte;  
- Evenementen;  
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten;  
- Inspectie werkzaamheden bomen;

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer dient de voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijke wegafsluiting(en) ten minste drie weken voor aanvang van die werkzaamheden aan te melden bij de directie zodat deze de betreffende afdeling en/ of externe partij de voor afsluiting benodigde omleidingsroutes kan laten ontwerpen, afstemmen met en aankondigen bij hulpdiensten, openbaar vervoer maatschappijen en overige belanghebbenden.

**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

HFD PAR ART LID

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Na opdrachtverlening van elke deelopdracht en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, wordt van de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 verlangd. Daarnaast wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.  
Wijzigingen mogen in het algemeen tijdschema en werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:
- Per werkdag de geplande werktijden (start tijd en eindtijd);
  - Faseringen;
  - Uit te voeren werkzaamheden;
  - Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
  - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
  - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
  - (detail)Planningen (indien van toepassing);
  - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
  - Situatietekeningen (indien van toepassing);
  - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
  - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
  - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
  - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
  - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
  - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
  - Wijze van communicatie de volgende onderdelen:
    - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
    - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
    - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
  - op zaterdag;
  - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.
- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. De directie verstrekt de aannemer bij de deelopdracht een kaart van drukke ontsluitingswegen.

HFD PAR ART LID

**01 13 08      Dagboek, lijsten en rapporten**

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

**01 14            Bouwstoffen****01 14 07      Melding bij meldpunt bodemkwaliteit**

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Omgevingsloket.<https://omgevingswet.overheid.nl/home>
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

**01 16            Verzekeringen****01 16 01      Algemeen**

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpunten op deze werkmaterieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gerbuim laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

**01 16 02      Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Voorschoten, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Voorschoten voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres

HFD PAR ART LID

medeverzekerde partij.

- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burger rechterlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.  
Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn mee gedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor verontreinigde grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 Tenzij in de bestekspost anders is vermeld, zijn de kosten die verbonden zijn aan het storten en/of verbranden van vrijkomende materialen voor rekening van de aannemer. Deze storkosten/acceptatiegelden horen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.
- 03 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.



HFD PAR ART LID

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.
- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer;
  - datum en tijden van vertrek en aankomst;
  - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage;
  - plaats van bestemming van de lading.
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug.
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat;
  - het kenteken;
  - de datum en tijdstippen van de weging.

**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie****01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

**01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;  
vijftientig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast

**01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna**

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
- Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
  - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 03 Veiligheids- en gezondheidsplan**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 Kwaliteitsborging****01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.  
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:  
- Schade;  
- Kwaliteit van het werk;  
- Veiligheid medewerkers;  
- Veiligheid omgeving.
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.  
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

HFD PAR ART LID

**01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 04 Betalingsregeling: risicoregeling**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging inputprijsindex meest recent.  
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 oktober van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 november in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 oktober van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn, worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten****01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 26 Inzet personen in het kader van social return**

HFD PAR ART LID

**01 26 01 Social Return (SROI)**

- 01 In de visie van de gemeente Voorschoten staat participatie centraal. Iedereen werkt, leert of is maatschappelijk actief. Eén van de speerpunten is vorm geven aan Social Return On Investment (SROI).  
Hiervoor wil Opdrachtgever met opdrachtnemers afspraken maken over arbeidsplaatsen, leerwerkplekken en stageplekken voor de volgende doelgroep:
- Uitkeringsgerechtigden vallend onder de participatiewet
  - Personen met een WSW-dienstverband
  - Personen met een WIA/ Wajong/ WW uitkering
- 02 De inzet dient betrekking te hebben op deze opdracht waarbij de plaatsing gerealiseerd wordt binnen de looptijd van het contract (dit in het kader van de berekening van de social return).  
Gelet op de arbeidsintensiviteit en de aard van de werkzaamheden is het percentage SROI voor deze opdracht gesteld op 2% van de opdrachtwaarde (exclusief BTW) per deelopdracht.  
Hierbij is gekeken naar de mogelijke inzet van de doelgroep bij de uitvoering van de werkzaamheden van de opdracht en de ondersteunende activiteiten die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden.  
Ook is er gekeken naar mogelijkheden als werkervaring en scholing die binnen de uit te voeren werkzaamheden mogelijk zijn. De looptijd en omvang van de opdracht hebben mede geleid tot het vaststellen van het genoemde percentage.

**01 28 Bijzondere voorwaarden****01 28 06 Schade aan verhardingen**

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.  
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.  
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporingen op verhardingen zijn niet toegestaan en zullen als schades worden afgehandeld.

**01 28 07 Schade aan opstallen**

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan opstallen zoals: gebouwen inclusief luifels, poorten, afrasteringen, etc. vergoed moet worden tegen de daadwerkelijke kosten van reparatie c.q. vervanging.  
De aannemer mag een dergelijke schade voor zijn rekening laten herstellen c.q. het beschadigde deel door een gelijkwaardig of beter nieuw deel laten vervangen.  
Nadat de schade hersteld is, deelt de aannemer dit mede aan de directie die zal controleren of de schade tot haar genoegen is hersteld.  
Indien de aannemer in gebreke blijft zal de directie voor de herstelling zorgdragen. De hiermede gepaard gaande kosten worden dan zonder meer verbeurd en op de eerst volgende termijn in mindering gebracht.  
Wanneer een schade is veroorzaakt die tot gevolg heeft dat de veiligheid van personen en of goederen in het gedrang (kunnen) komen, zal de directie een termijn vaststellen waarbinnen de reparatie c.q. de vervanging van het beschadigde deel zal moeten uitgevoerd zijn. Het behoort echter te allen tijde tot de verplichtingen van de aannemer om bij elke schade indien de omstandigheden dit vragen terstond tijdelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat meer schade op lichamelijk, materieel of immaterieel vlak ontstaat.

HFD PAR ART LID

**01 28 08      Schade aan obstakels**

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

**17 Verontreinigde grond en verontreinigd water****17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd water, algemeen****17 02 Eisen en uitvoering****17 02 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 17.02.01 lid 01 van de Standaard dient er gewerkt te worden volgens CROW publicatie 132.

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem' en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks wordt aangetroffen, dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden.  
Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.
- 06 De aannemer wordt eigenaar van de af te voeren grond maar zorgt voor de bewijsmaterialen dat de grond op een deugdelijke manier is afgevoerd en verwerkt. Dit is noodzakelijk om de verrekening inzichtelijk te maken. Hiertoe overlegt de aannemer de originele weegbonnen (1e witte bon) met daarop de vermelding van herkomstlocatie(s), hoeveelheden en datum aan de directie.

**22 03 Informatieoverdracht****22 03 10 Aanvulmaterialen, bewijs van oorsprong**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand en brekerzand afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.  
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent/ leverancier;
  - de naam en locatie van de winplaats(en) waaruit de het aanvulmateriaal wordt gewonnen;
  - een verwijzing naar de door de producent/leverancier verrichte bedrijfscontrole.
- 02 Daarnaast moet een levering van het materiaal per lading worden vergezeld van een door de aannemer aan de directie te verstrekken afleveringsbon. Op de afleveringsbon dienen de volgende gegevens te zijn vermeld:
- de datum van aflevering;
  - de naam van het schip of overslag- of laadplaats;
  - de winlocatie en het domeinnummer;
  - de massa van de lading.
- 03 Indien het materiaal wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

HFD PAR ART LID

**51 Groenvoorzieningen****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van de Standaard wordt verstaan onder:  
- doorwortelbare profiel: bodemlaag tussen maaiveld en grondwaterspiegel welke beschikbaar is ten behoeve van de beworteling door bomen en/of meerdere heesters zonder storende lagen.

**51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Grondwerk**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen. De werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst dienen indien mogelijk vanaf de weg te worden uitgevoerd.
- 10 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.  
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 11 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 12 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 13 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch gereedschap en materieel te worden gewerkt.
- 14 Alle voor het berijden van grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

**51 02 03 Grondbewerking**

- 01 Grondbewerking mag alleen plaatsvinden als de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan de veldcapaciteit pF 2 (pF 2,5 bij zwaardere gronden).
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen.
- 03 Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.

**51 06 Bouwstoffen**



HFD PAR ART LID

**51 06 01 Grond**

- 01 De grond wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. De aannemer roept de grond af, haalt deze op bij leverancier Van den Dool BV te Wassenaar en vervoert deze naar de plaats van verwerking. De kosten van het afroepen en vervoeren van het materiaal naar de plaats van verwerking, dienen bij de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.

**51 07 Meet- en verrekenmethoden****51 07 07 Controle verdichting, indringingsweerstand**

- 01 Bij de verdichting van de grondverbetering ten behoeve van groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continue registrerend sondeerapparaat dat voldoet aan onderstaande specificatie:
- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| a. meetprincipe   | - veersysteem;                  |
| b. registratie    | - zelfregistrerend en continue; |
| c. meetbereik     | - 0,80 meter;                   |
| d. diameter stang | - 8 mm;                         |
| e. conus          | - 100 mm <sup>2</sup> ;         |
| f. tophoek conus  | - 60 graden.                    |
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekeningen vastleggen.
- 03 De resultaten van de volgens lid 01 uitgevoerde metingen overhandigen aan de directie de werkdag volgend op de dag van het uitvoeren van deze metingen.

HFD PAR ART LID

**62 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

**62 13 Informatieoverdracht****62 13 01 Algemeen**

- 01 In de deelopdracht wordt aangegeven of een verkeersplan en verkeerstekening wordt verlangd. De kosten voor het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening kunnen worden verrekend op bestekspostnr. 131010.

**62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.13.02 lid 02 van de Standaard dient een op te stellen verkeersplan tevens de volgende gegevens te bevatten:
- o. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
  - p. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - q. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
  - r. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - s. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
  - t. een opgave van de toe te passen figuurnummers, evt. inzet verkeersregelaars, het aantal keer, uur en/of dag van inzet en de kosten om het verkeersplan uit te voeren.
- NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 05 De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 150010 t/m 150030 dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die schriftelijk aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna.

Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die aantoonbaar zowel een opleiding als kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. Een deskundige heeft de volgende opleiding gedaan:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt natuurwetgeving, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;

Ook heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam of aangesloten is bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of bescherming.

Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoont ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.

- 06 De projectleider dient in het bezit zijn van een geldig certificaat Zorgvuldig handelen conform Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, minimaal niveau 3. Minimaal 1 persoon uit de werkploeg moet beschikken over het certificaat Zorgvuldig handelen conform Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, niveau 1. Overig personeel heeft aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna. De betrokken uitvoerder/voorman moet in het bezit zijn van een geldig certificaat Zorgvuldig handelen conform Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, niveau 2. In het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.

HFD PAR ART LID

**83 Elementenverhardingen****83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 01 Begrippen****83 01 02 Vervoeren bestratingsmateriaal**

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m en ten hoogste 0,03 m te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m te bedragen.

**83 13 Informatieoverdracht****83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**83 15 Bijbehorende verplichtingen****83 15 01 Algemeen**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 1 van artikel 83.15.01 van de Standaard dient brekerzand geleverd te worden in plaats van straatzand.

**83 16 Bouwstoffen****83 16 05 Betonstraatstenen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen: afmetingen standaardformaat in mm
- |         | kei<br>formaat | dik<br>formaat | waal<br>formaat | toleranties                                |
|---------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|
| lengte  | 211            | 211            | 200             |                                            |
| breedte | 105            | 69             | 50              | Zie NEN-EN 1338:2003/C1:2006 artikel 5.2.4 |
| dikte   | h              | h              | h               |                                            |
- De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.
- 02 Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een slijtlaag van Kleur Ondersteunend Granulaat (K.O.G.).

Behoort bij: 0637-002

ROK Vervangen beplantingen, gras en halfverhardingen

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 0637-002

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 0637-002

ROK Vervangen beplantingen, gras en halfverhardingen

### INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 11                          | <b>Tijdschema en werkplan</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 110010                      | Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan                         | st           | 16,00F                                      |                                 |                          |
| 12                          | <b>Bewonersbrieven</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 120010                      | Communiceren met derden, bewonersbrieven 1-20 stuks.                | st           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 120020                      | Communiceren met derden, bewonersbrieven 21-50 stuks.               | st           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 120030                      | Communiceren met derden, bewonersbrieven >50 stuks.                 | st           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 13                          | <b>Verkeersmaatregelen</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 131                         | <b>Opstellen verkeersplan en verkeerstekeningen</b>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 131010                      | Opstellen verkeersplan en verkeerstekening                          | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 132                         | <b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 132010                      | Toepassen rijdende afzetting, figuurnummer 1323b.                   | dag          | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 132020                      | Toepassen rijdende afzetting, figuurnummer 1222a.                   | dag          | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 132030                      | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1104a.              | dag          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 132040                      | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1104b.              | dag          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 132050                      | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1122a.              | dag          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 132060                      | Toepassen afzetting op enkelbaansweg, figuurnr. 1123a.              | dag          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 132070                      | Toepassen (tekst) bebording niet parkeren.                          | st           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 132080                      | Toepassen schrikhek                                                 | st           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 136                         | <b>Inzet verkeersregelaar</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 136010                      | Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. | uur          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 14                          | <b>Toepassen rijplaten</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 141                         | <b>Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 141010                      | Toepassen rijplaten staal.                                          | st           | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 141020                      | Toepassen rijplaten kunststof.                                      | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 142                         | <b>Aan- en afvoer rijplaten</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 142010                      | Aan- en afvoer rijplaten staal.                                     | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 142020                      | Aan- en afvoer rijplaten kunststof.                                 | keer         | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 15                          | <b>Flora en fauna</b>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 150010                      | Inventariseren flora.                                               | uur          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 150020                      | Inventariseren fauna, verkennend.                                   | uur          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 150030                      | Inventariseren fauna, soortspecifiek.                               | uur          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 16                          | <b>Aanvragen KLIC graafmelding</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 160010                      | Melden van mechanische groundbewerkingen.                           | keer         | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 17                          | <b>Opstellen deelopdracht</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 170010                      | Opstellen van een deelopdracht. € 0-25.000                          | keer         | 6,00F                                       |                                 |                          |
| 170020                      | Opstellen van een deelopdracht. € 25.000-50.000                     | keer         | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 170030                      | Opstellen van een deelopdracht. € 50.000-100.000                    | keer         | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 2                           | <b>VERWIJDEREN BEPLANTINGEN EN GRAS</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 21                          | <b>Graven proefsleuf</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 210010                      | Graven proefsleuf.                                       | m            | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 22                          | <b>Verwijderen beplanting</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 221                         | <b>Rooien bosplantsoen</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 221010                      | Verwijderen begroeiing, hoge heesters, bosplantsoen.     | are          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 222                         | <b>Rooien sierplantsoen</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 222010                      | Verwijderen begroeiing, heesters, bodembed., rozen.      | are          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 223                         | <b>Rooien hagen</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 223010                      | Verwijderen begroeiing, hagen hoog.                      | are          | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 223020                      | Verwijderen begroeiing, hagen laag.                      | are          | 1,00F                                       |                                 |                          |
| 224                         | <b>Rooien vaste planten</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 224010                      | Verwijderen kruidachtigen.                               | m2           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 23                          | <b>Verwijderen grasmat t.b.v. omvorming naar kruiden</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 230010                      | Verwijderen grasmat en toplaag                           | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3                           | <b>GRONDWERK BEPLANTINGEN EN GRAS</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 31                          | <b>Grond ontgraven</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 310010                      | Grond ontgraven uit grasperceel.                         | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 310020                      | Grond ontgraven uit beplantingsvak.                      | m3           | 1.380,00F                                   |                                 |                          |
| 32                          | <b>Grond vervoeren</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 320010                      | Grond vervoeren binnen de de gemeente.                   | m3           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 320020                      | Grond afvoeren naar verwerker, klasse landbouw/natuur.   | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 320030                      | Grond afvoeren naar verwerker, klasse wonen.             | m3           | 230,00F                                     |                                 |                          |
| 320040                      | Grond afvoeren naar verwerker, klasse industrie.         | m3           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 320050                      | AP04 keuring.                                            | st           | 4,00F                                       |                                 |                          |
| 33                          | <b>Stukfrezen grasmat gazons en bermen</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 330010                      | Maaien gras en kruidachtigen.                            | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 330020                      | Frezen bestaande grasmat gazons.                         | are          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 330030                      | Frezen bestaande grasmat bermen.                         | are          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 330040                      | Verwijderen vuilnis/puin.                                | m3           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 34                          | <b>Grond bewerken</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 340010                      | Frezen beplantingsvak.                                   | are          | 43,00F                                      |                                 |                          |
| 340020                      | Diepspitten gazon.                                       | are          | 12,50F                                      |                                 |                          |
| 340030                      | Diepspitten beplantingsvakken.                           | are          | 12,50F                                      |                                 |                          |
| 35                          | <b>Grond aanbrengen / aanvullen / verbeteren</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 350010                      | Grond verwerken in gaten en sporen tbv kruidenvegetatie  | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 350020                      | Grond verwerken in bepl.vak, gazon of berm H 0,10 m.     | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 350030                      | Grond verwerken in bepl.vak, gazon of berm H 0,20 m.     | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 350040                      | Grond verwerken in bepl.vak, gazon of berm H 0,35 m.     | m3           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 350050                      | Grond verwerken in beplantingsvak, H 0,35 m.             | m3           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 36                          | <b>Grond egaliseren en profileren</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 360010                      | Spitten of ploegen.                                      | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 360020                      | Egaliseren gefreesde grasmat.                            | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 360030                      | Egaliseren vak.                                          | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 360040                      | Egaliseren grasveld.                                     | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 360050                      | Rotorkopeggen.berm of kruidenvegetatie.                  | are          | 50,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 4                           | <b>AFRASTERING+ZAAIEN GAZONS+BERM+GRASZODEN</b>       |              |                                             |                                 |                          |
| 41                          | <b>Aanbrengen afrastering</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 410010                      | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.         | st           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 410020                      | Aanbrengen spandraad, 1 draad.                        | m            | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 410030                      | Aanbrengen spandraad, 2 draden.                       | m            | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 42                          | <b>Zaaien gazons en bermen</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 420010                      | Zaaien gazons.                                        | are          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 420020                      | Zaaien bermen.                                        | are          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 420030                      | Zaaien kruidenvegetatie.                              | are          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 43                          | <b>Aanbrengen graszoden</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 430010                      | Aanbrengen graszoden, rolzoden.                       | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 430020                      | Aanbrengen graszoden, blokzoden.                      | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 430030                      | Aanbrengen graszoden, Big Slabs 0,5 m.                | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 430040                      | Aanbrengen graszoden, Big Slabs, 1,0 m.               | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 5                           | <b>OPBREKEN+AANBRENGEN VERHARDINGEN</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 51                          | <b>Opbreken elementenverharding</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 511                         | <b>Opbreken klinkers</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 511010                      | Opbreken straatbaksteen, waalformaat.                 | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 511020                      | Opbreken straatbaksteen, dikformaat.                  | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 511030                      | Opbreken straatbaksteen, keiformaat.                  | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 511040                      | Opbreken betonstraatstenen, waalformaat.              | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 511050                      | Opbreken betonstraatstenen, dikformaat.               | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 511060                      | Opbreken betonstraatstenen, keiformaat.               | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 512                         | <b>Opbreken tegels</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 512010                      | Opbreken betontegels 300x300x45mm                     | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 512020                      | Opbreken betontegels 150x300x45mm                     | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 512030                      | Opbreken betontegels 300x300x80mm                     | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 512040                      | Opbreken betontegels 150x300x80mm                     | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 52                          | <b>Opbreken kantopsluitingen</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 520010                      | Opbreken betonband 60 x 200 mm                        | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 520020                      | Opbreken betonband 100 x 200 mm                       | m            | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 520030                      | Opbreken trottoirband 130/150x250mm                   | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 520040                      | Opbreken trottoirband 180/200x250mm                   | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 53                          | <b>Aanbrengen cunet</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 530010                      | Grond ontgraven uit cunet tbv te maken voetpad.       | m3           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 530020                      | Grond ontgraven t.b.v. groene parkeerplaats.          | m3           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 530030                      | Profileren oppervlakken cunet groene parkeerplaatsen. | m2           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 530040                      | Grond verwerken in cunet voetpad.                     | m3           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 530050                      | Afwerken zandbed.                                     | m2           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 530060                      | Aanbrengen substraat fijn tbv groene parkeerplaatsen. | m2           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 530070                      | Aanbrengen straatlaag.                                | m2           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 54                          | <b>Aanbrengen kantopsluitingen</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 540010                      | Aanbrengen opsluitbanden van beton, 60 x 200 mm.      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 540020                      | Aanbrengen opsluitbanden van beton, 100 x 200 mm.     | m            | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 540030                      | Aanbrengen trottoirbanden van beton, 130/150x250 mm.  | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 540040                      | Aanbrengen trottoirbanden van beton, 180/200x250 mm.  | m            | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 55                          | <b>Aanbrengen verhardingen</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 551                         | <b>Aanbrengen klinkers</b>                            |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 551010                      | Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.                          | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551020                      | Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.                           | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551030                      | Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.                           | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551040                      | Aanbrengen betonstraatstenen, waalformaat.                        | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551050                      | Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat.                         | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551060                      | Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.                         | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 552                         | <b>Aanbrengen tegels</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 552010                      | Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 45 mm.                        | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 552020                      | Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 80 mm.                        | m2           | 350,00F                                     |                                 |                          |
| 553                         | <b>Aanbrengen grasbetontegels, incl. bijkomende werkzaamheden</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 553010                      | Aanbrengen grasbetontegels.                                       | m2           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 553020                      | Inveegsubstraat verwerken in grasbetontegels.                     | m3           | 120,00F                                     |                                 |                          |
| 553030                      | Beregenen terreinen met grasbetontegels.                          | are          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 553040                      | Inveegsubstraat verwerken in grasbetontegels.                     | m3           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 6                           | <b>AANLEG+VERVANGEN HALFVERHARDINGEN</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 61                          | <b>Aanleg halfverhardingen</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 610010                      | Grond ontgraven uit cunet tbv aanleg halfverharding.              | m3           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 610020                      | Profileren oppervlakken.                                          | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 610030                      | Aanbrengen inlage van kunststof.                                  | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 610040                      | Aanbrengen ongebonden wegfundering.                               | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 610050                      | Aanbrengen steenmengsel van natuurlijk gesteente                  | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 610060                      | Grond verwerken in aanvulling halfverh., hergebruik.              | m3           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 610070                      | Grond verwerken in aanvulling halfverharding, teelgrond.          | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 62                          | <b>Vervangen halfverharding</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 620010                      | Verwijderen bovenlaag halfverhardingen.                           | m2           | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 620020                      | Aanbrengen steenmengsel van natuurlijk gesteente.                 | m2           | 1.250,00F                                   |                                 |                          |
| 620030                      | Grond verwerken in aanvulling randen halfverharding.              | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 63                          | <b>Aanbrengen drainage</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 630010                      | Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.            | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 630020                      | Aanbrengen drains voor horizontale drainage.                      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 630030                      | Aanbrengen hulpstukken voor horizont. drainage, IP315.            | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 630040                      | Aanbrengen hulpstukken hor. drainage, doorspuitvoorz..            | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 630050                      | Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.                      | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 7                           | <b>LEVERANTIES</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 71                          | <b>Zand</b>                                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 710010                      | Leveren grond, brekerzand.                                        | m3           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 710020                      | Leveren grond, straatzand.                                        | m3           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 710030                      | Leveren grond, zand in zandbed.                                   | m3           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 710040                      | Leveren grond, verschalingszand.                                  | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 72                          | <b>Kantopsluiting</b>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 720010                      | Leveren rechte opsluitband van beton, 60 x 200 mm.                | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 720020                      | Leveren rechte opsluitband van beton, 100 x 200 mm.               | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 720030                      | Leveren rechte trottoirband van beton, 130/150x250 mm.            | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 720040                      | Leveren rechte trottoirband van beton, 180/200x250 mm.            | st           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 73                          | <b>Verharding</b>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 731                         | <b>Leveren klinkers</b>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 731010                      | Leveren straatbakstenen, waalformaat.                             | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 731020                      | Leveren straatbakstenen, dikformaat.                              | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 731030                      | Leveren straatbakstenen, keiformaat.         | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 731040                      | Leveren betonstraatstenen, waalformaat.      | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 731050                      | Leveren betonstraatstenen, dikformaat.       | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 731060                      | Leveren betonstraatstenen, keiformaat.       | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 732                         | <b>Leveren tegels</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 732010                      | Leveren betontegels, 300x300x45 mm.          | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 732020                      | Leveren betontegels, 150x300x45 mm.          | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 732030                      | Leveren betontegels, 300x300x80 mm.          | st           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 732040                      | Leveren betontegels, 150x300x80 mm.          | st           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 732050                      | Leveren grasbetontegels, 400 x 600 x 120 mm. | st           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 8                           | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 81                          | <b>Inzetten werknemers en materieel</b>      |              |                                             |                                 |                          |
| 811                         | <b>Inzetten werknemers</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 811010                      | Inzetten medewerker groenvoorziening.        | uur          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 812                         | <b>Inzetten materieel</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 812010                      | Inzetten vrachtauto met kraan.               | uur          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 812020                      | Inzetten hydraulische graafmachine.          | uur          | 80,00F                                      |                                 |                          |
| 812030                      | Inzetten dumper                              | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 813                         | <b>Revisietekeningen</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 813010                      | Aanleveren van revisiegegevens.              | uur          | 200,00F                                     |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                             |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | TRANSPORT SUBTOTAAL                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 9                           | Staartposten                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 91                          | Korting                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                              | %            |                                             |                                 |                          |
| 92                          | Uitvoeringskosten                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                    | %            |                                             |                                 |                          |
| 93                          | Algemene kosten                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                      | %            |                                             |                                 |                          |
| 94                          | Winst en risico                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                      | %            |                                             |                                 |                          |
| 96                          | Bijdragen                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)                     | %            | 0,25                                        |                                 |                          |
|                             | Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                            |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                              |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                   |              |                                             |                                 |                          |