



***Raamovereenkomst:***

## **Onderhoud Elementenverharding, Perceel A Loopploeg**



***Opdrachtgever:***

**Gemeente Vlaardingen**



Gemeente Vlaardingen



***Besteknummer***  
2024-001-A

***Datum***  
14 november 2024

***Status***  
DEFINITIEF

***Projectleider***  
Wilco van Klink



|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Deel 1. Algemeen</b>                            | <b>1</b>  |
| 01 OPDRACHTGEVER                                   | 2         |
| 02 DIRECTIE                                        | 2         |
| 03 LOCATIE                                         | 2         |
| 04 ALGEMENE BESCHRIJVING                           | 2         |
| 05 TIJDSBEPALING                                   | 2         |
| 06 ONDERHOUDSTERMIJN                               | 2         |
| 07 KWALITEITSBORGING                               | 2         |
| <b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>                 | <b>3</b>  |
| 01 TEKENINGEN                                      | 4         |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                       | 4         |
| 03 KWALITEITSBORGING                               | 4         |
| 04 BIJLAGEN                                        | 4         |
| 05 ADRESSEN                                        | 4         |
| <b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>               | <b>5</b>  |
| 2 GRONDWERK                                        | 7         |
| 25 LEVERANTIE GROND                                | 7         |
| 3 RIOLERING EN LEIDINGWERK                         | 7         |
| 35 LEVERANTIE RIOLERINGSMATERIAAL                  | 7         |
| 3500 Leverantie PVC buis, rechte buis              | 7         |
| 3501 Leverantie PVC buis, hulpstukken              | 8         |
| 3502 Leverantie overigen                           | 8         |
| 5 GROENVOORZIENINGEN                               | 8         |
| 8 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN        | 8         |
| 81 WERKVOORBEREIDING                               | 8         |
| 811 WERKPLANNEN                                    | 8         |
| 812 OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN                   | 8         |
| 82 VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL            | 8         |
| 8210 Inzet materieel, Rijplaten                    | 8         |
| 83 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL            | 9         |
| 831 INZETTEN VAN WERKNEMERS                        | 9         |
| 832 INZETTEN VAN MATERIEEL                         | 10        |
| 8321 Inzetten materieel, hydraulische graafmachine | 10        |
| 8322 Inzetten materieel, hydraulische vrachtauto   | 10        |
| 8323 Inzetten materieel, knikmops                  | 10        |
| 8324 Inzetten materieel, handbediend materieel     | 11        |
| 84 AFVOER VAN AFVAL                                | 11        |
| 841 AFVOER VAN GROENAFVAL                          | 11        |
| <b>Deel 3. Bepalingen</b>                          | <b>12</b> |
| 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                      | 13        |
| 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN                          | 13        |
| 01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM           | 13        |
| 01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING          | 13        |
| 01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES             | 13        |
| 01 08 BIJDRAGEN                                    | 14        |
| 01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN                    | 14        |
| 01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER    | 14        |
| 01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA                           | 14        |
| 01 14 BOUWSTOFFEN                                  | 15        |
| 01 15 GARANTIES                                    | 15        |
| 01 16 VERZEKERINGEN                                | 16        |
| 01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN                       | 16        |
| 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                        | 17        |
| 01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST                         | 17        |
| 01 29 UITVOERINGSASPECTEN                          | 18        |
| 22 GRONDWERKEN                                     | 18        |
| 22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN                         | 18        |

|       |                           |    |
|-------|---------------------------|----|
| 22 01 | ALGEMEEN                  | 18 |
| 22 06 | BOUWSTOFFEN               | 19 |
| 22 07 | MEET- EN VERREKENMETHODEN | 19 |

## 1. ALGEMEEN

**01 OPDRACHTGEVER**

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Vlaardingen.

Bezoekadres:  
Westnieuwland 6  
3131 VX Vlaardingen

**02 DIRECTIE**

In de opdrachtbrief geeft de opdrachtgever aan wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, optreedt.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Vlaardingen.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- De inzet van een stratenmakers ploeg voor een periode van 47 weken per jaar (jaarrond).
- Inclusief inzet van benodigde gereedschap en materieel
- De inzet van benodigde verkeersmaatregelen
- Bijkomende werkzaamheden

Buiten de reikwijdte van deze aanbesteding vallen de volgende werken en diensten:

1) Asfalteringswerkzaamheden;

2) Aanleg en reconstructie van elementenverhardingen als onderdeel van integrale of duale projecten in de gemeente Vlaardingen. (Bijvoorbeeld een project 'woonrijp maken' of 'het vervangen van een riool inclusief elementverhardingen'.)

3) Binnenstedelijke ontwikkelingen inclusief elementenverhardingen kunnen als integrale werkzaamheden bij een ontwikkelaar worden belegd. Dit is afhankelijk van de gemaakte afspraken met betreffende projectontwikkelaar. Multidisciplinaire projecten waar Elementenverharding een onderdeel van uitmaakt kunnen apart aan derden uitgevraagd worden.

Complexe projecten met extreem veel hinder en/of risico waar een hoge mate van participatie onderdeel van is kunnen apart uitgevraagd worden.

**05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst vangt aan op 1 maart 2025 en heeft een looptijd van 2 jaar tot 1 maart 2027.

De overeenkomst kan met maximaal 2 keer 1 jaar worden verlengd. Dus uiterlijk tot en met 28 februari 2029.

De overeenkomst kan ook eindigen indien de maximale omvang van de raamovereenkomst en of aanbesteding wordt behaald.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden.

**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**

Er zijn geen tekeningen die behoren bij deze raamovereenkomst

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De hoogteligging en de hoogte afmetingen van de te maken werken verstrek de opdrachtgever gelijktijdig met de deelopdracht of tijdens de uitvoering van het werk.

**03 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:

- geen.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A, Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen.
- Bijlage B, Polis CAR verzekering.
- Bijlage C, Handboek bomen 2022

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij de raamovereenkomst gevoegd:

- geen.

**05 ADRESSEN**

Gemeentelijke opslagplaats  
Burgemeester Heusdenslaan 357  
3135 DA Vlaardingen  
tel: 010-2484000

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

---

**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 bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |        |
| 2                           |                 |   |   |   |   |   | <b>GRONDWERK</b>                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |        |
| 25                          |                 |   |   |   |   |   | <b>LEVERANTIE GROND</b>                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |        |
| 250010                      | 220321          |   |   |   |   |   | Leveren grond.<br>Betreft: Leveren zand voor zandbed<br>Zand tot 1m3/dag wordt door opdrachtgever op gemeentewerf ter beschikking gesteld                       | m3           | 100,00                                     | F                                |        |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond                                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   | 7 |   |   |   | Grondsoort: zand voor zandbed                                                                                                                                   | m3           |                                            |                                  | 100,00 |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   | Exclusief transport, transport volgens bpn 832210 en 832220                                                                                                     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                               |              |                                            |                                  |        |
| 250020                      | 220321          |   |   |   |   |   | Leveren grond.<br>Betreft: Leveren straatzand<br>Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond | m3           | 100,00                                     | F                                |        |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   | Grondsoort: straatzand                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   | Grondsoort: straatzand                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 100,00 |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   | Exclusief transport, transport volgens bpn 832210 en 832220                                                                                                     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                               |              |                                            |                                  |        |
| 250030                      | 220321          |   |   |   |   |   | Leveren grond.<br>Betreft: Leveren brekerzand<br>Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond | m3           | 100,00                                     | F                                |        |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   | Grondsoort: brekerzand                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   | 3 |   |   |   | Grondsoort: brekerzand                                                                                                                                          | m3           |                                            |                                  | 100,00 |
|                             |                 |   |   | 9 |   |   | Exclusief transport, transport volgens bpn 832210 en 832220                                                                                                     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                               |              |                                            |                                  |        |
| 250060                      | 820599          |   |   |   |   |   | Leveren van snelbeton<br>Betreft: Leveren van snelbetond<br>Snelbeton, zak 25 kg                                                                                | st           | 100,00                                     | F                                |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                | st           |                                            |                                  | 100,00 |
| 3                           |                 |   |   |   |   |   | <b>RIOLERING EN LEIDINGWERK</b>                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |        |
| 35                          |                 |   |   |   |   |   | <b>LEVERANTIE RIOLERINGSMATERIAAL</b>                                                                                                                           |              |                                            |                                  |        |
| 3500                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Leverantie PVC buis, rechte buis</u>                                                                                                                         |              |                                            |                                  |        |
| 350010                      | 252299          |   |   |   |   |   | Leverantie PVC-125, rechte buis.<br>Betreft: Leverantie PVC-125.                                                                                                | m            | 750,00                                     | F                                |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | Rechte kunststofbuis t.b.v. riolering                                                                                                                           | m            |                                            |                                  | 750,00 |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - PVC                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - Nominale middellijn 125 mm                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - stijfheidsklasse: SN 8                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |        |
| 350020                      | 252299          |   |   |   |   |   | Leverantie PVC-160, rechte buis.<br>Betreft: Leverantie PVC-160                                                                                                 | m            | 250,00                                     | F                                |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | Rechte kunststofbuis t.b.v. riolering                                                                                                                           | m            |                                            |                                  | 250,00 |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - PVC                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - Nominale middellijn 160 mm                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - stijfheidsklasse: SN 8                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 3501                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Leverantie PVC buis, hulpstukken</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 350110                      | 252299          |   |   |   |   |   | Leverantie PVC-125, bocht 45 2x mof<br>Betreft: Leverantie PVC-125, bocht 45 2x mof<br>Hulpstuk kunststof t.b.v. riolering                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 200,00 F                                    |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - PVC<br>- Bochtstuk 45 graden, 2x mof<br>- Nominale middellijn 125 mm<br>- stijfheidsklasse: SN 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                             | 200,00 L                          |
| 350120                      | 252299          |   |   |   |   |   | Leverantie PVC-125, bocht 45 mof-spie<br>Betreft: Leverantie PVC-125, bocht 45 mof-spie<br>Hulpstuk kunststof t.b.v. riolering                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 200,00 F                                    |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   | - PVC<br>- Bochtstuk 45 graden, mof-spie<br>- Nominale middellijn 125 mm<br>- stijfheidsklasse: SN 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           |                                             | 200,00 L                          |
| 3502                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Leverantie overigen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 350210                      | 252299          |   |   |   |   |   | Leverantie Stelmortel (zak 25 kg)<br>Leverantie: stelmortel (Poltec 700)<br>Stelmortel, snelhardend en krimparm (Poltec 700), zak 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 20,00 F                                     |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           |                                             | 20,00 L                           |
| 5                           |                 |   |   |   |   |   | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 500010                      | 511199          |   |   |   |   |   | Leverantie graszaad B3<br>Betreft: Leverantie graszaad B3<br>Graszaad B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg           | 100,00 F                                    |                                   |
|                             |                 |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                             | 100,00 L                          |
| 8                           |                 |   |   |   |   |   | <b>ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 81                          |                 |   |   |   |   |   | <b>WERKVOORBEREIDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 811                         |                 |   |   |   |   |   | <b>WERKPLANNEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 811010                      | 100899          |   |   |   |   |   | Opstellen werkplan - V&G-plan.<br>Betreft: het eenmalig opstellen van een V&G-plan.<br>Het V&G-plan indienen tegelijkertijd met de eerste deelopdracht.<br>Het V&G-plan heeft betrekking op alle deelopdrachten.                                                                                                                                                                                           | keer         | 1,00 F                                      |                                   |
| 812                         |                 |   |   |   |   |   | <b>OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 812010                      | 100111          |   |   |   |   |   | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.<br>Betreft: KLIC-melding<br>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>Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder | keer         | 100,00 F                                    |                                   |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 82                          |                 |   |   |   |   |   | <b>VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 8210                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Inzet materieel, Rijplaten</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                 |   |
| 821040                      | 629999         |                 |   |   |   |   |   | Inzetten van kunststof loopplank (voetgangers).<br>Betreft: kunststof loopplank (voetgangers).<br>Specificaties :<br>materiaal: Kunststof plaat<br>afmeting: 1000 x 500 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | week         | 300,00                                    | F                               |   |
| 83                          |                |                 |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |   |
| 831                         |                |                 |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN VAN WERKNEMERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                 |   |
| 831050                      | 100599         |                 |   |   |   |   |   | Inzetten van stratenmakersploeg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 3.760,00                                  | F                               |   |
| 831051                      | 100599         |                 |   |   |   |   |   | Inzetten van stratenmakersploeg.<br>Betreft: Inzetten van stratenmakersploeg t.b.v. het uitvoeren van klein onderhoud en meldingen.<br>Gerekend is met werkweken van 40 uur<br>Ploeg bestaat uit:<br>- Straatmaker I (> 5 jaar werkervaring)<br>Het zelfstandig verrichten van alle voorkomende bestratingswerkzaamheden. Voor deze functie is op basis van opleiding en/of ervaring een bijzondere vakbekwaamheid vereist.<br>- Opperman bestratingen<br>Het verrichten van alle voorkomende werkzaamheden verband houdende met bestratingswerkzaamheden, zoals het grondwerk en het aanvoeren van stenen, blokken en trottoirbanden.<br>Straatmaker en opperman zijn in bezit van geldig certificaat 'Veilig werken langs de weg'<br>- Auto (pick-up) voorzien van actieraam<br>- aanhanger 2ton laadvermogen<br>Inclusief:<br>- benodigde (hand)gereedschappen<br>- een werkende tablet met 5G voorzien van<br>- mobiel abonnement<br>- whatsapp (+continue locatiedelen met toezichthouder)<br>- mail-software<br>- pdf-lezer<br>- locatiedeling tijdens werktijden inclusief locatiegeschiedenis gedurende de contractperiode met opdrachtgever.<br>- schaftwagen en mobiele WC | uur          |                                           | 3.760,00                        | I |
| 831052                      | 100599         |                 |   |   |   |   |   | Inzetten materiaal t.b.v. verkeersmaatregelen<br><br>Materiaal t.b.v. verkeersmaatregelen<br>- 2st korte buispalen + elk 2 klembeugels<br>- 6 st lange buispalen + grondpot + elk 2 klembeugels<br>- 2 st schrikhekken<br>- 10 st geleidebaken<br>- 2 st bord A0130<br>- 1 st bord D20ro<br>- 1 st bord D20lo<br>- 1 st bord T31-2l<br>- 1 st bord T31-2r<br>- 2 st bord F01<br>- 2 st bord F05<br>- 2 st bord F06<br>- 2 st bord F08<br>- 2 st bord J16<br>Specificaties volgens:<br>CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.2.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uur          |                                           | 3.760,00                        | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 832                         |                 |   |   |   |   |   | <b>INZETTEN VAN MATERIEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                 |
| 8321                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Inzetten materieel, hydraulische graafmachine</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                 |
| 832110                      | 100513          |   |   |   |   |   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: Inzetten minigraver<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,2 m3<br>Rupsgraafmachine<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051                                                               | uur          | 800,00 F                                  |                                 |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 832120                      | 100513          |   |   |   |   |   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,75 m3<br>Wielgraafmachine<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051                                  | uur          | 400,00 F                                  |                                 |
|                             |                 | 4 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 2 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 8322                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Inzetten materieel, hydraulische vrachtauto</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                 |
| 832210                      | 100516          |   |   |   |   |   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: Inzetten vrachtauto, 10 ton<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 10 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Met hydraulische laad- en losinrichting<br>Euro V<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 540,00 F                                  |                                 |
|                             |                 | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 832220                      | 100516          |   |   |   |   |   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: Inzetten vrachtauto, 16 ton<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 16 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Met hydraulische laad- en losinrichting<br>Euro V<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 180,00 F                                  |                                 |
|                             |                 | 5 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
| 8323                        |                 |   |   |   |   |   | <u>Inzetten materieel, knikmops</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                 |
| 832310                      | 100517          |   |   |   |   |   | Inzetten van een wiellader.<br>Betreft: knikmops exclusief bediening.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3/ hefvermogen >2.000 kg en/of Hydraulische stenenklem, draagvermogen 4.500kg<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051               | uur          | 800,00 F                                  |                                 |
|                             |                 | 9 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |
|                             |                 | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 832320                      | 100517          |   |   |   |   |   | Inzetten van een wiellader.<br>Betreft: knikmops met stenen klem exclusief bediening.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3/ hefvermogen >2.000 kg en/of Hydraulische stenenklem, draagvermogen 4.500kg<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051 | uur          | 400,00                                      | F                                 |
| 8324                        |                 |   | 9 |   |   |   | <u>Inzetten materieel, handbediend materieel</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 832410                      | 100599          |   | 2 |   |   |   | Inzetten van een bandenzaag<br><br>Inclusief: watertank en water<br><br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051                                                                                                                            | dag          | 270,00                                      | F                                 |
| 832420                      | 100599          |   |   |   |   |   | Inzetten van een trilplaat, gewicht < 440 kg<br><br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051                                                                                                                                                | dag          | 180,00                                      | F                                 |
| 832430                      | 100599          |   |   |   |   |   | Inzetten van een trilplaat, gewicht 440 < 710 kg<br><br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Exclusief bediening<br>Bediening door stratenmakersploeg volgens bpn 831051                                                                                                                                            | dag          | 180,00                                      | F                                 |
| 84                          |                 |   |   |   |   |   | <b>AFVOER VAN AFVAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 841                         |                 |   |   |   |   |   | <b>AFVOER VAN GROENAFVAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 841010                      | 510199          |   |   |   |   |   | Afvoeren wortelresten/ stobben<br>Betreft: Afvoeren wortelresten/ stobben<br>Exclusief transportkosten<br>Inclusief eventuele acceptatiekosten<br>De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.                                                                                                                                                                    | ton          | 50,00                                       | F                                 |
| 841020                      | 510199          |   |   |   |   |   | Afvoeren groenafval, snoeimateriaal, schoffelaafval<br>Betreft: Afvoeren blad-, groen-, snoei- en/of schoffelaafval<br>Exclusief transportkosten<br>Inclusief eventuele acceptatiekosten<br>De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.                                                                                                                          | ton          | 50,00                                       | F                                 |

### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
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 Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van 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 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen, hierna te noemen 'SUV', voor zover de in de deelopdracht gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.  
De Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen is bijgevoegd als bijlage (zie deel 2.1 4).  
In afwijking van de SUV moeten meerdere noppentegels bij invalidebanden worden toegepast.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, hierna te noemen 'Handboek Bomen', voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.  
Het Handboek Bomen is bijgevoegd als bijlage (zie deel 2.1 §4).  
Tot Het Handboek Bomen 2022 behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de verschillende van toepassing zijnde bepalingen prevaleert de bepalingen in onderstaande volgorde:  
1) Het Handboek Bomen 2022: uitsluitend alles m.b.t. uitvoering werkzaamheden nabij bomen;  
2) de Standaard
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen voor wat betreft uitvoering werkzaamheden nabij bomen prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALING**

- 02 In afwijking van artikel 01 02 01 lid 04 verschijnt de laatste betalingstermijn nadat het werk is opgeleverd en de revisie riolering, conform artikel 25 15 04, is aangeleverd en goedgekeurd door de opdrachtgever.

**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 02 01 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.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 richten aan de opdrachtgever en in tweevoud indienen bij de directievoerende instantie.
- 02 Declaraties, na goedkeuring directie, digitaal (pdf-format) versturen naar het e-mailadres [facturen@vlaardingen.nl](mailto:facturen@vlaardingen.nl).

HFD PAR ART LID

**01 08 BIJDRAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd (afdracht door opdrachtgever).

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen, verleggen en verwijderen van kabels en leidingen;
  - het wijzigen en aanleggen van openbare verlichting;
  - het wijzigen en aanbrengen van bewegwijzeringen;
  - onderhoudswerkzaamheden aan groen.
  - archeologisch onderzoek.

Coördinatie van deze werken geschiedt door de aannemer.

**01 11 02 UITVOERINGSOÖRDINATIE**

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden, de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 03 De doorgang van het openbaar vervoer, politie, brandweer, ambulante diensten en (zwaar)verkeer moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden, in overleg met de betrokkenen te geschieden.
- 04 Woningen dienen te allen tijde bereikbaar te blijven door toepassing van loopschotten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het deugdelijk afzetten van het werkterrein conform CROW publicatie 96b. Kosten voor toepassen van afzettingen, bebording, loopschotten en rijplaten dienen bij de verschillende besteksposten te zijn inbegrepen.

**01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA****01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het is niet toegestaan voor 7.00 uur en na 18.00 uur met bouwverkeer in woonstraten te komen;
  - werken die in elkander grijpen volgens bepaling 01.11.01;
  - restricties volgens bepaling 01.12.01;
  - maatregelen in het belang van het verkeer;
  - alle te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
  - gefaseerde uitvoering;
  - voorts dienen woningen te allen tijde bereikbaar te zijn voor materieel van de hulpdiensten;
  - Het opgebroken straatwerk heeft een maximale lengte van 40 m bij eenzijdige bereikbaarheid voor (zwaar)verkeer en een maximale lengte van 80 m bij tweezijdige bereikbaarheid.

HFD PAR ART LID

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer moet de directie tijdig waarschuwen betreffende het tijdstip van afroep van de door de directie te beschikbaar te stellen materialen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die 2 werkdagen voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
  - de datum van aflevering;
  - het besteknummer;
  - het nummer van de geleidebon;
  - de soort bouwstof en het aantal;
  - de plaats van aflevering.De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Te veel afgeroepen materialen moeten door de aannemer naar het gemeentelijke opslagplaats worden overgebracht en daar op aanwijzing van de beheerder worden gelost. Tenminste 2 dagen van tevoren moet dit aan de beheerder worden doorgegeven.
- 05 Vrijkomende bouwstoffen die door de aannemer naar het gemeentelijke opslagplaats worden overgebracht moeten tenminste 3 dagen van tevoren aan de beheerder worden doorgegeven.
- 06 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van het verpakkings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
  - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
  - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in de raamovereenkomst zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 15 GARANTIES****01 15 01 GELDING GARANTIES**

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 23 CAR-VERZEKERING**

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risks-verzekering (CAR-verzekering) worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, onderaannemers, mede-aannemers, architecten, (technische) adviseurs, constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten. De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
  - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever door het werk;
  - d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel door het werk.
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, kranen, bulldozers, loodsen, de inventaris daarvan, machines etc. voor zover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
  - b. bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De in de CAR-verzekering gestelde eigen risicobedragen, evenals de kosten die voortvloeien uit niet onder de CAR-verzekering gedekte schade, zijn voor rekening van de aannemer, indien en voor zover de aannemer aansprakelijk is voor de betreffende schade ingevolge de wet en/of overeenkomst.
- 06 De polis van deze verzekering wordt met de raamovereenkomst verstrekt. De aannemer(s) word(t)(en) geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) is/zijn gehouden de verplichtingen uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is/zijn aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 07 Naast deze verzekering dient/dienen de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voertuigen/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk. Objecten, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn.
- 08 Eventuele schade-uitkeringen uit hoofde van de CAR-verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden en welke door de opdrachtgever worden uitbetaald aan de aannemer die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, een en ander naar gelang de voortgang en de kwaliteit van het (herstel)werk.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 03 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdag 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.

HFD PAR ART LID

**01 17 05 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING**

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief, e.d.)  
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

**01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden te worden opgeslagen en vervoerd.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 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 19 03 VEILIGHEID MEDEWERKERS**

- 01 Elke medewerker in bezit van tenminste:
- veiligheidskleding, -helm, -schoeisel;
  - veiligheidsbril;
  - gehoorbescherming;
  - geldig certificaat B-VCA.
  - geldig certificaat Veilig werken langs de weg
- 02 Indien een medewerker niet beschikt over vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen, veiligheidskleding en certificaten volgens lid 01 en/of deze vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen, veiligheidskleding niet gebruikt, is die medewerker onbekwaam dan wel ongeschikt volgens UAV § 6 lid 18.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 01 VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN**

- 01 Per deelopdracht zal door de aannemer een algemeen tijdschema worden verlangd zoals beschreven in artikel 01.13.06 van dit bestek en paragraaf 26 van de UAV 2012.
- 02 De directie zal per deelopdracht, op basis van inspectiegegevens of meldingen, een kaart vervaardigen met daarop aangegeven de uit te voeren werkzaamheden per straat. Deze tekening wordt zowel analoog als digitaal aan de aannemer beschikbaar gesteld.
- 03 De aannemer zal op basis van de informatie verstrekt in lid 02, de deelopdracht(en) in het veld/op locatie inventariseren en dit vastleggen d.m.v. een fotorapportage.
- 04 Op basis van de inventarisatie stelt de aannemer een tekening op, bepaalt de aannemer de hoeveelheden en verstrekt aan de directie een raming van de kosten gebaseerd op de opgenomen hoeveelheden in het veld vermenigvuldigd met de in de inschrijfstaat vermelde eenheidsprijzen. De aannemer gebruikt voor het bepalen van de som van de deelopdracht(en) het RSX bestand behorend bij dit bestek.
- 05 De uitgewerkte deelopdracht(en) incl. fotorapportage dienen digitaal (deelopdracht in .RSX en in .PDF), ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie.
- 06 7 werkdagen na het verzoek van de directie tot uitwerking van één of meerdere deelopdracht(en), dient de aannemer het concept van de uitgewerkte deelopdracht(en) ter goedkeuring in te dienen bij de directie.
- 07 De directie zal binnen 10 werkdagen, indien akkoord met opgave aannemer, schriftelijk opdracht verstrekken.
- 08 Na afronding van de deelopdracht zal er een technische opname plaats vinden van het werk, ten minste door het indienen van de fotorapportage na uitvoering werkzaamheden. De herstelpunten dienen binnen 5 werkdagen na

HFD PAR ART LID

oplevering te worden afgehandeld. Daarna zal de deelopdracht worden opgeleverd.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 weken na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 175.000 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100).  
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;  
B1 = de index van de eerste maand 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:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 29 UITVOERINGSASPECTEN

01 29 01 MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte gedurende 07.00 tot 18.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 18.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 Het gebruik van tractoren is niet toegestaan.

01 29 03 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale werktijden, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen en zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 01 ALGEMEEN

22 01 01 ONTGRAVINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 Ontgravingen uitsluitend in den droge worden uitvoeren.

22 01 02      **AANVULLINGEN**

- 01 Aanvullingen uitsluitend in den droge worden uitvoeren.
- 02 Met het aanvullen van de ontgraving dient niet eerder te worden begonnen dan nadat de daarin verrichte werkzaamheden door de directie zijn gecontroleerd, goedgekeurd en de gegevens ten behoeve van de revisie zijn opgetekend.
- 03 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,20 m dikte, over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.

22 06            **BOUWSTOFFEN**

22 06 06       **ZAND**

- 01 Het chloride-gehalte van zand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof.

22 07            **MEET- EN VERREKENMETHODEN**

22 07 05       **HOVEELHEIDSBEPALING ALGEMEEN**

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in de raamovereenkomst is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
  - Zand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,75 ton)
  - Grond 1 m3 vast = 1,30 m3 los (=1,65 ton)
  - Brekerzand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,80 ton)

Behoort bij: 2024-001-A

Perceel A: Loopploegen

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: 2024-001-A  
Raamovereenkomst Elementenverharding, Groot onderhoud 2025 - 2028  
Perceel A: Loopploegen  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)  
Perceel A: Loopploegen  
(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 2020.

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

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- (naam)

|    |                |
|----|----------------|
|    | (functie)      |
| B) | (handtekening) |
|    | (naam)         |
|    | (functie)      |
| C) | (handtekening) |
|    | (naam)         |
|    | (functie)      |

---

Behoort bij: 2024-001-A

Perceel A: Loopploegen

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2                           | <b>GRONDWERK</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 25                          | <b>LEVERANTIE GROND</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 250010                      | Leveren grond, zand voor zandbed                     | m3           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 250020                      | Leveren grond, straatzand                            | m3           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 250030                      | Leveren grond, brekerzand                            | m3           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 250060                      | Leveren van snelbeton                                | st           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 3                           | <b>RIOLERING EN LEIDINGWERK</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 35                          | <b>LEVERANTIE RIOLERINGSMATERIAAL</b>                |              |                                             |                                 |                          |
| 3500                        | <u>Leverantie PVC buis, rechte buis</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 350010                      | Leverantie PVC-125, rechte buis.                     | m            | 750,00                                      | F                               |                          |
| 350020                      | Leverantie PVC-160, rechte buis.                     | m            | 250,00                                      | F                               |                          |
| 3501                        | <u>Leverantie PVC buis, hulpstukken</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 350110                      | Leverantie PVC-125, bocht 45 2x mof                  | st           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 350120                      | Leverantie PVC-125, bocht 45 mof-spie                | st           | 200,00                                      | F                               |                          |
| 3502                        | <u>Leverantie overigen</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 350210                      | Leverantie Stelmortel (zak 25 kg)                    | st           | 20,00                                       | F                               |                          |
| 5                           | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 500010                      | Leverantie graszaad B3                               | kg           | 100,00                                      | F                               |                          |
| 8                           | <b>ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN</b>     |              |                                             |                                 |                          |
| 81                          | <b>WERKVOORBEREIDING</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 811                         | <b>WERKPLANNEN</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 811010                      | Opstellen werkplan - V&G-plan.                       | keer         | 1,00                                        | F                               |                          |
| 812                         | <b>OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 812010                      | Melden van mechanische grondbewerkingen.             | keer         | 100,00                                      | F                               |                          |
| 82                          | <b>VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 8210                        | <u>Inzet materieel, Rijplaten</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 821040                      | Inzetten van kunststof loopplank (voetgangers).      | week         | 300,00                                      | F                               |                          |
| 83                          | <b>INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 831                         | <b>INZETTEN VAN WERKNEMERS</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 831050                      | Inzetten van stratenmakersploeg.                     | uur          | 3.760,00                                    | F                               |                          |
| 832                         | <b>INZETTEN VAN MATERIEEL</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 8321                        | <u>Inzetten materieel, hydraulische graafmachine</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 832110                      | Inzetten hydraulische graafmachine minigraver        | uur          | 800,00                                      | F                               |                          |
| 832120                      | Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3      | uur          | 400,00                                      | F                               |                          |
| 8322                        | <u>Inzetten materieel, hydraulische vrachtauto</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 832210                      | Inzetten vrachtauto, 10 ton                          | uur          | 540,00                                      | F                               |                          |
| 832220                      | Inzetten vrachtauto, 16 ton                          | uur          | 180,00                                      | F                               |                          |
| 8323                        | <u>Inzetten materieel, knikmops</u>                  |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 832310                      | Inzetten wiellader, knikmops exclusief bediening.                 | uur          | 800,00                                    | F                               |                          |
| 832320                      | Inzetten wiellader, knikmops met stenen klem exclusief bediening. | uur          | 400,00                                    | F                               |                          |
| 8324                        | <u>Inzetten materieel, handbediend materieel</u>                  |              |                                           |                                 |                          |
| 832410                      | Inzetten van een bandenzaag                                       | dag          | 270,00                                    | F                               |                          |
| 832420                      | Inzetten van een trilplaat, gewicht < 440 kg                      | dag          | 180,00                                    | F                               |                          |
| 832430                      | Inzetten van een trilplaat, gewicht 440 < 710 kg                  | dag          | 180,00                                    | F                               |                          |
| 84                          | <b>AFVOER VAN AFVAL</b>                                           |              |                                           |                                 |                          |
| 841                         | <b>AFVOER VAN GROENAFVAL</b>                                      |              |                                           |                                 |                          |
| 841010                      | Afvoeren wortelresten/ stobben                                    | ton          | 50,00                                     | F                               |                          |
| 841020                      | Afvoeren groenafval, snoeimateriaal, schoffelaafval               | ton          | 50,00                                     | F                               |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                                  |              |                                           |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 9                           | <b>STAARTPOSTEN</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 91                          | <b>KORTING</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                                    | %            |                                            | F                               |                          |
| 92                          | <b>UITVOERINGSKOSTEN</b>                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                          | %            |                                            | F                               |                          |
| 93                          | <b>ALGEMENE KOSTEN</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                            | %            |                                            | F                               |                          |
| 94                          | <b>WINST EN RISICO</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                            | %            |                                            | F                               |                          |
|                             | <b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> |              |                                            |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                                  |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De                                                         |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                         |              |                                            |                                 |                          |