

# Onderhoudsbestek

**Maaien bermen en sloten  
gemeente Oisterwijk**

Opdrachtgever

Gemeente Oisterwijk

Besteknummer

22 – 113 – 001-03

**Laat maar komen**

**BESTEK en VOORWAARDEN voor:**

Titel : Maaibestek bermen en sloten  
Besteknummer : 22-113-001-03  
Opdrachtgever : gemeente Oisterwijk  
Datum : 15 december 2022  
Status : definitief

**Gemeente Oisterwijk**

Postadres: Postbus 10101  
5060 GA Oisterwijk  
  
Bezoekadres: De Lind 44,  
5061 HX Oisterwijk  
  
T. 013 - 529 13 11  
E. gemeente@oisterwijk.nl  
I. www.oisterwijk.nl

**Green Engineers**

Postadres: Postbus 765  
6710 BT Ede  
  
Bezoekadres: Anthonie Fokkerstraat 1E  
3772 MP Barneveld  
  
T. 0318 - 65 41 24  
E. info@greenengineers.nl  
I. www.greenengineers.nl

## Inhoudsopgave

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                                                | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                                                  | 3         |
| 02 Directie                                                                       | 3         |
| 03 Locatie                                                                        | 3         |
| 04 Algemene beschrijving                                                          | 3         |
| 05 Tijdsbepaling                                                                  | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn                                                              | 3         |
| 07 Kwaliteitsborging                                                              | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>                                                            | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                                      | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen                                                                     | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                                      | 5         |
| 03 Kwaliteitsborging                                                              | 5         |
| 04 Bijlagen                                                                       | 5         |
| 06 Wet natuurbescherming                                                          | 5         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                                                    | <b>6</b>  |
| <b>1 MAAIEN BERMEN EN SLOTEN GEMEENTE</b>                                         | <b>8</b>  |
| 10 <b>Bermen</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| 101 <b>Uitzichthoeken</b>                                                         | <b>8</b>  |
| 102 <b>Bermen - Regulier</b>                                                      | <b>9</b>  |
| 103 <b>Bermen - Ecologisch</b>                                                    | <b>10</b> |
| 104 <b>Bermen - Rand- en fietsstroken</b>                                         | <b>11</b> |
| <b>11 Watergangen/Sloten</b>                                                      | <b>12</b> |
| 111 <b>Watergangen - Helemaal</b>                                                 | <b>12</b> |
| 1111 <u>Watergang - bibeko</u>                                                    | 12        |
| 1112 <u>Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren</u>                          | 12        |
| 1113 <u>Watergang - één keer per jaar, maaisel</u>                                | 13        |
| 112 <b>Watergangen - Half</b>                                                     | <b>13</b> |
| 1121 <u>Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren</u>                          | 13        |
| 113 <b>Watergangen - A-Watergang</b>                                              | <b>14</b> |
| 114 <b>Watergangen - Duikers</b>                                                  | <b>14</b> |
| <b>2 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                 | <b>16</b> |
| 20 <b>Administratieve werkzaamheden</b>                                           | <b>16</b> |
| 201 <b>Meldingen</b>                                                              | <b>16</b> |
| 202 <b>Opstellen plannen</b>                                                      | <b>16</b> |
| 21 <b>Flora en fauna</b>                                                          | <b>16</b> |
| 211 <b>Maatregelen t.b.v. flora en fauna</b>                                      | <b>16</b> |
| 22 <b>Verkeersmaatregelen</b>                                                     | <b>17</b> |
| <b>9 Staartposten</b>                                                             | <b>18</b> |
| 91 <b>Eenmalige kosten</b>                                                        | <b>18</b> |
| 95 <b>Stelposten</b>                                                              | <b>18</b> |
| <b>3. Bepalingen</b>                                                              | <b>19</b> |
| 01 Algemeen en administratief                                                     | 20        |
| 01 01 Algemene bepalingen                                                         | 20        |
| 01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom                                          | 20        |
| 01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verekenbare hoeveelheden               | 21        |
| 01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling                                         | 21        |
| 01 06 Betalingsregelingen: Declaraties                                            | 21        |
| 01 08 Bijdragen                                                                   | 21        |
| 01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen                      | 21        |
| 01 11 Verband met andere werken                                                   | 22        |
| 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer                                   | 22        |
| 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 22        |

|       |                                              |    |
|-------|----------------------------------------------|----|
| 01 15 | Garanties                                    | 23 |
| 01 16 | Verzekeringen                                | 23 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen                       | 24 |
| 01 18 | Bescherming te handhaven vegetatie           | 24 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden                        | 25 |
| 01 22 | Te beschermen plant- en diersoorten          | 26 |
| 01 23 | Communicatie                                 | 26 |
| 01 26 | Kortingen                                    | 26 |
| 01 27 | Merkpalen, kadastrale stenen e.d.            | 27 |
| 01 28 | Begrippen                                    | 27 |
| 51    | Groenvoorzieningen                           | 28 |
| 51 0  | Groenvoorzieningen, algemeen                 | 28 |
| 51 01 | Begrippen                                    | 28 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering                          | 28 |
| 51 1  | Water en watergangen                         | 28 |
| 51 11 | Begrippen                                    | 28 |
| 51 12 | Eisen en uitvoering                          | 29 |
| 51 2  | Gras en kruidachtigen                        | 29 |
| 51 21 | Begrippen                                    | 29 |
| 51 22 | Eisen en uitvoering                          | 29 |
| 62    | Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering   | 31 |
| 62 1  | Tijdelijke verkeersmaatregelen               | 31 |
| 62 13 | Informatie-overdracht                        | 31 |
| 62 15 | Bijbehorende verplichtingen                  | 31 |
| 64    | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen | 32 |
| 64 1  | Deelhoofdstuk 64.1                           | 32 |
| 64 12 | Eisen en uitvoering                          | 32 |

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk.

Bezoekadres : De Lind 44, Oisterwijk  
Postadres : Postbus 10101, 5060 GA Oisterwijk  
Telefoon : 013 - 529 13 11  
E-mail : gemeente@oisterwijk.nl

**02 Directie**

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Oisterwijk.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien bermen;
- b. Maaien sloten/watergangen;
- c. Verkeersmaatregelen;

**05 Tijdsbepaling**

Het werk vangt aan op 1 april 2023 en loopt tot en met 31 december 2024.

De hoeveelheden zijn gebaseerd op 1 onderhoudsjaar.

Na het verstrijken van de initiële looptijd van de overeenkomst kan de opdrachtgever, twee keer de overeenkomst verlengen met één jaar. De opdrachtgever behoudt het recht om al dan niet gebruik te maken van deze optie.

Eventuele (eenmalige) korting van de aannemer op dit werk is niet toegestaan.

Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 500,- (vijfhonderd euro) per werkdag bij het niet nakomen van de tijdsplanning. De werkzaamheden binnen de opdracht dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden. De uitvoeringsduur wordt in overleg bepaald.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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**

n.v.t.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

n.v.t.

**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:

1. Na het maaien van 2 km bermen 'regulier';
2. Na het maaien van 2 km bermen 'ecologisch';
3. Na het maaien van 1 km watergang;

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfstaat;
- Inschrijfbiljet;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Tekening van de verkeers structuren;
- Gedragscode soorten bescherming gemeente versie 2020;
- Invuldocument ecologisch werkprotocol;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- shapefile van de besteksposten met tekeningen en hoeveelheden;

**06 Wet natuurbescherming**

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op de ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl)

Vereniging Stadswerk Nederland  
Postbus 416  
6710 BK Ede  
email: [info@stadswerk.nl](mailto:info@stadswerk.nl)  
website: [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl)

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**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<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>MAAIEN BERMEN EN SLOTEN GEMEENTE OISTERWIJK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 10                          |                                   |                                   | <b>Bermen</b><br>Betreft het maaien van bermen in beheer van de gemeente Oisterwijk.<br>Alle maaierwerkzaamheden welke onder deze bestekspost vallen dienen afgestemd te worden met de weersomstandigheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 101                         |                                   |                                   | <b>Uitzichthoeken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 101010                      | 512501                            |                                   | Maaien bermen en taluds.<br>Betreft het maaien van 'enkele uitzichthoeken' incl. het bijmaaien rondom obstakels en evt bomen.<br>Enkele uitzichthoeken zoals in de meegeleverde shapefile is toegevoegd.<br>Gerekend met 12 st. uitzichthoeken met een gemiddelde oppervlakte van ca. 80 m2<br>Hoeveelheid obstakels en bomen zijn niet bekend<br>Uitzichthoeken dienen ook meegemaaid te worden met de volledige maaironde zoals omschreven in bestekpost <a href="#">102</a><br>2. Standaard beheer<br>2.1. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>1. Aantal maaibeurt: 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: juni<br>9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">101030</a>     | are          | 9,60 V                                     |                                  |
| 101020                      | 512501                            |                                   | Maaien bermen en taluds.<br>Betreft het maaien van 'dubbele uitzichthoeken' incl. het bijmaaien rondom obstakels en evt. bomen.<br>Dubbele uitzichthoeken zoals in de meegeleverde shapefile is toegevoegd.<br>Gerekend met 46 st. uitzichthoeken met een gemiddelde oppervlakte van ca. 160 m2<br>Hoeveelheid obstakels en bomen zijn niet bekend<br>Uitzichthoeken dienen ook meegemaaid te worden met de volledige maaironde zoals omschreven in bestekpost <a href="#">102</a><br>2. Standaard beheer<br>2.1. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>1. Aantal maaibeurt: 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: juni<br>9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">101030</a> | are          | 73,60 V                                    |                                  |
| 101030                      | 512506                            |                                   | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.<br>Betreft vrijgekomen materialen volgens bestekspost <a href="#">101010</a> en <a href="#">101020</a><br>2. Standaard beheer<br>2.1. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>1. Aantal maaibeurt: 1 per jaar i.o.m. directie<br>1. Maaisel direct na maaien verwerken<br>1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                        | are          | 83,20 V                                    |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                              | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 101040                      | 501171                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>102<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>102010 | Verwijderen zwerfafval.<br>Betreft het verwijderen van grof zwerfafval<br>voorafgaande aan maaïen volgens bestekpostnr.<br><a href="#">101010</a> en <a href="#">101020</a><br>Betreft: bermen<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar<br>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren<br>naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.<br>Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van<br>de aannemer.<br><b>Bermen - Regulier</b><br>In onderstaande besteksposten omtrent bermen -<br>regulier is het maaïen/zuigen toegestaan. | are          | 83,20                                      | V                                |
|                             | 512501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>102020                                                                                  | Maaïen bermen en taluds.<br>Betreft het maaïen van de gehele bermen incl. het<br>bijmaaïen rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels<br>zijn niet bekend.<br>Standaard beheer<br>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: juni<br>Vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekpostnr. <a href="#">102050</a>                                                                                                                          | are          | 216,15                                     | V                                |
|                             | 512505                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>102030                                                                                                                                           | Bijmaaïen rondom bomen.<br>Betreft het bijmaaïen rondom bomen. Gerekend is<br>met ca. 2.849 stuks<br>Werkzaamheden direct uitvoeren na maaironden<br>volgens bestekpostnr. <a href="#">102010</a> i.o.m. directie<br>Bomen in berm of talud<br>Gerekend is met 1 beurten per jaar i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 2.849,00                                   | V                                |
|                             | 512501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>102040                                                                                  | Maaïen bermen en taluds.<br>Betreft het maaïen van de gehele bermen incl. het<br>bijmaaïen rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels<br>zijn niet bekend.<br>Standaard beheer<br>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: augustus - september<br>Vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekpostnr. <a href="#">102060</a>                                                                                                          | are          | 9.176,96                                   | V                                |
|                             | 512505                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>102050                                                                                                                                           | Bijmaaïen rondom bomen.<br>Betreft het bijmaaïen rondom bomen. Gerekend is<br>met ca. 14.005 stuks<br>Werkzaamheden direct uitvoeren na maaironden<br>volgens bestekpostnr. <a href="#">102030</a> i.o.m. directie<br>Bomen in berm of talud<br>Gerekend is met 1 beurten per jaar i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                                         | st           | 14.005,00                                  | V                                |
|                             | 512506                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>102050                                                                     | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen<br>en taluds.<br>Standaard beheer<br>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 keer per jaar i.o.m. directie<br>Maaisel direct na maaïen verwerken<br>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende<br>be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en<br>acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.                                                                                                                      | are          | 216,15                                     | V                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                    | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 102060                      | 512506                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . .<br>. .1. . .<br>. . .1. .<br>. . . .1.<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                        | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.<br>Standaard beheer<br>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 keer per jaar i.o.m. directie<br>Maaisel direct na maaien verwerken<br>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.                                                                                                         | are          | 9.176,96                                   | V                                |
| 102070                      | 501171                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen zwerfafval.<br>Betreft het verwijderen van grof zwerfafval voorafgaande aan maaien volgens bestekpostnr. <a href="#">102010</a> en <a href="#">102030</a><br>Betreft: bermen<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar, Werkzaamheden direct uitvoeren voor maironde volgens bestekposten <a href="#">102010</a> en <a href="#">102030</a><br>Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | are          | 9.393,11                                   | V                                |
| 103                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                        | <b>Bermen - Ecologisch</b><br>Betreft het ecologisch maaien van diverse percelen binnen de bebouwde kom. Uitvoering in overleg met directie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 103010                      | 512501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . .<br>. .1. . .<br>. . .1. .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .                                        | Maaien bermen en taluds.<br>Betreft het ecologisch maaien, incl. het bijmaaien rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend.<br>Ecologisch beheer<br>Diverse locaties<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: juni<br>Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">103050</a>                                                                                                                                               | are          | 1.881,49                                   | V                                |
| 103020                      | 512505                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .                                                                                | Bijmaaien rondom bomen.<br>Betreft het bijmaaien rondom bomen. Gerekend is met ca. 64 stuks<br>Werkzaamheden direct uitvoeren na maironden volgens bestekpostnr. <a href="#">103010</a> i.o.m. directie<br>Bomen in berm of talud<br>Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 64,00                                      | V                                |
| 103030                      | 512501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . .<br>. .1. . .<br>. . .1. .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .                                        | Maaien bermen en taluds.<br>Betreft het ecologisch maaien, incl. het bijmaaien rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend.<br>Ecologisch beheer<br>Diverse locaties<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2<br>Aantal maaibeurt(en): 1 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: augustus - september<br>Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">103060</a>                                                                                                                               | are          | 522,48                                     | V                                |
| 103040                      | 512505                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .                                                                                | Bijmaaien rondom bomen.<br>Betreft het bijmaaien rondom bomen. Gerekend is met ca. 362 stuks<br>Werkzaamheden direct uitvoeren na maironden volgens bestekpostnr. <a href="#">103030</a> i.o.m. directie<br>Bomen in berm of talud<br>Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 362,00                                     | V                                |

[illegible]

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 104020                      | 512507                            |                                   | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien<br>bermstrook langs verharding - extra beurt -.<br>Standaard beheer<br>2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg<br>.1. Aantal extra beurten: 1 keer per jaar i.o.m. directie<br>.1. Maaisel direct na maaien verwerken<br>.1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende<br>be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en<br>acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | km           | 72,32                                      | V                                |
| 11                          |                                   |                                   | <b>Watergangen/Sloten</b><br>Betreft het maaien van B-Watergangen in beheer van<br>de gemeente Oisterwijk.<br>Er zijn B- en C-Watergangen welke worden gemaaid<br>en het vrijgekomen materiaal dient gedeponeerd te<br>worden op aangelanden. Aangelande voert dan<br>materiaal af. Daar waar aangelande het vrijgekomen<br>materiaal niet afvoert, wordt de helft van de<br>watergang gemaaid en wordt het materiaal<br>afgevoerd volgens dit bestek.<br>Klepelen is in onderstaande besteksposten niet<br>toegestaan.                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 111                         |                                   |                                   | <b>Watergangen - Helemaal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 1111                        |                                   |                                   | <u>Watergang - bibeko</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 111110                      | 511401                            |                                   | Uitmaaaien watergang.<br>Betreft uitmaaaien watergang incl. het bijmaaaien<br>rondom obstakels.<br>Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend<br>Locatie:<br>- binnen bebouwde kom<br>Aantal maaibeurten: 2 per jaar i.o.m. directie<br>1e maaibeurt: juni<br>2e maaibeurt: oktober<br>2. Standaard beheer<br>.1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de<br>insteken: tot ca. 6 m<br>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m<br>.3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m<br>Oeververdediging: geen<br>.3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een<br>werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar<br>.1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en later<br>verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">111120</a> | m            | 1.184,00                                   | V                                |
| 111120                      | 511412                            |                                   | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water<br>gang.<br>Aantal beurten: zoals omschreven in bestekspostnr.<br><a href="#">111110</a><br>1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd<br>maaisel, vrijgekomen volgens <a href="#">111110</a><br>.3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel<br>.1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar<br>.1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een vergunde<br>verwerkingsinrichting. Dit dient aangetoond te<br>kunnen worden als directie erom vraagt.<br>Vervoers en acceptatiekosten zijn voor rekening van<br>de aannemer.                                                                                                                       | m            | 1.184,00                                   | V                                |
| 1112                        |                                   |                                   | <u>Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 111210                      | 511401                            | . . . . .                         | Uitmaaaien watergang.                                  | m            | 29.376,00                                   | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft uitmaaaien watergang incl. het bijmaaaien      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | rondom obstakels.                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Locatie:                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - binnen- en buiten bebouwde kom                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal maaibeurtten: 1 per jaar i.o.m. directie        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 1e maaibeurt: oktober - november                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Standaard beheer                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | insteken: tot ca. 6 m                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Lengte droog talud: tot ca. 2 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oeververdediging: geen                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .3. .                       | Op naastliggend terrein is aan een zijde een           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Maaisel op naastliggend terrein deponeren en later     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">111220</a> |              |                                             |                                   |
| 111220                      | 511412                            | . . . . .                         | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water      | m            | 29.376,00                                   | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | gang.                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal beurtten: zoals omschreven in bestekspostnr.    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">111210</a>                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | maaisel, vrijgekomen volgens <a href="#">111210</a>    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Tijdstip van verwerken: na indroging van het           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | maaisel, minimaal 5 en maximaal 15 kalenderdagen       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1. .                       | Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een vergunde      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerkingsinrichting. Dit dient aangetoond te         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kunnen worden als directie erom vraagt.                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vervoers en acceptatiekosten zijn voor rekening van    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de aannemer.                                           |              |                                             |                                   |
| 1113                        |                                   | . . . . .                         | Watergang - één keer per jaar, maaisel                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | deponeren bij aangelanden                              |              |                                             |                                   |
| 111310                      | 511401                            | . . . . .                         | Uitmaaaien watergang.                                  | m            | 107.388,00                                  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft uitmaaaien watergang incl. het bijmaaaien      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | rondom obstakels.                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Locatie:                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - binnen -en buiten bebouwde kom                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal maaibeurtten: 1 per jaar i.o.m. directie        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 1e maaibeurt: oktober - november                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Standaard beheer                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | insteken: tot ca. 6 m                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Lengte droog talud: tot ca. 2 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oeververdediging: geen                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .3. .                       | Op naastliggend terrein is aan een zijde een           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Maaisel op naastliggend terrein deponeren              |              |                                             |                                   |
| 112                         |                                   | . . . . .                         | <b>Watergangen - Half</b>                              |              |                                             |                                   |
| 1121                        |                                   | . . . . .                         | Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                        |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 112110                      | 511401                            |                                   | <p>Uitmaaïen watergang.</p> <p>Betreft uitmaaïen halve watergang incl. het bijmaaïen rondom obstakels.</p> <p>Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend</p> <p>Locatie:</p> <p>- binnen- en buiten de bebouwde kom</p> <p>Aantal maaibeurtten: 1 per jaar i.o.m. directie</p> <p>1e maaibeurt: oktober - november</p> <p>2. . . . . Standaard beheer</p> <p>.1. . . . . Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>. . . . .</p> <p>.5. . . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer</p> <p>. . . . . Oeververdediging: geen</p> <p>. . . . .</p> <p>.3. . . . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Maaisel op naastliggend terrein deponeren en later verwerken volgens bestekpostnr. <a href="#">112120</a></p> | m            | 58.259,00                                  | V                                |
| 112120                      | 511412                            |                                   | <p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.</p> <p>Aantal beurten: zoals omschreven in bestekspostnr. <a href="#">112110</a></p> <p>1. . . . . Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens <a href="#">112110</a></p> <p>.9. . . . . Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel, minimaal 5 en maximaal 15 kalenderdagen</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Maaisel verzamelen en vervoeren naar een vergunde verwerkingsinrichting. Dit dient aangetoond te kunnen worden als directie erom vraagt.</p> <p>. . . . . Vervoers en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.</p>                                                                                                                                                                             | m            | 58.259,00                                  | V                                |
| 113                         |                                   |                                   | <p><b>Watergangen - A-Watergang</b></p> <p>Onderstaande besteksposten dienen afgestemd te worden met het Waterschap of diens aannemer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 113010                      | 511412                            |                                   | <p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.</p> <p>Betreft het verwerken van maaisel uit</p> <p>A-watergangen waarvan de gemeente aangelanden.</p> <p>Het maaïen wordt door waterschap gedaan.</p> <p>Aantal beurten: i.o.m. waterschap</p> <p>Ervan uitgaan 2 beurten per jaar</p> <p>1e beurt: juni</p> <p>2e beurt: oktober</p> <p>1. . . . . Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens maairegime waterschap</p> <p>.9. . . . . Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel, minimaal 5 en maximaal 15 kalenderdagen i.o.m. waterschap</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar</p> <p>. . . . .</p> <p>.1. . . . . Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.</p>                                 | m            | 20.608,00                                  | V                                |
| 114                         |                                   |                                   | <p><b>Watergangen - Duikers</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 114010                      | 472799                            | . . . . .                         | Bijmaaien rondom duikers                            | st           | 236,00                                     | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het bijmaaien rondom duikers. Duikers       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | omtrent hele sloot (B-watergang) incl. afvoeren     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vrijgekomen materiaal.                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met ca. 118 st.                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met 1 beurten per jaar i.o.m. directie  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Duikers in talud.                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een vergunde   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerkingsinrichting. Dit dient aangetoond te      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | kunnen worden als directie erom vraagt.             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vervoers en acceptatiekosten zijn voor rekening van |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de aannemer.                                        |              |                                            |                                  |
| 114020                      | 472799                            | . . . . .                         | Bijmaaien rondom duikers                            | st           | 1.528,00                                   | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het bijmaaien rondom duikers. Duikers       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | omtrent hele sloot (B-watergang) excl. afvoeren     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vrijgekomen materiaal.                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met ca. 764 st.                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met 1 beurten per jaar i.o.m. directie  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Duikers in talud.                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal deponeren op naastliggend     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | terrein                                             |              |                                            |                                  |
| 114030                      | 472799                            | . . . . .                         | Bijmaaien rondom duikers                            | st           | 1.006,00                                   | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het bijmaaien rondom duikers. Duikers       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | omtrent halve sloot (B-watergang) incl. afvoeren    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vrijgekomen materiaal.                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met ca. 503 st.                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met 1 beurten per jaar i.o.m. directie  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Duikers in talud.                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een vergunde   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerkingsinrichting. Dit dient aangetoond te      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | kunnen worden als directie erom vraagt.             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vervoers en acceptatiekosten zijn voor rekening van |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de aannemer.                                        |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2                           |                                   |                                   | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 20                          |                                   |                                   | <b>Administratieve werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 201                         |                                   |                                   | <b>Meldingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 201010                      | 100199                            |                                   | Afhandelen meldingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EUR          |                                             | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft het afhandelen van klachten/meldingen van burgers en andere gebruikers van de openbare buitenruimte m.b.t. onderdelen van dit bestek. Meldingen dienen correct en klantgericht te worden afgehandeld, binnen 3 werkdagen na ontvangst van de melding door de aannemer. Meldingsysteem: Fixi De melder dient door de aannemer via fixi te worden geïnformeerd over de wijze van afhandeling. De aannemer koppelt de wijze van afhandeling ook terug aan de directie en sluit de fiximelding in het systeem af. Gerekend met 30 meldingen per jaar. Meer of minder meldingen worden niet verrekend. Incl. het aanvragen van autorisatie bij de opdrachtgever. |              |                                             |                                   |
| 202                         |                                   |                                   | <b>Opstellen plannen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 202010                      | 100199                            |                                   | Opstellen V&G plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 1,00                                        | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft het schrijven van een V&G plan - uitvoering. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het V&G plan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De resultaatsverplichting 'keer' is tijdsduur van het bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 202020                      | 100199                            |                                   | Opstellen gedetailleerd werkplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | keer         | 1,00                                        | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan incl. tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het werkplan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De resultaatsverplichting 'keer' is tijdsduur van het bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 21                          |                                   |                                   | <b>Flora en fauna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 211                         |                                   |                                   | <b>Maatregelen t.b.v. flora en fauna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 211010                      | 100199                            |                                   | Opstellen ecologische werkprotocol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | keer         | 1,00                                        | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft werkzaamheden t.b.v. het opstellen van het Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase i.h.k.v. de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en deel 3 van dit bestek. De resultaatsverplichting 'keer' is tijdsduur van het bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 211020                      | 640199                            |                                   | Inventariseren fauna, verkennend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR          |                                             | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft het vaststellen en registreren van rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 1 van het artikel 64.12.01 van de Standaard. Meer of minder wordt niet verrekend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 211030                      | 645099                            |                                   | Inventariseren flora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EUR          |                                             | N                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten conform lid 1 van het artikel 64.12.01 van de Standaard Meer of minder wordt niet verrekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 211040                      | 640602                            | . . . . .                         | Toepassen maatregelen bescherming fauna<br>Betreft het aanbrengen, in stand houden en<br>verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet<br>natuurbescherming<br>.9. . . Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol<br>Flora en Fauna uitvoeringsfase.                                                                                                                                                                                                                    | EUR          |                                            | N                                |
| 211050                      | 645302                            | . . . . .                         | Toepassen maatregelen bescherming flora<br>Betreft het aanbrengen, in stand houden en<br>verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet<br>natuurbescherming.<br>.9. . . Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol<br>Flora en Fauna uitvoeringsfase i.o.m. directie.<br>Tijdens uitvoering de beschermingsmaatregelen<br>vastleggen middels digitale foto's met datum, tijd en<br>GPS gegevens en overhandigen aan de directie.                                        | EUR          |                                            | N                                |
| 22                          |                                   | . . . . .                         | <b>Verkeersmaatregelen</b><br>De in de bestekpost genoemde figuurnummers<br>verwijzen naar CROW-publicatie 96b.<br>Het eventueel plaatsen van pionnen en signalering op<br>de machine is standaard inbegrepen. Voor overige<br>maatregelen gelden de onderstaande besteksposten.<br>Het is in onderstaande besteksposten niet toegestaan<br>om gehele straten af te sluiten, tenzij dit in overleg<br>en goedgekeurd door de directie.                                           |              |                                            |                                  |
| 220010                      | 620103                            | . . . . .                         | Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.<br>Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden<br>tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie.<br>Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en<br>verwijderen van de afzettingen<br>9. . . . . Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks<br>'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 / 1221<br>.3. . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =<br>30 km/h<br>. . . . .2 Met materiaal van de aannemer | EUR          |                                            | N                                |
| 220020                      | 620106                            | . . . . .                         | Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.<br>Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden<br>tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie.<br>Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en<br>verwijderen van de afzettingen<br>1. . . . . Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in<br>Uitvoering' figuurnummer 1332 van het Handboek<br>Wegafzettingen 96b<br>. . . . .2 Met materiaal van de aannemer                                                 | EUR          |                                            | N                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 9                           |                                   |                                   | <b>Staartposten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 91                          |                                   |                                   | <b>Eenmalige kosten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 95                          |                                   |                                   | <b>Stelposten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 950010                      | 514101                            |                                   | <p>Verwijderen begroeiing.</p> <p>Verwijderen van bovengrondse delen van de Japanse duizendknoop in bermen en watergangen.</p> <p>Werkzaamheden alleen handmatig uitvoeren.</p> <p>Locaties variëren in grootte en bereikbaarheid in berm en watergang/sloot.</p> <p>Werkzaamheden met een zorgvuldigheid uitvoeren, zodat verspreiding wordt voorkomen. De betreffende locaties worden door directie aangewezen.</p> <p>Hoeveelheden kunnen afwijken van de werkelijkheid</p> <p>Karakter van de begroeiing: Vaste plant met wortelstokken</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2</p> <p>.4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m</p> <p>.9. Bovengrondse deel verwijderen tot een hoogte van minimaal 0.05 m boven maaiveld</p> <p>Aantal beurten i.o.m. directie</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting met aantoonbare certificaten voor het verwerken van Japanse duizendknoop. Certificaten dienen opgevraagd te kunnen worden door directie.</p> | EUR          | 5.000,00                                   | V                                |
| 950020                      | 512502                            |                                   | <p>Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -.</p> <p>Betreft het maaien van strook langs rijweg incl. het bijmaaien rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend.</p> <p>2. Standaard beheer</p> <p>.9. Langs rijweg</p> <p>.1. Aantal extra maaibeurten: 1 keer per jaar i.o.m. 1e maaibeurt: juni</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EUR          | 15.000,00                                  | V                                |
| 950040                      | 511401                            |                                   | <p>Uitmaaien watergang.</p> <p>Betreft het maaien van watergangen incl. het bijmaaien rondom obstakels. Hoeveelheid obstakels zijn niet bekend.</p> <p>Betreffende locaties kunnen niet machinaal gemaaid worden en dienen handmatig gemaaid te worden, op aanwijfs van directie</p> <p>Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar i.o.m. directie</p> <p>1e maaibeurt: juni</p> <p>2e maaibeurt: oktober</p> <p>9. Standaard beheer - handmatig</p> <p>.1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.9. Droge en natte watergang. Natte waterdiepte tot ca. 0,5 m</p> <p>Oeververdediging: geen</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EUR          | 15.000,00                                  | V                                |

### **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 2021, 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk is de 'Gedragcode Soortbescherming voor gemeenten', versie juli 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk, geldig tot december 2024.
- 04 Indien nodig, kan na aanbesteding kosteloos door de opdrachtgever een inblikfunctie/online kaart materiaal worden verstrekt van het beheersysteem GBI-Online.

**01 01 03 Inschrijvingsstaat**

- 01 In aanvulling van artikel 01.01.03 lid 01 van de Standaard zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.
- 02 Na gunning dient de inschrijfstaat als een Excelbestand aan de directie geleverd te worden.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 06 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 07 Kortingen zijn bij inschrijving en ook bij verlenging niet toegestaan.
- 08 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten. Alle voorkomende werkzaamheden en kosten zijn door een ervaren aannemer, hier met genoemde bestekposten, met verstand beredeneerd in te schatten. En mochten er werkzaamheden gemist worden, dient de aannemer dit als gemis bij het bestek te melden in de nota van inlichtingen. Ter referentie is er shapefile verstrekt om een indruk te geven.
- 09 Er is rapport opgesteld hoe de gemeente Oisterwijk de biodiversiteit binnen de gemeentegrenzen kan verhogen. Dit rapport zal na de aanbesteding worden gedeeld met de aannemer die het werk daadwerkelijk gaat uitvoeren. Voor nu dient er alvast rekening gehouden te worden dat bij bermen 5% van de vegetatie jaarlijks blijft staan. In het 2e jaar dient het houtige gewas (2 jarig-hout) wel verwijderd te worden i.o.m. opdrachtgever.
- 10 Bij bestekpostnr. 113 (verwerken maaisel A-watgangen) dienen de werkzaamheden afgestemd te worden met het Waterschap of diens aannemer.

**01 01 14 Vertegenwoordiging aannemer**

- 01 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer per werkploeg een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

HFD PAR ART LID

**01 02 01 Betaling**

- 05 Facturen kunnen alleen betaalbaar worden gesteld indien de directie de termijnstaten heeft goedgekeurd.

**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de opneming van het werk door de aannemer in overleg met de directie.

**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn / korting**

- 07 De termijnstaten worden opgesteld door de aannemer. Deze termijnberekening komt tot stand op basis van productiestaten, die door de aannemer 4-wekelijks worden opgesteld en in tweevoud aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd.
- 08 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijfstaat bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - de totaal verwerkte hoeveelheid;
  - de financiële consequenties van de verwerkingen.

**01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verekenbare hoeveelheden**

**01 03 01 Betaling**

- 03 Minderwerk leidt niet tot verrekening van de betreffende bestekspost

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

**01 04 07 Indexering**

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is voor de jaarlijkse indexering van loon en brandstofbestanddelen de prijsindexering van de CBS van toepassing verklaard. Peildatum indexering: 1 april 2024
- 02 Het eerste contractjaar mag niet worden geïndexeerd.

**01 06 Betalingsregelingen: Declaraties**

**01 06 01 Indienen declaraties**

- 04 De declaraties die betrekking hebben op de werkzaamheden volgens dit bestek moeten worden ingediend onder vermelding van het besteknummer, nummer van declaratie en het verplichtingsnummer.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

HFD PAR ART LID

**01 10 02 Benodigde vergunningen / ontheffingen**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het instandhouden van diverse vergunningen, ontheffingen, e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.

**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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
  - calamiteiten onderhoud;
  - reguliere onderhoudswerkzaamheden;
  - snoeiwerk aan beplantingen, inboet werkzaamheden;
  - verwijderen van zwerfvuil;
  - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen;
  - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
  - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
  - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
  - de uit te voeren werkzaamheden voor wat betreft evenementen;
- 02 Door de aannemer dient rekening te worden gehouden dat bovenstaande werken geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk kunnen worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een periode te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De aannemer is verplicht om als coördinerend opdrachtnemer op te treden en de door derden uit te voeren uitvoeringswerkzaamheden en leveranties voor wat betreft de tijdstippen, volgorde en plaats van uitvoering, op elkaar af te stemmen, evenals de coördinatie van het gebruik van de op de werken aanwezig hulpmiddelen.

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

**01 12 04 Signaalkleding**

- 02 Ter aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, dient al het personeel dat de werkzaamheden conform dit bestek uitvoert op de werkplek veiligheidskleding te dragen.  
Mocht de directie constateren dat er geen veiligheidskleding wordt gedragen op de werkplaats, kan er zonder ingebrekestelling een korting van €50,- per aanwezige werknemer zonder veiligheidskleding gerekend worden.

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

HFD PAR ART LID

**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 03 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.
- 04 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
  - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
  - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
  - Werkzaamheden langs doorgaande wegen dienen als mobiele werkzaamheden, conform tekening bijlage, overdag tussen 9:30 uur en 15:30 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden op deze locaties dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 03 De kosten van de in lid 02 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 04 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

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

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 in bij de directie.

**01 13 09 Werktijden**

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 07:00 uur. De werkzaamheden uitvoeren volgens het bestek op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 18.00 uur)
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:30 uur.

**01 13 10 Uitvoeringsperiode**

- 01 De uitvoeringsperiode zoals beschreven in de besteksposten dienen als basis. De directie bepaald t.z.t. wanneer en hoeveel exact wordt uitgevoerd.

**01 15 Garanties**

**01 15 01 Algemeen**

- 02 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijke rechter van toepassing.

**01 16 Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

**01 16 02 Verzekering door de aannemer (WA)**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, of zoveel meer als de aannemer nodig acht.  
Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is.  
De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).  
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen als onder 2.1 en 2.2 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, voor definitieve gunning aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

**01 16 03 Overige verzekeringen**

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schade voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen**

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 van de Standaard, mag de aannemer als hij kans en mogelijkheid ziet, het vrijgekomen materiaal afzetten volgens de eisen en richtlijnen van de Kleine Kringloop. Alle gevolgen, afspraken en extra kosten zijn niet voor rekening en verantwoording van de opdrachtgever.

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

- 02 Tenzij anders overeengekomen met de directie dienen vrijgekomen materialen voor het einde van de werkdag te zijn afgevoerd.

**01 17 11 Acceptatie af te voeren materialen**

- 01 Alle uit dit werk vrijkomende composteerbare materialen voldoen aan de categorie schoon, conform het bouwstoffenbesluit.

**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**

HFD PAR ART LID

**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.08 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadigingen aan bomen: € 500,- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

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

- 02 In afwijking op lid 02 van bepaling 01.18.06 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. Bij herstelbare schade €25,- per m2 vegetatie, met een minimum van €200,- per gebeurtenis;
  - b. Bij onherstelbare schade €50,- per m2 vegetatie, met een minimum van €400,- per gebeurtenis.

**01 18 07 Schade kruidachtige vegetatie**

- 02 In afwijking van lid 02 van bepaling 01.18.17 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. Herstelbare schade aan kruidachtige vegetatie niet zijnde ecologische bermen bedraagt €10,- per m2 met een minimum van €100,- per gebeurtenis.
  - b. Herstelbare schade aan kruidachtige vegetatie zijnde ecologische bermen bedraagt €25,- per m2 met een minimum van €200,- per gebeurtenis.
  - c. Onherstelbare schade aan kruidachtige vegetatie zijnde ecologische bermen bedraagt €50,- per m2 met een minimum van €200,- per gebeurtenis.

**01 18 08 Meldplicht schade**

- 01 Als er vooraf de werkzaamheden schade aan eigendommen van de opdrachtgever en derden wordt gecontacteerd door de aannemer, moet dit direct gemeld worden bij de directie.
- 02 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever of van derden, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval. Mocht er geen melding bekend zijn bij de directie maar de directie treft toch schade aan, wordt ervan uitgegaan dat de schade door de aannemer is veroorzaakt
- 04 Het melden van schade zoals in lid 01 en lid 02 van deze bepaling staat beschreven, dient door foto's van de gemaakte schade inclusief duidelijk zichtbaar referentiepunt aan te leveren bij de directie. Daarbij komend moet duidelijk zijn wat de datum van vaststelling is en de GPS gegevens.

**01 18 09 Verbodsbepalingen**

- 01 Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantenspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.
- 02 Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 03 Voor het niet naleven van de in lid 01 en lid 02 opgenomen bepalingen zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.04 worden toegepast.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 01 Veiligheids - en gezondheidsplan (V&G plan)**

- 03 Het V&G plan zoals omschreven in de Standaard wordt voor dit bestek verlangd.

HFD PAR ART LID

**01 19 02      Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de werkplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 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 22            Te beschermen plant- en diersoorten**

**01 22 03        Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 23            Communicatie**

**01 23 02        Bouwvergaderingen**

- 01 Gedurende de periode die nodig is om een (deel)opdracht uit te voeren zal maandelijks of zoveel vaker of minder een bouwvergadering gehouden worden, evenals een afstemmingsoverleg. Hierbij zal de directievoerder en toezichthouder van de gemeente aanwezig zijn, van de aannemer worden de projectleider en de uitvoerder op locatie geacht aanwezig te zijn. Indien de directievoerder dit nodig acht heeft deze de mogelijkheid om binnen een werkdag een vergadering in te lassen, aannemer dient zich hierbij aan te passen.
- 02 De bouwvergadering en afstemmingsoverleg heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de voortgang van de komende periode te bespreken.  
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk.  
De eropvolgende data, als regel maandelijks, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt genoteerd door de aannemer en voorgezeten door de directievoerder of diens vervanger. Daarbij organiseert de aannemer de vergadering (versturen uitnodigingen)
- 03 De aannemer verstuurt de notulen binnen vijf werkdagen na de vergadering naar alle aanwezigen.
- 04 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen en afstemmingsoverleggen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 05 De kosten die voortvloeien uit deze bepaling worden geacht te zijn verwerkt in de post uitvoeringskosten.
- 06 Gedurende de periode die nodig is om een (deel)opdracht uit te voeren dient de aannemer te lokaliseren zijn door de toezichthouder. De wijze van lokaliseren dient voor aanvang werk kenbaar te zijn bij de toezichthouder en directie.

**01 23 03        Communicatie bewoners**

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat hij alleen communiceert met bewoners bij een melding via fixi.

**01 26            Kortingen**

HFD PAR ART LID

**01 26 01 Kortingen**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en planningen bedraagt een korting € 500,-- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Voor het te laat nakomen van een besteksmelding bedraagt een korting € 500,-- per geval per werkbare werkdag.
- 03 Kortingen als bedoeld onder lid 1 en 2 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is versterkt.
- 04 De korting word bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.
- 05 Kortingen als bedoeld onder lid 1 en 2 gelden ook voor het overschrijden van de uiterste datum van afronden werkzaamheden zoals benoemd in de besteksposten.

**01 27 Merkpalen, kadastrale stenen e.d.**

**01 27 01 Algemeen**

- 01 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar of vertegenwoordiger van de betrokken instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag zoals kadaasterstenen, hoekpunten, kilometeringspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

**01 28 Begrippen**

**01 28 01 Toepassen**

- 01 Daar waar dit niet geregeld is in de Standaard 2020 omvat 'toepassen' van een voorziening de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

HFD PAR ART LID

**51 Groenvoorzieningen**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 01 Begrippen**

**51 01 03 Vakbekwaamheid uitvoerend personeel**

- 01 Er dient één aanspreekpunt per werkploeg de Nederlandse taal te beheersen zowel mondeling als schriftelijk.
- 02 De aannemer zal desgevraagd aantonen door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld; met name bij beheermaatregelen.

**51 02 Eisen en uitvoering**

**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 De werkzaamheden zodanig uitvoeren, en het materieel zodanig aanpassen, dat de ontstane insporingsdiepte van materieel niet meer dan 10 mm bedraagt. Indien tijdens de werkzaamheden meer spoorvorming optreedt dan het toegestane maximum van 10 mm, wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per gebeurtenis. Tevens blijven de herstelkosten ten laste van de aannemer.
- 10 De aannemer verplicht zich binnen 3 werkdagen na het veroorzaken van de schade aan te vangen met de herstelwerkzaamheden. Indien de aannemer niet binnen deze termijn aanvangt met het herstel, wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per dag dat de aannemer te laat begint met de herstelwerkzaamheden. De herstelwerkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
- 11 Werkzaamheden in gevoelige/kwetsbare gebieden moeten vooraf afgestemd worden met directie. Voorbeelden van gevoelige/kwetsbare gebieden zijn Eikenven, Klompven. De definitieve locaties zullen door de directie worden verstrekt.

**51 02 11 Schade aan de verharding**

- 01 Het materieel van de aannemer dient afgestemd te zijn op (verhardings)ondergronden waar het materieel werkzaam is. Indien schades ontstaan aan (half)verhardingen (ook van derden), veroorzaakt door materieel van de aannemer, wordt deze schade verrekend conform lid 03 en lid 04 van deze bepaling.
- 02 Het materieel van de aannemer dient afgestemd te zijn op de breedte van fiets- en voetpaden. Indien schades ontstaan (ook aan eigendom derden), veroorzaakt door materieel van de aannemer, wordt deze schade verrekend conform lid 03 en lid 04 van deze bepaling.
- 03 Schade aan asfaltverharding wordt verrekend tegen een tarief van € 400,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 04 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 75,- per m2. Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.

**51 1 Water en watergangen**

**51 11 Begrippen**

**51 11 01 Algemeen**

- 02 Er zijn B-Watergangen welke worden gemaaid en het vrijgekomen materiaal dient gedeponeerd te worden op aangelanden. Aangelande voert dan materiaal af. Daar waar aangelande het vrijgekomen materiaal niet afvoert, wordt de helft van de watergang gemaaid en wordt het materiaal afgevoerd volgens dit bestek.

HFD PAR ART LID

**51 11 11 Aanvullende eisen maaien watergangen**

- 01 Taluds dienen zodanig te worden gemaaid dat de zode niet beschadigd wordt.
- 02 De bodem van de watergangen zodanig maaien dat ook het slib, blad en zand op de bodem meegenomen wordt.
- 03 Verstoppte of beschadigde duikers dienen bij de opdrachtgever te worden gemeld.
- 04 Duikers waarin meer dan 10 cm zand, slib of blad op de bodem ligt, melden bij de directie.
- 05 Maaisel wat terecht komt op verharding dient aan het eind van elke werkdag opgeruimd te zijn.

**51 12 Eisen en uitvoering**

**51 12 11 Invasieve exoten watergangen**

- 01 De opdrachtgever verstrekt de opdrachtnemer bij opdracht een overzicht van het huidige areaal invasieve soorten, als de aannemer daar behoefte aan heeft. Van de opdrachtnemer wordt geacht dat hij te werk gaat volgens het 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen' en dat verspreiding van invasieve soorten te allen tijden wordt voorkomen.
- 02 De aannemer heeft een meldingsplicht bij het waarnemen van nog niet eerder in kaart gebrachte groeiplaatsen van invasieve soorten. Tevens dient de aannemer te handelen volgens vastgestelde 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen'.
- 03 In verband met het voorkomen van verspreiding van Aziatische Duizendknopen dient aan het einde van iedere werkdag het materieel en gereedschap zorgvuldig te worden schoongemaakt.
- 04 Het in lid 02 beschreven 'melden' dient door foto's van de locatie met een duidelijk zichtbare referentiepunt, incl. de datum van vaststelling en de GPS gegevens.
- 05 Mocht de directie constateren dat er niet wordt gehandeld volgens het 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen' of dat bewust verspreiding van Japanse Duizendknoop wordt geconstateerd, kan er zonder ingebrekestelling een korting van €1.000,- per gebeurtenis gerekend worden.

**51 2 Gras en kruidachtigen**

**51 21 Begrippen**

**51 21 01 Algemeen**

- 02 In geval van het bijmaaien rond obstakels mag de coating van het obstakel niet worden beschadigd. Bij het maaien wordt tevens het bijmaaien van lijnelementen verstaan, dus ook de staanders van afrasteringen, wegversmallingen, pompgemalen enz.
- 03 De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het voorkomen van schade aan machines ten gevolge van in het gras aanwezige voorwerpen.

**51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**

- 03 In afwijking van lid 3 van bepaling 51.21.02 van de Standaard wordt onder bijmaaien verstaan het tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom of rondom een obstakel:  
Binnen bebouwde kom: tot 0,10 m uit stam dan wel uit een obstakel.  
Buiten bebouwde kom: 0,10 m uit stam dan wel uit een obstakel.

**51 22 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**51 22 05 Maaien**

- 09 In aanvulling op lid 09 van bepaling 51.22.05 van de Standaard wordt onder het gelijkmatig verdelen over het oppervlakte tevens verstaan: het vermijden van 'proppen' gras (proppen gras mogen niet zichtbaar zijn). Gelijkmatig betekent: overal gelijk verdeeld. Indien nodig dient de aannemer het vrijgekomen materiaal op te nemen en af te voeren. Eventuele kosten zijn voor rekening van de aannemer.

**51 22 17 Ongewenste houtachtige opslag**

- 01 Voor alle beheergroepen geldt dat er geen sprake mag zijn van ongewenste houtige opslag, inclusief wortelopslag.

**51 22 18 Invasieve exoten in grasvelden**

- 01 De opdrachtgever verstrekt de opdrachtnemer bij opdracht een overzicht van het huidige areaal invasieve soorten, als de aannemer daar behoefte aan heeft. Van de opdrachtnemer wordt geacht dat hij te werk gaat volgens het 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen' van het VHG en dat verspreiding van invasieve soorten te allen tijden wordt voorkomen.
- 02 De aannemer heeft een meldingsplicht bij het waarnemen van nog niet eerder in kaart gebrachte groeiplaatsen van invasieve soorten. Tevens dient de aannemer te handelen volgens vastgestelde 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen'.
- 03 In verband met het voorkomen van verspreiding van Aziatische Duizendknopen dient aan het einde van iedere handeling het materieel en gereedschap zorgvuldig te worden schoongemaakt.
- 04 Het in lid 02 beschreven 'melden' dient door foto's van de locatie met een duidelijk zichtbare referentiepunt, incl. de datum van vaststelling en de GPS gegevens.
- 05 Mocht de directie constateren dat er niet wordt gehandeld volgens het 'Landelijk Protocol omgaan met Aziatische Duizendknopen' of dat bewust verspreiding van Japanse Duizendknoop wordt geconstateerd, kan er zonder ingebrekestelling een korting van €1.000,- per gebeurtenis gerekend worden.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 13 Informatie-overdracht**

**62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk door de directie is opgedragen dient de aannemer een verkeersplan bij de directie in. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
  - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen
  - De perioden gedurende welke een of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
  - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
  - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van aansluitgegevens, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
  - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
  - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, aansprakelijkheidsverzekering, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
  - Naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over frequentie 'Keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag i.o.m. directie., met een maximum lengte conform de bijbehorende figuur uit 'Handboek Wegafzettingen 96b'

**62 15 Bijbehorende verplichtingen**

**62 15 01 Verkeersmelding**

- 02 Alle benodigde verkeersvoorzieningen en handelingen die noodzakelijk zijn gedurende het uitvoeren van een deelopdracht, worden verrekend op basis van de besteksposten zoals beschreven onder bestekspost 43 "verkeersmaatregelen".
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

**64 1 Deelhoofdstuk 64.1**

**64 12 Eisen en uitvoering**

**64 12 01 Algemeen**

- 05 Op dit werk is de Gedragscode Soortenbescherming gemeenten van toepassing. Goedgekeurd door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- 06 In aanvulling op lid 01 behoort het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak/protocol, indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.

**64 12 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden
- 02 Insporing en verdichting:  
- Insporingdiepte conform het bepaalde artikel 51.02.01 in deel 3 van dit bestek  
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);  
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;  
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;  
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing);
- 03 Fysieke aanwezigheid:  
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;  
- Beperk de duur van een werkgang;  
- Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel);
- 04 Geluidsoverlast:  
- Voorkom pieken van geluid(sterkte);  
- Stop of start met materieel (maar buiten het werk);
- 05 Werkperioden:  
Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met  
- Broedende fauna (gehele jaar);  
- Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);  
- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;
- 06 Werkrichting:  
Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:  
- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;  
- Land naar water;
- 07 Gefaseerd werken:  
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;  
- Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie;
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:  
- Het gebruik van meststoffen bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders vermeldt;  
- Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: 1 mechanisch/handmatige bestrijding, 2 biologische bestrijding, 3

---

HFD PAR ART LID

chemische bestrijding.

---

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 22-113-001-03

.....

## 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: 22-113-001-03

.....

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 22-113-001-03

.....

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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 | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>MAAIEN BERMEN EN SLOTEN GEMEENTE OISTERWIJK</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 10                          | <b>Bermen</b>                                                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 101                         | <b>Uitzichthoeken</b>                                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 101010                      | Maaien bermen en taluds - Uitzichthoeken - Enkel                              | are          | 9,60V                                      |                                 |                          |
| 101020                      | Maaien bermen en taluds - Uitzichthoeken - Dubbel                             | are          | 73,60V                                     |                                 |                          |
| 101030                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.                            | are          | 83,20V                                     |                                 |                          |
| 101040                      | Verwijderen zwerfafval.                                                       | are          | 83,20V                                     |                                 |                          |
| 102                         | <b>Bermen - Regulier</b>                                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 102010                      | Maaien bermen en taluds - Gehele berm - Juni                                  | are          | 216,15V                                    |                                 |                          |
| 102020                      | Bijmaaieren rondom bomen.                                                     | st           | 2.849,00V                                  |                                 |                          |
| 102030                      | Maaien bermen en taluds - Gehele berm - Aug./Sept.                            | are          | 9.176,96V                                  |                                 |                          |
| 102040                      | Bijmaaieren rondom bomen.                                                     | st           | 14.005,00V                                 |                                 |                          |
| 102050                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.                            | are          | 216,15V                                    |                                 |                          |
| 102060                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.                            | are          | 9.176,96V                                  |                                 |                          |
| 102070                      | Verwijderen zwerfafval.                                                       | are          | 9.393,11V                                  |                                 |                          |
| 103                         | <b>Bermen - Ecologisch</b>                                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 103010                      | Maaien bermen en taluds - Ecologisch beheer                                   | are          | 1.881,49V                                  |                                 |                          |
| 103020                      | Bijmaaieren rondom bomen.                                                     | st           | 64,00V                                     |                                 |                          |
| 103030                      | Maaien bermen en taluds - Ecologisch beheer                                   | are          | 522,48V                                    |                                 |                          |
| 103040                      | Bijmaaieren rondom bomen.                                                     | st           | 362,00V                                    |                                 |                          |
| 103050                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.                            | are          | 1.881,49V                                  |                                 |                          |
| 103060                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.                            | are          | 522,48V                                    |                                 |                          |
| 103070                      | Verwijderen zwerfafval.                                                       | are          | 2.403,97V                                  |                                 |                          |
| 104                         | <b>Bermen - Rand- en fietsstroken</b>                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 104010                      | Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.                            | km           | 72,32V                                     |                                 |                          |
| 104020                      | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermstrook langs verharding - extra beurt -. | km           | 72,32V                                     |                                 |                          |
| 11                          | <b>Watergangen/Sloten</b>                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 111                         | <b>Watergangen - Helemaal</b>                                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 1111                        | <u>Watergang - bibeko</u>                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 111110                      | Uitmaaieren watergang                                                         | m            | 1.184,00V                                  |                                 |                          |
| 111120                      | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.                                  | m            | 1.184,00V                                  |                                 |                          |
| 1112                        | Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 111210                      | Uitmaaieren watergang                                                         | m            | 29.376,00V                                 |                                 |                          |
| 111220                      | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.                                  | m            | 29.376,00V                                 |                                 |                          |
| 1113                        | <u>Watergang - één keer per jaar, maaisel deponeren bij aangelanden</u>       |              |                                            |                                 |                          |
| 111310                      | Uitmaaieren watergang                                                         | m            | 107.388,00V                                |                                 |                          |
| 112                         | <b>Watergangen - Half</b>                                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 1121                        | Watergang - één keer per jaar incl. afvoeren                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 112110                      | Uitmaaieren watergang                                                         | m            | 58.259,00V                                 |                                 |                          |
| 112120                      | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.                                  | m            | 58.259,00V                                 |                                 |                          |
| 113                         | <b>Watergangen - A-Watergang</b>                                              |              |                                            |                                 |                          |
| 113010                      | Verwerken maaisel vrijgekomen bij A-watergangen.                              | m            | 20.608,00V                                 |                                 |                          |
| 114                         | <b>Watergangen - Duikers</b>                                                  |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 114010                      | Bijmaaien rondom duikers - hele sloot incl. afvoer  | st           | 236,00V                                    |                                 |                          |
| 114020                      | Bijmaaien rondom duikers - hele sloot excl. afvoer  | st           | 1.528,00V                                  |                                 |                          |
| 114030                      | Bijmaaien rondom duikers - halve sloot incl. afvoer | st           | 1.006,00V                                  |                                 |                          |
| 2                           | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 20                          | <b>Administratieve werkzaamheden</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 201                         | <b>Meldingen</b>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 201010                      | Afhandelen meldingen                                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 202                         | <b>Opstellen plannen</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 202010                      | Opstellen V&G plan                                  | keer         | 1,00N                                      |                                 |                          |
| 202020                      | Opstellen gedetailleerd werkplan                    | keer         | 1,00N                                      |                                 |                          |
| 21                          | <b>Flora en fauna</b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 211                         | <b>Maatregelen t.b.v. flora en fauna</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 211010                      | Opstellen ecologische werkprotocol                  | keer         | 1,00N                                      |                                 |                          |
| 211020                      | Inventariseren fauna, verkennend                    | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 211030                      | Inventariseren flora.                               | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 211040                      | Toepassen maatregelen bescherming fauna.            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 211050                      | Toepassen maatregelen bescherming flora.            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 22                          | <b>Verkeersmaatregelen</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 220010                      | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.           | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 220020                      | Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes  | EUR          |                                            | N                               |                          |
|                             | <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>Eenmalige kosten</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 910010                      | .....                                                   | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 910020                      | .....                                                   | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 910030                      | .....                                                   | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 910040                      | .....                                                   | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 910050                      | .....                                                   | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 919980                      | Overige eenmalige kosten                                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 919990                      | Korting                                                 | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                       | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                         | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                         | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 95                          | <b>Stelposten</b>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 950010                      | Verwijderen begroeiing.                                 | EUR          | 5.000,00V                                  |                                 |                          |
| 950020                      | Maaaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.     | EUR          | 15.000,00V                                 |                                 |                          |
| 950040                      | Uitmaaaien watergang. - handmatig                       | EUR          | 15.000,00V                                 |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                        | EUR          |                                            | N                               |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |                                            |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                               |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                 |              |                                            |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |                                            |                                 |                          |