

Provincie Zuid-Holland  
Dienst Water en Milieu  
Afdeling Bodemsanering

loc AA048400007  
rap AA048400465

BEHEERSMAATREGELEN  
STORT COUPEPOLDER  
ALPHEN AAN DEN RIJN

Besteknummer 88 van 1991  
Deel A

**IWACO**

Adviesbureau voor water en milieu

Postbus 8520  
3009 AM Rotterdam

Provincie Zuid-Holland  
Dienst : Water en Milieu  
Afdeling : Bodemsanering

Beheersmaatregelen taluds  
Stort Coupepolder  
Bestek : nr. 88 van 1991 deel A

BLADNR.: 1

=====

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| = |                             | = |
| = |                             | = |
| = | BEHEERSMAATREGELEN TALUDS   | = |
| = |                             | = |
| = | STORT COUPEPOLDER           | = |
| = |                             | = |
| = | ALPHEN A/D RIJN             | = |
| = |                             | = |
| = | PROVINCIE ZUID-HOLLAND      | = |
| = |                             | = |
| = | Bestek : 88 van 1991 deel A | = |
| = |                             | = |
| = | 1 augustus 1991             | = |
| = |                             | = |

=====

INHOUDSOPGAVE

=====

1. ALGEMEEN

- 01. Aanbesteder - opdrachtgever
- 02. Directie
- 03. Inlichtingen
- 04. Inschrijving
- 05. Inschrijvingsstaat
- 06. Aanbesteding
- 07. Opdracht
- 08. Locatie
- 09. Algemene beschrijving
- 10. Tijdsbepaling
- 11. Onderhoudstermijn

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

- 01. Tekeningen en bijlagen
- 02. Peilen en hoofdafmetingen
- 03. Plaatselijke omstandigheid
- 04. Verontreinigingssituatie

2.2 Nadere beschrijving

- 1 Voorbereidende werkzaamheden
  - 101 Projectaccomodatie
  - 103 Werkterrein
  - 103 Veiligheidsaspecten
- 2 Verwijderen beplantingen
  - 201 Vellen bomen
  - 202 Begroeiing en sloopwerk
  - 203 Grasmatten
  - 204 Afvoeren
- 3 Damwand
  - 301 Voorbereidend werk
  - 302 Aanbrengen damwand
  - 303 Beschoeiing

3. STANDAARD BEPALINGEN

TEKENINGEN

- 2485-B1 d.d. 1/8/'91 Bestaande situatie en te verwijderen groen
- 2485-B2 d.d. 1/8/'91 Overzichtstekening nieuwe situatie

Provincie Zuid-Holland  
Dienst : Water en Milieu  
Afdeling : Bodemsanering

Beheersmaatregelen taluds  
Stort Coupepolder  
Bestek : nr. 88 van 1991 deel A

BLADNR.: 3

- 2484-B3 d.d. 1/8/'91 Normaaldoorsneden nr. 1 t/m 3 van de taluds
- 2485-B4 d.d. 1/8/'91 Normaaldoorsneden nr. 4 t/m 6 van de taluds
- 2485-B5 d.d. 1/8/'91 Detailtekening beschoeiing en damwand langs Kromme Aar

BIJLAGEN

- bijlage 1 Inschrijvingsformulieren en staat van verrekenprijzen
- bijlage 2 Notitie bepaling veiligheidsklassen
- bijlage 3 Bodemgesteldheid
- bijlage 4 Omrekeningsfactoren

1. ALGEMEEN

01. Aanbesteder-opdrachtgever : Provincie Zuid-Holland  
Dienst Water en Milieu, Afdeling Bodemsanering.  
Koningskade 1, 2596 AA 's-Gravenhage.
02. Directie : Wordt namens opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Bodemsanering van de Dienst Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland nader schriftelijk opgegeven.
03. Inlichtingen : 1. Inlichtingen zullen worden gegeven op datum, tijdstip en plaats als vermeld in de uitnodigingsbrief.
2. Onverminderd het bepaalde in artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard RAW bepalingen ( Standaard 1990 ) liggen op de dag van de inlichtingen tekeningen ter inzage verband houdende met de ligging van de zich in het werk bevindende ondergrondse kabels en leidingen.
3. De notitie 'Beheersmaatregelen taluds stort Coupepolder Alphen aan den Rijn' evenals de opgenomen taludprofielen, die een overzicht geven van het gehele werk, liggen dan eveneens ter inzage.
4. De eventuele Nota van Inlichtingen zal aan de bestekhouder worden toegezonden.
04. INSCHRIJVING : 1. Van toepassing is artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 1990)
2. De in artikel 7, leden 3 en 4, van het UAR 1986 bedoelde gegevens, die door de inschrijver moeten worden overlegd om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk zijn:
- a. de inschrijver moet binnen een week na het daartoe ontvangen verzoek aantonen, dat hij het aan te nemen werk binnen de voorgeschreven uitvoeringsduur kan voltooien door overlegging van een organisatieschema, waarin zijn aangegeven:
- de personele bezetting van zijn onderneming;
  - de in zijn onderneming aanwezige know-how bij de staf en het leidinggevend uitvoerend personeel;
  - een opgave van het materieel, met vermelding van de capaciteit van de installaties en werktuigen, waarover zijn onderneming voor de uitvoering van de hoofdonderdelen van het werk kan beschikken, alsmede, indien het materieel van derden wordt betrokken, de vermelding van de eigenaar;
3. De bescheiden, die de hier bedoelde gegevens bevatten, moeten worden overlegd desgevraagd binnen een week na het daartoe ontvangen verzoek.

4. De inschrijver legt bij zijn inschrijving een voorlopig saneringsdraaiboek over, dat ten minste omvat:
- een korte omschrijving van het werk;
  - een korte samenvatting van de door de inschrijver gekozen werkwijze, zoals de heimethode en de risico's die daarmee samenhangen;
  - een specificatie van de door de inschrijver te gebruiken hulpmiddelen (materieel) zoals o.a. het heimaterieel;
  - een opgave van de eventueel in te schakelen onderaannemers;
  - een tijdschema met de indeling van het werk en de opeenvolging van de werkzaamheden.

05. Inschrijvingsstaat : Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 1990).
06. Aanbesteding : Het betreft een enkelvoudige uitnodiging. Het Uniforme Aanbestedingsreglement 1986 is niet van toepassing. De prijsaanbieding is alleen geldig indien een afstands-overeenkomst is ingediend.
07. Opdracht : 1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 1990).
08. Locatie : Het werk is gelegen aan de Burgemeester Bruinsslotsingel en de Westkanaalweg te Alphen aan de Rijn.

Het bestek 88 van 1991 bestaat uit de deelbestekken A t/m D.

- Deel A: - voorbereidende werkzaamheden;  
- verwijderen begroeiing taluds;  
- leveren en plaatsen stalen damwand;  
- leveren en plaatsen beschoeiing.
- Deel B: - inrichten baggerdepot (verontreinigd) slib;  
- opschonen sloten, slib ontwateren, indikken en afvoeren naar depot;  
- aanbrengen afdeklaag en afwerken talud, inclusief beschoeiing;  
- aanbrengen drainagesysteem, graven sleuf, aanleg grindkoffer met drain.  
Inclusief afvoer van mogelijk verontreinigd materiaal naar depot;  
- aanleg en aansluiten persleiding (tijdelijk en definitief). Inclusief afvoer naar depot van mogelijk verontreinigd materiaal.  
- herstellen wegen, hekwerken, paden, aansluitingen en overige infrastructuur.
- Deel C: - bouw gemaal Heemgebied ten behoeve van afvoer water, inclusief uitstroomconstructie.  
- aanleg pomputten, afsluiters, debietmeters etc.;

- aanleg van o.a. ontvangst-/pompput;
- aanleggen en inregelen van complete meet- en regelinstallatie, inclusief electriciteitsvoorzieningen.

Deel D: - herstellen vegetatie;

09. Algemene beschrijving : Het werk van deelbestek A bestaat hoofdzakelijk uit:

- het inrichten van het werkterrein;
- het plaatsen en onderhouden van projectaccomodatie;
- het plaatsen van afrasteringen en hekwerken;
- het vellen van bomen en verwijderen van begroeiing;
- het aanbrengen van een damwandscherm;
- het aanbrengen van een beschoeiing.

De veiligheidsklassen voor een aantal van de bovenvermelde werkzaamheden staan vermeld in hoofdstuk 2.

10. Tijdsbepaling :
1. De werkzaamheden dienen direct na opdracht te beginnen en dienen na 40 werkbare werkdagen te worden voltooid. Voor aan- en afvoer en instandhouden van de projectaccomodatie geldt 130 werkbare werkdagen.
  2. Voor elke dag, met uitzondering van de projectaccomodatie dat de in sub. 1 genoemde termijn wordt overschreden, wordt een korting toegepast van f 1000,-.
  3. Schadeclaims van de Stichting Golfclub Zeegersloot, doordat de aannemer de in het bestek aangegeven werkzaamheden niet binnen de hierboven in lid 2 genoemde periode heeft uitgevoerd of omdat de aannemer buiten het werkterrein heeft gewerkt, komen voor rekening van de aannemer.

11. Onderhoudstermijn : De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 1 jaar.



## 2. BESCHRIJVING

### 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

#### 01. TEKENINGEN

Bij dit deelbestek behoren de volgende tekeningen en bijlagen:

Tekeningen;

- 2485-81 d.d. 1/8/'91, Bestaande situatie en te verwijderen groen
- 2485-82 d.d. 1/8/'91, Overzichtstekening nieuwe situatie
- 2485-83 d.d. 1/8/'91, Normaaldoorsneden nr. 1 t/m 3 van de taluds
- 2485-84 d.d. 1/8/'91, Normaaldoorsneden nr. 4 t/m 6 van de taluds
- 2485-85 d.d. 1/8/'91, Detailtekening beschoeiing en damwand langs Kromme Aar

Bijlagen;

- bijlage 1 Inschrijvingsformulieren en staat van verrekenprijzen
- bijlage 2 Notitie bepaling veiligheidsklassen
- bijlage 3 Bodemgesteldheid
- bijlage 4 Omrekeningsfactoren

#### 02. Peilen en hoofdafmetingen

De plaats en de hoofdafmetingen zijn op de bestek-tekeningen aangegeven.

Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.

Het uitzetten van de assen, alsmede het aangegeven van enkele hoogtepunten t.o.v. het N.A.P. zal door de direktie geschieden, met medewerking van de aannemer. Het instandhouden hiervan is de verantwoordelijkheid van de aannemer.

#### 03. Plaatselijke omstandigheid

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, laad- en losmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

#### 04. Verontreinigingssituatie

In bijlage 2 is de notitie opgenomen voor het vaststellen van de veiligheidsklassen.

Voor dit deelbestek is de veiligheidsklasse bepaald op: 'het basispakket', 1T en 1F, en ter plaatse van uittredend percolaat 3T en 2F.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

01. Verklaring van de hierna volgende staat

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

02. Hoeveelheid resultaatsverplichting

Door een kruisje (x) in de kolom "V" (verrekenbaar) of "NV" (niet verrekenbaar) is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare, respectievelijk niet verrekenbare (geschatte) hoeveelheid betreft.

03. Hoeveelheid bouwstof

Door een kruisje (x) in de kolom "L" (leveren), respectievelijk "TB" (ter beschikking gesteld) is aangegeven of de bouwstoffen door de aannemer moeten worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld.

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

In de kolom "Hoeveelheid resultaatsverplichting" is, voor zover niet anders vermeld, tevens begrepen het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde te leveren dan wel ter beschikking te stellen bouwstoffen.

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 geschied op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

| CATALOGUSNUMMER            |                |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |
|----------------------------|----------------|-------------------------|---|--------------|-------------|--------|------------------|--------|---|
| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   |              |             |        |                  |        |   |
| 1                          |                |                         | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN<br>=====   |              |             |        |                  |        |   |
| 101                        |                |                         | PROJECTACCOMODATIE<br>-----<br>Het betreft het aanvoeren, onderhouden en het afvoeren van de onderstaande accomodatie.  |              |             |        |                  |        |   |
| 101010                     | 610203         |                         | Gebruik van keet.<br>Plaatsing keet volgens bestekstekening 2485-B1.<br>De keet bevat twee gescheiden afdelingen t.b.v. directie en aannemer.<br>De directieafdeling bevat minimaal 1 bureau met laden, 1 afsluitbare kast, 1 telefoon en 1 verwarming gebruiksgereed. De afdeling bevat tevens voldoende tafels en stoelen t.b.v. vergaderingen.<br>Behalve bovenstaande is tevens 1 toilet en 1 aanrecht met stromend water, afvoer en geaard stopcontact, alles gebruiksgereed.<br>Keet wordt geregeld schoongehouden. Voor de ingang dient een open traprooster aanwezig te zijn.<br>Het afvoeren zal in een aparte post betaald worden, indien noodzakelijk.<br>Telefoon-, water en electriciteitskosten zijn voor rekening aannemer. Aansluitingen op bestaande voorzieningen in overleg met de opdrachtgever.<br>De keet heeft een grootte van ca. 40 m2.<br>De keet aansluiten op de drinkwaterleiding, het electriciteitsnet, het PTT-com.syst. en het riool.<br>Incl. het weer afvoeren na beeindigen van de werkzaamheden van keet en verwijderen van de aansluitingen.<br>.9 De aannemer draagt dagelijks zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken. | wk           | 30,00       | X      |                  |        |   |
| 101020                     | 610299         |                         | Gebruik wasgelegenheid.<br>Plaats: zie tek. 2485 B-1 zodanig dat alleen door deze ruimte men de locatie kan verlaten.<br>Twee afdelingen maken.<br>-Een vuile afdeling met kasten voor kleding,   | wk           | 30,00       | X      |                  |        |   |

| BESTEKS     |            |          | CATALOGUSNUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-HEID        | HOEVEELHEID  | N | HOEVEELHEID | T |
|-------------|------------|----------|-----------------|--|-----------------|--------------|---|-------------|---|
| POST-NUMMER | HOOFD-CODE | DEFICODE |                 |  | RESULTAATS-HEID | VERPLICHTING | V | BOUWSTOF    | L |
|             |            |          | 1.2.3.4.5.6     |  |                 |              |   |             | B |
| 101020      | 610299     |          |                 | gereedschap e.d.; douche, toilet, wasbak en kleedruimte.   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | -Een schone afdeling met kasten, kleeerhaken, wasbak en toilet.  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | Beide ruimten met aparte ingang en geregeld schoonhouden. Een laarzenpoelbak aanbrengen met laarzenborstel. Het water regelmatig verversen                     |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | Water en elektrakosten zijn voor rekening van de aannemer. Aansluitingen op bestaande voorzieningen voor rekening aannemer.                                    |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | De vloeroppervlakte ca. 20 m2.   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | De aannemer zorgt voor het schoonhouden, verwarmen verlichten en voor zeep en schone handdoeken.   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | De wasruimte aansluiten op de riolering.   |                 |              |   |             |   |
| 101030      | 610203     |          |                 | Gebruik van keet.  | wk              | 30,00        | X |             |   |
|             |            |          |                 | Keet ten behoeve van de schaft van de werknemers.  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | De keet verwarmen en electrisch verlichten.  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | Voor de ingang dient een open traprooster aanwezig te zijn.  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | De keet dagelijks schoonhouden.  |                 |              |   |             |   |
| 101040      | 610299     |          |                 | Direktiebehoeften  | gld             |              | X |             |   |
|             |            |          |                 | De aannemer stelt de direktie ter beschikking voor de duur van het werk:   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een waterpasinstrument met baak en statief;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een theodoliet;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - twee meetbanden, van 20 m en 50 m;   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - 12 stuks jalons met twee jalonniveaus;   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - schrijf- en tekenbehoeften;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een rekenmachine met telstrook;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een hansondeerapparaat;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een rei van ten minste 3 meter met een waterpas;   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een meetwiel;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - draagbare lantaarn;  |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - piketten 40 X 40 mm met een lengte van 0.60 m. en 1.20 m. op verzoek ;   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een dubbel pentagonprisma met statief;   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | - een telefax.   |                 |              |   |             |   |
|             |            |          |                 | Genoemde instrumenten dienen recent gekeurd en afgesteld te zijn en de gereedschappen dienen in goede staat te verkeren. Zij blijven eigendom van de aannemer. |                 |              |   |             |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------|-------------|--------|------------------|--------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   |              |             |        |                  |        |   |
| 101050                     | 610305          | . . . . .               | Aanbrengen hek.<br>Het betreft de bouwhekken te plaatsen rondom de accomodatie's, de depots, de in- en uitritten alsmede de indikinstallatie voor baggerspecie, zoals op tekening aangegeven.<br>9. . . . . Bouwhek afm. hoogte minimaal 2.00 m breedte 3.00 m. met betonnen voetstukken. De delen aan elkaar koppelen.<br>.4. . . . . Lengte 500 m<br>. . . . .9. Inclusief in standhouden, voor circa 30 weken, en afvoeren, alsmede het verplaatsen tijdens het werk ter plaatse van de werkzaamheden, e.e.a. in overleg met de milieukundige en de directie.  | st           | 170,00      | X      | ,                | ,      | , |
| 101060                     | 610399          | . . . . .               | Aanbrengen hek bij golfbaan<br>Betreft het aanbrengen, in stand houden en afvoeren van een "ballenvanger" hek rondom de golfbaan. E.e.a. als aangegeven in tekening nr. 2485-B1 en ter goedkeuring van de directie.   | wk           | 30,00       | X      | ,                | ,      | , |
| 102                        |                 | . . . . .               | WERKTERREIN<br>-----  |              |             |        | ,                | ,      | , |
| 102010                     | 610101          | . . . . .               | Inrichten van werkterrein.<br>In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loods, inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen en hulpwegen.<br>Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 101010 en 101040.<br>Het werkterrein, incl. de vermelde onderdelen, dient tevens gedurende de gehele uitvoeringsduur in stand gehouden te worden.<br>9. . . . . Het betreft tevens het leveren en verplaatsen van containers ten behoeve van het transport van het versnipperde groen en onkruid.<br>. . . . . Ook is hierbij inbegrepen het inrichten van een of meerdere depots voor de opslag van de groensnippers. | gld          |             | X      | ,                | ,      | , |
| 102020                     | 610102          | . . . . .               | Opruimen van werkterrein.<br>In het opruimen van het werkterrein is begrepen  | gld          |             | X      | ,                | ,      | , |

| CATALOGUSNUMMER            |                |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | L | T<br>B |
|----------------------------|----------------|-------------------------|---|--------------|-------------|--------|------------------|---|--------|
| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   |              |             |        |                  |   |        |
| 102020                     | 610102         |                         | het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loods en inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.   | ,            | ,           | ,      | ,                | , | ,      |
| 102030                     | 610211         |                         | Gebruik wasplaats.<br>Op de plaats aangegeven op de inrichtingsschets een vrachtautowasplaats inrichten en verwijderen.<br>De spuitplaats als volgt opbouwen:<br>aanbrengen folie afm. 5 x 11 m dikte 1 mm;<br>aanbrengen gestabiliseerd zand dikte 0.30 m;<br>stelconplaten 2.00 x 2.00 m ;<br>goot in het midden te stellen, br. 380 mm;<br>straatkolk met zandvang , br. 380 mm ;<br>De spuitplaats in een te graven cunet van 4 x 10 m, diepte 0.50 m, aanleggen.<br>Materieel dat in aanraking is geweest met verontreinigde grond voor het verlaten van de locatie schoonspuiten. | gld          | ,           | X      | ,                | , | ,      |
| 102040                     | 223399         |                         | Instandhouden wasplaats<br>Tijdens de werkzaamheden met baggerspecie en het graven van sleuven t.b.v. de drainage dienen de voertuigen die het werkterrein verlaten en vervuild zijn met verontreinigde grond schoongespoten te worden met een hoge drukspuit op de wasplaats.<br>Inclusief beschikbaarstellen van de hogedrukspuit en bediening, kosten van aansluitingen, verbruik en andere kosten.  | wk           | 8,00        | X      | ,                | , | ,      |
| 103                        |                |                         | VEILIGHEIDSASPECTEN<br>-----  | ,            | ,           | ,      | ,                | , | ,      |
| 103010                     | 170101         |                         | Saneringsaspecten-landbodem.<br>Als op tekening is aangegeven, treedt plaatselijk op de te ontruimen locaties percolaat uit het talud.<br>De aannemer dient zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften vermeld in het P-blad 174 onder veiligheidsklasse 'basispakket'.<br>Een omschrijving van de verontreinigingssituatie   | wk           | 8,00        | X      | ,                | , | ,      |





| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|--|--------------|-------------|--------|------------------|--------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |  |              |             |        |                  |        |   |
| 2                          |                 |                         | VERWIJDEREN BEPLANTINGEN<br>=====  |              |             |        |                  |        |   |
| 201                        |                 |                         | VELLEN BOMEN<br>-----<br>De bomen dienen geveld te worden. De stobben<br>afzagen tot 0,1 m boven maaiveld hoogte.<br>De stobben worden uitgefreesd tot 0,2 m beneden<br>maaiveld.  |              |             |        |                  |        |   |
| 201010                     | 510111          |                         | Verwijderen bomen.<br>Het betreft de bomen ter plaatse van de op tek.<br>2485-B1 aangegeven beplantingsstroken.<br>De bomen zijn aangegeven met het merkteken X.<br>Boomsoort(en): populieren<br>.3. . . . . Stamdiameter: van 0,30 tot 0,50 m<br>.9. . . . . De bomen vellen tot een stamhoogte van ten<br>hoogste 0.10 m. boven maaiveld.<br>.3. Vrijgekomen hout versnipperen en in depot<br>plaatsen.<br>.9 De stobben, aangegeven op de tekening, frezen tot<br>0,20 m - mv.      | st           | 20,00       | X      |                  |        |   |
| 201020                     | 510111          |                         | Verwijderen bomen.<br>Het betreft de bomen in het talud van de<br>ringsloot langs de West Kanaalweg.<br>Zie tek.2485-B1 .<br>De bomen zijn aangegeven met een streeplijn.<br>Boomsoort(en): wilgen<br>.2. . . . . Stamdiameter: van 0,20 tot 0,30 m<br>.9. . . . . De bomen vellen tot een stamhoogte van ten<br>hoogste 0.10 m. boven maaiveld.<br>.3. Vrijgekomen hout versnipperen en in depot<br>plaatsen.<br>.9 De stobben, aangegeven op de tekening, frezen tot<br>0,20 m - mv. | st           | 84,00       | X      |                  |        |   |
| 201030                     | 510111          |                         | Verwijderen bomen.<br>Het betreft de bomen ter plaatse van de op tek.<br>2485-B1 aangegeven beplantingsstroken.<br>De bomen zijn aangegeven met het merkteken O.<br>Boomsoort(en): diversen.<br>.2. . . . . Stamdiameter: van 0,20 tot 0,30 m<br>.9. . . . . De bomen vellen tot een stamhoogte van ten  | st           | 28,00       | X      |                  |        |   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------|-------------|--------|------------------|--------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   |              |             |        |                  |        |   |
| 201030                     | 510111          |                         | hoogste 0.10 m. boven maaiveld.<br>. . . . .3. Vrijgekomen hout versnipperen en in depot<br>. . . . . plaatsen.<br>. . . . .9 De stobben, aangegeven op de tekening, frezen tot<br>. . . . . 0,20 m - mv.   |              |             |        |                  |        |   |
| 201040                     | 510111          |                         | Verwijderen bomen.<br>. . . . . Het betreft de op tek. 2485-B1 met het merkteken<br>. . . . . + aangegeven bomen.<br>. . . . . Boomsoort(en): diversen<br>. . . . .9. . . . De stamdiameter circa 0,10 tot 0,20 m.<br>. . . . .9. . . . De stobben tot een hoogte van max. 0,10 m - mv<br>. . . . . afzagen.<br>. . . . .7. Overblijvend hout versnipperen en in depot<br>. . . . . plaatsen.<br>. . . . .9 De stobben, aangegeven op tekening, frezen tot<br>. . . . . 0,20 m - mv.  | st           | 30,00       | X      |                  |        |   |
| 201050                     | 510111          |                         | Verwijderen bomen.<br>. . . . . Het betreft de op tek. 2485-B1 met het merkteken<br>. . . . . X aangegeven bomen.<br>. . . . . Boomsoort(en): diverse<br>. . . . .9. . . . De stamdiameter tot circa 0,10 m.<br>. . . . .9. . . . De stobben tot een hoogte van max. 0,10 m<br>. . . . . afzagen.<br>. . . . .7. Overblijvend hout versnipperen en in depot<br>. . . . . plaatsen.<br>. . . . .9 De stobben, aangegeven op tekening, frezen tot<br>. . . . . 0,2 m - mv.  | st           | 27,00       | X      |                  |        |   |
| 202                        |                 |                         | BEGROEIING EN SLOOPWERK<br>-----  |              |             |        |                  |        |   |
| 202010                     | 510116          |                         | Verwijderen begroeiing.<br>. . . . . Het betreft de op tek. 2485-B1 aangegeven<br>. . . . . beplantingsstroken met struiken en kleine bomen.<br>. . . . . Karakter van de begroeiing: gevarieerd.<br>. . . . .9. . . . Het betreft niet aaneengesloten delen op de te<br>. . . . . bewerken plaatsen.<br>. . . . .2. . . . Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3<br>. . . . .1. . . . Begroeiing tot 50 stuks per 100 m2<br>. . . . .4. . . . Hoogte begroeiing: tot 5 m<br>. . . . .3. Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stob-<br>. . . . . ben boven maaiveld: ten hoogste 0.10 m | are          | 130,00      | X      |                  |        |   |

| BESTEKS         | CATALOGUSNUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L |
|-----------------|-----------------|--|--------------|-------------|-----------------------------|--------|------------------|--------|
| POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6  |              |             |                             |        | BOUWSTOF         | B      |
| 202010          | 510116          | . . . . .3 Vrijgekomen hout versnipperen en ter plaatse<br>in een depot opslaan.   |              |             |                             |        |                  |        |
| 202020          | 223399          | . . . . . Maaien onkruidbegroeiing<br>Het betreft onkruid en riet met een hoogte van<br>0.25 m tot 1.50 m. op de te bekleeden taluds.<br>Uitvoeren onder veiligheidsklasse 1T en 1F.<br>De taludhelling is max. 1:2.   | m2           | 11400,00    |                             | X      |                  |        |
| 202030          | 112401          | . . . . . Slopen houtwerk.<br>Betreft het slopen en afvoeren naar depot van<br>het hekwerk tpv uittredend percolaat.<br>Voor het verwijderen van het hekwerk geldt een<br>veiligheidsklasse van 3T en 2F.<br>2. . . . . Constructie van hardhout bestaande uit planken<br>en palen.<br>.9. . . . . Als aangegeven op tekening nr. 2485-B1, ter<br>plaatse van het talud langs de Westkanaalweg.<br>De vrijkomende materialen blijven vooralsnog<br>eigendom van de golfclub.<br>Verwerking en afvoer vanuit depot vindt plaats<br>op aanwijzing van de directie. | m3           | 2,00        |                             | X      |                  |        |
| 203             |                 | . . . . . GRASMAT<br>-----   |              |             |                             |        |                  |        |
| 203010          | 224499          | . . . . . Verticaal woelen grasmat<br>Het betreft het loswoelen van de grasmat ter<br>plaatse van de gemaaide taluds en ter plaatse<br>van het gemaaide onkruidgewas. Standaard in<br>veiligheidsklasse 1T en 1F.<br>T.p.v. uittredend percolaat veiligheidsklasse 3T<br>en 2F.<br>De grasmat dient tot een diepte van 0,15 m<br>losgewoeld te worden  | are          | 280,00      |                             | X      |                  |        |
| 204             |                 | . . . . . AFVOEREN<br>-----<br>De directie stelt zich verantwoordelijk voor het<br>onderzoek en de mate van verontreiniging van het<br>afval van het groen.<br>Indien het materiaal verontreinigd is, zal de<br>directie een verwerkingslocatie aanwijzen.<br>De stortkosten zullen voor rekening komen van de   |              |             |                             |        |                  |        |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------|-------------|--------|------------------|--------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   |              |             |        |                  |        |
| 204                        |                 |                         | opdrachtgever.  |              |             |        |                  |        |
| 204010                     | 618899          |                         | Afvoeren houtsnippers<br>De in de postnr.201010 t/m 201050 en 202010.<br>vermelde houtsnippers afvoeren naar een door de<br>directie goed te keuren stortplaats.<br>De verrekening vindt plaats op basis van<br>weegbonnen van de middelen van vervoer.   | ton          | 200,00      | X      |                  |        |
| 204020                     | 334499          |                         | Afvoeren onkruidgewas<br>Het betreft het gemaaide onkruid en riet uit<br>postnr.202020.<br>Het afval inclusief de niet versnipperde<br>restanten van bomen en struiken afvoeren naar een<br>stortplaats ter goedkeuring van de directie.<br>De verrekening vindt plaats op basis van<br>weegbonnen van de middelen van vervoer. | ton          | 20,00       | X      |                  |        |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID<br>BOUWSTOF | T<br>L | B |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|--|--------------|--|--------|------------------------------|--------|---|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |  |              |  |        |                              |        |   |
| 3                          |                 |                         | D A M W A N D<br>=====   |              |  |        |                              |        |   |
|                            |                 |                         | Tijdens de voorbereidende werkzaamheden, maar tevens indien er contactmogelijkheden bestaan met verontreinigde grond en/of percolaatwater, geldt de veiligheidsklasse 1T en 1F.<br>E.e.a. in overleg met de milieukundige en de directie.  |              |  |        |                              |        |   |
| 301                        |                 |                         | VOORBEREIDEND WERK<br>-----  |              |  |        |                              |        |   |
| 301010                     | 220101          |                         | Grond ontgraven uit sleuf<br>Het betreft het graven van een sleuf voor het heien van de damwand.<br>Inclusief het vervoeren van de grond naar het baggerdepot indien deze verontreinigd blijkt.<br>Grondsoort: klei met puin.( vaste m3 ).<br>Indien de grond niet verontreinigd blijkt, de grond in de nabijheid opstaan van de sleuf.<br>Ontgraven tot een diepte van 0.60 m- NAP.<br>Hoeveelheden te bepalen d.m.v. meting in profiel.<br>1. . . . . Ontgraven - grondsoorten niet gescheiden ontgraven<br>.1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m<br>. .1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.50 m<br>. . .1. . . . . Taluds 2 : 3<br>. . . .3. . . . . Toegestane positieve afwijking 0,05 m<br>. . . . .3. . . . . Toegestane negatieve afwijking 0,05 m | m3           | 120,00                                     | X      |                              |        |   |
| 301020                     | 527101          |                         | Verwijderen betuining.<br>Betreft de beschadigde houten betuining ter plaatse van de aan te brengen stalen damwand uit postnr. 302010 volgens tek 2484-B2 en 2485-B5.<br>Vrijkomende materialen afvoeren naar depot.<br>Afvoer en verwerking vanuit depot vindt plaats op aanwijzing van de directie.  | m            | 490,00                                     | X      |                              |        |   |
| 301030                     | 220201          |                         | Grond vervoeren.<br>Het betreft de verontreinigde grond uit de gegraven heisleuf postnr. 301010 te vervoeren naar het in te richten baggerdepot. Vaste m3.<br>Hoeveelheden te bepalen d.m.v. meting in profiel.<br>Grondsoort: klei met puin.( vaste m3 )  | m3           | 120,00                                     | X      |                              |        |   |

| BESTEKS         |                | CATALOGUSNUMMER         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |  |
|-----------------|----------------|-------------------------|---|--------------|-----------------------------|--------|------------------|--------|---|--|
| POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |   | HEID         | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | V      | BOUWSTOF         |        |   |  |
| 301040          | 220302         |                         | Grond verwerken in depot.<br>De verontreinigde grond uit postnr.301010 in het depot t.p.v. de vijver, storten, verdichten en egaliseren, dan wel op een plaats op aanwijzing van de directie.<br>Grondsoort: klei en puin ( vaste m3 )<br>Bovenvlak depot: egaliseren.  | m3           | 120,00                      | X      | ,                | ,      |   |  |
| 301060          | 311101         |                         | Opbreken asfaltbetonverharding.<br>Het betreft de verharding van het fietspad langs de Kromme Aar ter plaatse van de aan te leggen drain en de aan te brengen damwand.<br>2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>.9. De gemiddelde dikte is niet bekend (ca. 0,05 m).<br>.2. Op een niet gebonden funderingslaag<br>.2 Vrijkomende materialen vervoeren naar: het in te richten depot ter plaatse van de vijver.  | m2           | 500,00                      | X      | ,                | ,      |   |  |
| 302             |                |                         | AANBRENGEN DAMWAND  |              |                             |        |                  |        |   |  |
| 302010          | 410411         |                         | Heien stalen damwand.<br>Langs de Kromme Aar zoals op tek. 2485-B2 en 2485-B5 is aangegeven.<br>Het scherm dient om het schone water van de Kromme Aar te scheiden van het grondwater.<br>Nieuwe damwand leveren.<br>Stalen damplanken: Larssen 601 lengte 8.00 m.<br>Het begaanbaar maken van het terrein wordt geacht te zijn inbegrepen.<br>9. De bovenkant damwand tot 0.40 m - NAP.<br>.1. Helling damwand: verticaal<br>.2. Damplanken: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m<br>.9. Aanbrengen als driedubbele plank. Breedte 1.80 m.<br>.9. Heiblok ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.<br>.9 Beschadigde coating van de damwandplanken dient voor het heien hersteld te worden.<br>E.e.a. ter goedkeuring van de directie en volgens postnr. 302020. | m            | 490,00                      | X      | ,                | ,      |   |  |
|                 |                |                         |   | ton          |                             |        | 302,00           | X      |   |  |
| 302020          | 410499         |                         | Conserveren stalen damwand<br>De in postnr. 202010 genoemde damwand conserveren met polyurethaanverf.   | m2           | 2237,00                     | X      | ,                | ,      |   |  |

| BESTEKS         |                | CATALOGUSNUMMER         | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | HOEVEEL-<br>HEID | T<br>L | B |
|-----------------|----------------|-------------------------|--|----------------|-------------|-----------------------------|--------|------------------|--------|---|
| POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1.2.3.4.5.6 |  |                |             |                             |        | BOUWSTOF         |        |   |
| 302020          | 410499         |                         | De kanaalzijde over een hoogte van 1.00 m en aan de stortzijde over een hoogte van 2.50 m de damwand aan de bovenzijde als volgt behandelen:<br>Rekening is gehouden met een omrekeningsfactor van 4.7/3.6 wegens de vorm van de damwand.<br>- stralen volgens DIN 55928, deel 4 SA 2,5;<br>- gronden met FOLIC PZ bzw ICOSIT-SP-PU , dikte 150 mu;<br>- dekken met FOLIC ENA Eisenglimmer bzw. ICOSIT-SP-EG volgens 2.2 dikte 150 mu<br>- afwerken met Bicompon 1432 bzw ICOSIT-EG 5 ( epoxyhars ) volgens 2.2 bzw 2.3 dikte na droging 60-80 mu.<br>Inclusief levering benodigde materialen. |                |             |                             |        |                  |        |   |
| 302040          | 220305         |                         | Grond verwerken in aanvulling.<br>Het betreft het gedeeltelijk aanvullen van de heisleuf met aanvulzand.<br>Voor de omrekeningsfactoren wordt verwezen naar bijlage 4.<br>Grondsoort: rivierzand 60 m <sup>3</sup> vast.<br>Inclusief verdichten tot een verdichtingsgraad van min. 93 % en gemiddeld 96%.<br>De hoeveelheden zullen door middel van weegbonnen bepaald worden. Daartoe dienen de middelen van vervoer aan het begin en het eind van de dag leeg gewogen en per volle vracht gewogen te worden.  | m <sup>3</sup> | 60,00       | X                           |        |                  |        |   |
| 303             |                |                         | BESCHOEIING  |                |             |                             |        |                  |        |   |
| 303010          | 470099         |                         | Aanbrengen beschoeiing<br>Langs de Kromme Aar ter plaatse van de aangebrachte damwand een beschoeiing van glas-vezelcementplaten, bestaande uit geprofileerde delen met ineengrijpende begin- en eindprofielen aanbrengen.<br>Dikte 10 mm, lengte 1500 mm en hoogte 750 mm.<br>De platen dienen met alkalibestendige vezels te zijn vervaardigd van fabr. Ringvaart of gelijkwaardig.<br>Inclusief perkoenpalen van azobe h.o.h. 0.50 m aanbrengen. Afm. palen Azobe gepunt 50 x 50 mm<br>De platen met schroeven en ringen M10 aan de   | m1             | 472,00      | X                           |        |                  |        |   |
|                 |                |                         |  | st             |             |                             |        | 320,00           | X      |   |
|                 |                |                         |  | st             |             |                             |        | 950,00           | X      |   |
|                 |                |                         |  | st             |             |                             |        | 950,00           | X      |   |





3. STANDAARD

BEPALINGEN

HFD PAR ART LID  
STK

- 01 Algemene en administratieve bepalingen
- 01 01 Algemene bepalingen
- 01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen
- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, hierna te noemen "Standaard 1990", uitgegeven door de Stichting C.R.O.W.
- 02 De Standaard 1990 is verkrijgbaar bij de Stichting C.R.O.W te Ede.  
Bestellingen telefonisch (08380-20410) of schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede. De prijs van de Standaard 1990 bedraagt f 60,-- .
- 03 Indien door of vanwege de aanbesteder van de door hem verstrekte, gedrukte versie van dit bestek of van een gedeelte daarvan, een versie in automatisch leesbare vorm wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte, gedrukte versie te worden beschouwd als het bestek in de zin van het U.A.R. 1986 en de U.A.V. 1989 en de versie in automatisch leesbare vorm slechts als een hulpmiddel waaraan door de aanbesteder respectievelijk de opdrachtgever en door de inschrijver respectievelijk de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 04 Voor zover met de Standaard 1990 of met de voorschriften in in dit bestek niet in strijd, behoren hiertoe mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, zoals deze zijn vermeld in de publicatie "Overzicht van normen voor de bouwwereld" (uitgave NNI) en drie maanden voor de dag van aanbesteding luiden.
- 05 In aanvulling op artikel 01.01.01, de leden 01 en 04 van de Standaard 1990 wordt bepaald, dat op het werk verder van toepassing zijn de publicaties van de Arbeidsinspectie, waarvan ondernoemd kunnen worden de publicaties als opgenomen in bijlage 2 "Notitie bepaling veiligheidsklassen" van het onderhavige bestek.
- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. heeft de aanemer geen recht op een vergoeding

HFD PAR ART LID  
STK

- 01 01 01 06 over een eventueel minderwerk-saldo.
- 07 In afwijking van paragraaf 3, de leden 1 en 2 van de U.A.V. is de directeur van de dienst Water en Milieu van de Provincie Zuid-Holland of diens plaatsvervanger gerechtigd om een of meer personen aan te wijzen om als directie op te treden of de directie bij te staan, dan wel een of meer van de als zodanig aangewezen personen door andere personen te doen vervangen. De directeur of diens plaatsvervanger draagt zorg voor de in paragraaf 3, lid 2 van de U.A.V. bedoelde kennisgeving aan de aannemer.
- 01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom
- 01 02 01 Betaling
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 1990 verschijnt de eerste betalingstermijn vier weken na aanvang van het werk. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later. De aannemer dient rekening te houden met het feit dat pas 6 a 8 weken na indiening van de respectievelijke termijnen betaling plaats zal vinden.
- 02 Het recht van de provincie tot korting of inhouding van het haar toekomende op de aanneemsom alsmede tot het in compensatie brengen van de vorderingen op de aannemer bij het doen van betalingen aan deze, wordt niet gekort door vervreemding of inpandgeving van, noch door bestag op de vorderingen van de aannemer op de provincie. Tegenover derden-rechtverkrijgenden op de vorderingen van de aannemer is korting, inhouding of compensatie te allen tijde mogelijk op dezelfde voet als tegen de aannemer zelf.
- 01 04 Betalingsregelingen: loon- en prijswijzigingen
- 01 04 01 Wijzigingen in loonkosten
- 09 Op wijzigingen in de loonkosten geschiedt geen verrekening;

HFD PAR ART LID  
STK

- 01 04 01 09 het bepaalde in artikel 01.04.01 van de Standaard 1990 is niet van toepassing.
- 01 04 02  
09 Wijzigingen in prijzen van bouwstoffen  
Op wijzigingen in prijzen van bouwstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 1990 is niet van toepassing.
- 01 04 03  
09 Wijzigingen in prijzen van brandstoffen  
Op wijzigingen in prijzen van brandstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.03 van de Standaard 1990 is niet van toepassing.
- 01 04 04  
09 Wijzigingen in prijzen van gas en elektriciteit  
Op wijzigingen in prijzen van gas en elektriciteit geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.04 van de Standaard 1990 is niet van toepassing.
- 01 05  
01 Betalingsregelingen ; Declaraties
- 01 05 01  
01 Indienen declaraties  
In aanvulling op art. 01.05.01, de leden 01 en 02 van de Standaard 1990 wordt bepaald dat de declaraties door de directie worden opgesteld en dat door de aannemer ondertekende declaraties in tweevoud aan de directie worden overlegd.  
Het bepaalde in artikel 01.05 01 lid 03 van de Standaard 1990 is niet van toepassing.
- 02 In aanvulling op artikel 01.05.01, de leden 01 en 02 van de Standaard 1990 dient op de declaraties te worden vermeld het besteksnummer, korte omschrijving van het werk en het volgnummer van de termijn.
- 03 Het recht van de provincie tot korting of inhouding van het haar toekomende op de aannemingssom alsmede tot het in

HFD PAR ART LID  
STK

- 01 05 01 03 compensatie brengen van deze vorderingen op de aannemer bij het doen van betalingen aan deze, wordt niet gekort door vervreemding of inpandgeving van, noch op beslag op de vorderingen van de aannemer op de provincie. Tegenover derden-rechtsverkrijgenden op de vorderingen van de aannemer is korting, inhouding of compensatie te allen tijde mogelijk op dezelfde voet als de aannemer zelf.
- 01 05 02 Kortingen
- 01 Het bedrag van de korting, bedoeld in par. 42 van de A.V.W. 1986 wordt bepaald op fl 1000,00 per dag.
- 02 Voor elke keer dat de aannemer handelt in strijd met de voorschriften van dit bestek, kan fl 1000,- op de aanneemsom in mindering worden gebracht, het bepaalde in paragraaf 46 van de U.A.V. onverlet latende.
- 01 07 Zekerheidstelling
- 01 07 01 Grootte zekerheidstelling
- 01 Het percentage van de aanneemsom, als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 1990 bedraagt 5.
- 01 08 Bijdragen
- 01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek
- 01 Een "bijdrage RAW-systematiek", als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 1990, wordt verlangd.
- 01 11 Verband met andere werken
- 01 11 01 Werken door derden

HFD PAR ART LID  
STK

- 01 11 01 01 Werknemers van de opdrachtgever hebben ten alle tijde, met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften volgens de geldende veiligheidsklassen, toegang tot het terrein. Een en ander na toestemming van de directie en de milieukundige.  
De aannemer dient rekening te houden met onderhoudswerkzaamheden van werknemers en aannemers van de golfclub en deze niet te hinderen in hun werkzaamheden.
- 02 In verband met het bepaalde in artikel 01.11.01, lid 01 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken door derden kunnen worden uitgevoerd:  
- Alle werkzaamheden aan kabels en leidingen, tenzij in dit bestek anders vermeld.  
- Het verrichten van metingen door derden.  
- Werken ten dienste van de golfclub.
- 03 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooiën, tijdig aan de aannemer bekend worden gemaakt.
- 04 In aanvulling op paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. dient de aannemer er bij de uitvoering van het werk rekening mee te houden dat de werkzaamheden door of vanwege de gemeentelijke diensten en bedrijven, alsmede het Hoogheemraadschap onbelemmerd moeten kunnen plaatsvinden.  
Indien deze werkzaamheden door de uitvoering van het werk worden belemmerd, kan de directie onmiddellijk overgaan tot het doen opheffen van de belemmering(en) en door derden alle voorzieningen doen treffen welke zij nodig acht.  
Alle hieraan verbonden kosten komen ten laste van de aannemer.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer
- 01 12 01 Algemeen
- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per

HFD PAR ART LID  
STK

01 12 01 01 dag een korting worden toegepast van fl. 500,--.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Transportroute

01 Ten behoeve van de aan- en afvoer van het materiaal en het materieel op het werk dient de aannemer alleen het werkterrein te gebruiken.

Tijdens de werkzaamheden aan het talud langs de Burgemeester Bruinslotsingel en de Westkanaalweg is het toegestaan, in overleg met de gemeente Alphen aan den Rijn en de directie, de betreffende wegen geheel of gedeeltelijk voor het verkeer af te sluiten.

Tevens dient hierover vooraf overleg gehouden te worden met de Provinciale Waterstaat (PWS) en de politie. De periode van afsluiting dient zo kort mogelijk gehouden te worden.

Het werkterrein is op het golfterrein zelf begrensd tot 5.00 m. uit de kruin van het talud.

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.

01 13 02 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omfattende: Plaats en tijdstip van de uit te voeren werkzaamheden e.e.a. zoals in deel 1 in artikel 04 lid 7 is omschreven.

02 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omfattende: het gestelde in deel 1 art 04 lid 7 van dit bestek.

01 16 , Verzekeringen



HFD PAR ART LID  
STK

01 16 10 Bodemsaneringsverzekering

- 01 Het eigen risico van de in artikel 01.16.01 lid 01 van de  
Standaard 1990 vermelde bodemsaneringsverzekering bedraagt  
fl 5.000,-- per gebeurtenis. De polis wordt zo spoedig  
mogelijk na afsluiting aan de aannemer ter inzage gesteld.

HFD PAR ART LID  
STK

- |    |    |   |
|----|----|---|
| 41 |    | Technische bepalingen funderingstechnieken  |
| 41 | 11 | Palen en damwand  |
| 41 | 11 | 01 Algemeen   |
|    | 01 | In aanvulling op artikel 41.11.01 lid 1 van de Standaard 1990 is te verstaan onder:<br>- damwand: een tot een wand samengestelde constructie bestaande uit fabrieksmatig vervaardigde stalen planken.   |
| 41 | 12 | Eisen en uitvoering   |
| 41 | 12 | 03 Damwand  |
|    | 01 | Alvorens een plank onder de stelling wordt gebracht, zal de aannemer een intensieve controle uitvoeren, teneinde zich ervan te vergewissen dat de toleranties in afmetingen en vorm binnen de fabriekstoleranties zijn gelegen. Allen planken die aan deze eis voldoen mogen worden verwerkt. |
|    | 02 | Aan het nauwkeurig op plaats en het exact verticaal stellen van de planken, alvorens met heien wordt begonnen, dient grote aandacht te worden besteed.  |
|    | 03 | De in het bestek voorgeschreven coating van de damwand dient voor het heien gecontroleerd te worden. Beschadigde coating van de damwand dient voor het heien hersteld te worden met polyurethaanverf.   |

01 STAAT MET EENHEIDSPRIJZEN

-----

| Omschrijving | Eenheid | Verrekenprijs |
|--------------|---------|---------------|
|--------------|---------|---------------|

-----

Ter beschikking stellen van:

- |  |        |       |
|--|--------|-------|
| 1. Werknemers<br>bouwbedrijf groep C, vakman GWW   | 24 uur | f , - |
| 2. Hydraulische graafmachine<br>met bakinhoud min. 1000 liter  | 16 uur | f , - |
| 3. Lekkrije vrachtauto<br>met voorzieningen tegen verstuiven<br>en morsen tijdens transport<br>Laadvermogen min. 18 ton<br>Zelflossend | 16 uur | f , - |
| 4. Wiellader<br>met bakinhoud minmaal 1000 l.  | 16 uur | f , - |

Behoort bij besteknr. nr 88 van 1991

OPDRACHTGEVER: P R O V I N C I E Z U I D - H O L L A N D  
D I E N S T : W A T E R E N M I L I E U  
A F D E L I N G : B O D E M S A N E R I N G  
O M S C H R I J V I N G : B E H E E R S M A A T R E G E L E N  
S T O R T C O U P E P O L D E R  
A L P H E N A / D R I J N  
D E E L B E S T E K A

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de  
uitvoering van besteknr. 88 van 1991 deel A  
voor: Beheersmaatregelen stort Coupepolder  
Alphen aan den Rijn

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-  
grepen, van: f 3)

(  
gulden) 4)

Het bedrag van de terzake van het werk verschuldigde omzetbe-  
lasting bedraagt: f 5)

(  
gulden) 6)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-

schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom is die, bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 1990).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Uniform Aanbestedingsreglement 1986 en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 19

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Inschrijvingssom in cijfers.
- 4) Inschrijvingssom in letters.
- 5) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 7) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt. ,

Provincie Zuid-Holland  
Dienst : Water en Milieu  
Afdeling : Bodemsanering

Beheersmaatregelen taluds  
Stort Coupepolder  
Bestek : nr. 88 van 1991 deel A

BLADNR.: 1

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 1990)  
behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

..... 1)

Gevestigd te ..... 2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de  
statutaire naam

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats,  
met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN GULDENS | TOTAAL BEDRAG<br>IN GULDENS |
|----------------------------|---|--------------|--|--------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1                          | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                |              |  |        |                                    |                             |
| 101                        | PROJECTACCOMODATIE                          |              |  |        |                                    |                             |
| 101010                     | Gebruik keet t.b.v. directie en uitvoerder. | wk           | 30,00                                      | X      |                                    |                             |
| 101020                     | Gebruik wasgelegenheden                     | wk           | 30,00                                      | X      |                                    |                             |
| 101030                     | Gebruik keet t.b.v. schaft werknemers.      | wk           | 30,00                                      | X      |                                    |                             |
| 101040                     | Direktiebehoeften                           | gld          |  | X      |                                    |                             |
| 101050                     | Aanbrengen hek.                             | st           | 170,00                                     | X      |                                    |                             |
| 101060                     | Aanbrengen hek bij golfbaan                 | wk           | 30,00                                      | X      |                                    |                             |
| 102                        | WERKTERREIN                                 |              |  |        |                                    |                             |
| 102010                     | Inrichten van werkterrein.                  | gld          |  | X      |                                    |                             |
| 102020                     | Opruimen van werkterrein.                   | gld          |  | X      |                                    |                             |
| 102030                     | Gebruik wasplaats.                          | gld          |  | X      |                                    |                             |
| 102040                     | Instandhouden wasplaats                     | wk           | 8,00                                       | X      |                                    |                             |
| 103                        | VEILIGHEIDSASPECTEN                         |              |  |        |                                    |                             |
| 103010                     | Saneringsaspecten-landbodem.                | wk           | 8,00                                       | X      |                                    |                             |
| 2                          | VERWIJDEREN BEPLANTINGEN                    |              |  |        |                                    |                             |
| 201                        | VELLEN BOMEN                                |              |  |        |                                    |                             |
| 201010                     | Verwijderen populieren (0,30 - 0,50 m)      | st           | 20,00                                      | X      |                                    |                             |
| 201020                     | Verwijderen wilgen (0,20 - 0,30 m)          | st           | 84,00                                      | X      |                                    |                             |
| 201030                     | Verwijderen diverse bomen (0,20 - 0,30 m)   | st           | 28,00                                      | X      |                                    |                             |
| 201040                     | Verwijderen kleine bomen (0,10 - 0,20 m)    | st           | 30,00                                      | X      |                                    |                             |
| 201050                     | Verwijderen dunne bomen ( ca. 0,10 m)       | st           | 27,00                                      | X      |                                    |                             |
| 202                        | BEGROEIING EN SLOOPWERK                     |              |  |        |                                    |                             |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN GULDENS | TOTAAL BEDRAG<br>IN GULDENS |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------|--|--------|------------------------------------|-----------------------------|
| 202010                     | Verwijderen begroeiing.             | are          | 130,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 202020                     | Maaien onkruidbegroeiing            | m2           | 11400,00                                   | X      | ,                                  | ,                           |
| 202030                     | Slopen houten hekwerk in het talud. | m3           | 2,00                                       | X      | ,                                  | ,                           |
| 203                        | GRASMAT                             |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 203010                     | Verticaal woelen grasmat            | are          | 280,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 204                        | AFVOEREN                            |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 204010                     | Afvoeren houtsnippers               | ton          | 200,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 204020                     | Afvoeren onkruidgewas               | ton          | 20,00                                      | X      | ,                                  | ,                           |
| 3                          | D A M W A N D                       |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 301                        | VOORBEREIDEND WERK                  |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 301010                     | Grond ontgraven uit sleuf           | m3           | 120,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 301020                     | Verwijderen betuining.              | m            | 490,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 301030                     | Grond vervoeren.                    | m3           | 120,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 301040                     | Grond verwerken in depot.           | m3           | 120,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 301060                     | Opbreken asfaltbetonverharding.     | m2           | 500,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 302                        | AANBRENGEN DAMWAND                  |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 302010                     | Heien stalen damwand.               | m            | 490,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
| 302020                     | Conserveren stalen damwand          | m2           | 2237,00                                    | X      | ,                                  | ,                           |
| 302040                     | Grond verwerken in aanvulling.      | m3           | 60,00                                      | X      | ,                                  | ,                           |
| 303                        | BESCHOEIING                         |              |  |        | ,                                  | ,                           |
| 303010                     | Aanbrengen beschoeiing              | m1           | 472,00                                     | X      | ,                                  | ,                           |
|                            | SUBTOTAAL                           |              |  |        | ,                                  | ,                           |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | N<br>V | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN GULDENS | TOTAAL BEDRAG<br>IN GULDENS |
|----------------------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------|
|                            | TRANSPORT SUBTOTAAL                             |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 91                         | Eenmalige kosten, gespecificeerd als volgt:     |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 910010                     | Opstellen saneringsdraaiboek f .....            |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 910020                     | ..... f .....                                   |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 910030                     | ..... f .....                                   |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 910040                     | ..... f .....                                   |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 910050                     | ..... f .....                                   |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 918880                     | Overige eenmalige kosten f .....                |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 919990                     | Totaal eenmalige kosten f .....                 | gld          |             |                             | X      |                                    |                             |
| 929990                     | Uitvoeringskosten                               | gld          |             |                             | X      |                                    |                             |
| 939990                     | Algemene kosten                                 | gld          |             |                             | X      |                                    |                             |
| 949990                     | Winst en risico                                 | gld          |             |                             | X      |                                    |                             |
| 96                         | BIJDRAGEN                                       |              |             |                             |        |                                    |                             |
| 960010                     | Bijdrage RAW-systematiek (0,1%)                 | gld          |             |                             | X      |                                    |                             |
|                            | Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen |              |             |                             |        |                                    |                             |
|                            | Gedaan te                                       |              |             |                             |        |                                    |                             |
|                            | De 19..   |              |             |                             |        |                                    |                             |
|                            | De inschrijver(s),                              |              |             |                             |        |                                    |                             |

BIJLAGE 1

Inschrijvingsformulieren en  
Staat van verrekenprijzen