

BESTEKNUMMER DIG-11961-1

RAAMOVEREENKOMST INCL. NOTA VAN INLICHTINGEN  
EN VOORWAARDEN VOOR PERCEEL 1 ONDERHOUD GROENE KERINGEN  
met bijkomende werkzaamheden

Autorisatie:	Naam	Datum	Paraaf
Opsteller:	H. Wijt	16-03-2021	
Controle:	J. Veldhuisen	16-03-2021	
Vrijgave:	J. Veldhuisen	16-03-2021	



## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>3</b>
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Geschillen	6
09 Omzetverwachting	6
10 Definitie groene keringen	6
<b>2. Beschrijving</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>7</b>
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	10
05 Kabels en leidingen	10
06 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens	10
07 Leverantie tekortkomende materialen	10
08 Werkterrein en plaatselijke omstandigheden	10
09 Veiligheidsovertreding op waterkering	11
10 Bereikbaarheid van en op het terrein	11
11 Omgevingsmanagement	12
12 Werkoverleg / Bouwvergadering	12
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>13</b>
12 <b>Werkplannen/werkprotocollen</b>	17
13 <b>Opruimingswerkzaamheden</b>	18
14 <b>Communicatie/coördinatie</b>	18
1410 <u>Coördinatie</u>	19
22 <b>Grondwerk</b>	19
2200 <u>Leveren zand</u>	19
2201 <u>Leveren kleikorrels</u>	20
2202 <u>Leveren teelaarde</u>	21
2203 <u>Leveren klei erosieklasse I</u>	22
2204 <u>Leveren klei erosieklasse II</u>	23
2205 <u>Leveren klei erosieklasse III</u>	24
2206 <u>Grond vervoeren met minidumper</u>	25
2207 <u>Grond vervoeren met trekker met kipper</u>	26
2209 <u>Zand ontgraven uit cunet</u>	26
2210 <u>Grond uitgraven uit bekleding</u>	28
2220 <u>Frezen</u>	29
2222 <u>Eggen</u>	29
2223 <u>Egaliseren</u>	30
2224 <u>Verdichten zand</u>	31
2225 <u>Verdichten klei</u>	32
2231 <u>Klei erosieklasse I verwerken</u>	32
2232 <u>Klei erosieklasse II verwerken</u>	34
2233 <u>Klei erosieklasse III verwerken</u>	35
2234 <u>Grond verwerken in bekleding</u>	36
2235 <u>Grond verwerken in cunet</u>	37
23 <b>Drainage</b>	39
2310 <u>Verwijderen drainage</u>	39
2311 <u>Aanbrengen drainage, ø 80 mm</u>	40
2312 <u>Aanbrengen drainage, ø 100 mm</u>	45
2313 <u>Onderhoud drainage</u>	50

26	<b>Kabels en leidingen</b>	50
31	<b>Opbreken verhardingen</b>	51
3110	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>	51
3111	<u>Opbreken straatbakstenen</u>	52
3112	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>	53
3113	<u>Opbreken betontegels</u>	54
32	<b>Aanbrengen verhardingen</b>	55
3210	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	55
3211	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>	56
3212	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>	57
3213	<u>Aanbrengen betontegels</u>	58
3214	<u>Aanbrengen halfverharding van kleischelpen</u>	59
3215	<u>Aanbrengen halfverharding van menggranulaat</u>	62
3216	<u>Aanbrengen halfverharding van grasbetontegels</u>	65
3217	<u>Aanbrengen prefab betonplaten</u>	66
47	<b>Kleine kunstwerken en gemalen</b>	67
4710	<u>Algemene werkzaamheden</u>	67
51	<b>Groenvoorzieningen</b>	67
5100	<u>Kapvergunning</u>	67
5110	<u>Rooien bosplantsoen</u>	67
5112	<u>Rooien bomen</u>	68
5113	<u>Verwijderen stobben</u>	69
5114	<u>Inzaaien gras</u>	70
5115	<u>Aanbrengen rietkluiten</u>	72
5116	<u>Onkruidbestrijding</u>	73
52	<b>Kust- en oeverwerken</b>	73
520	<b>Verwijderen damwanden en beschoeiing</b>	73
5201	<u>Verwijderen beschoeiing type 1 en 2</u>	74
5202	<u>Verwijderen beschoeiing type 3</u>	75
5203	<u>Verwijderen beschoeiing type 4</u>	76
5204	<u>Verwijderen beschoeiing type 5</u>	77
5206	<u>Verwijderen damwanden</u>	78
521	<b>Aanbrengen beschoeiingen</b>	79
5210	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=3,5 m</u>	79
5211	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,0 m</u>	80
5212	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,5 m</u>	83
5213	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=5,0 m</u>	86
5214	<u>Aanbrengen beschoeiing type 1</u>	89
5215	<u>Aanbrengen beschoeiing type 2</u>	91
5216	<u>Aanbrengen beschoeiing type 3</u>	94
5217	<u>Aanbrengen beschoeiing type 4</u>	96
5218	<u>Aanbrengen onderwaterbeschoeiing (type 5)</u>	99
5219	<u>Aanbrengen verankering</u>	102
522	<b>Aanbrengen damwanden</b>	104
5221	<u>Damwanden met planklengte L=3,5 m</u>	104
5222	<u>Damwanden met planklengte L=4,0 m</u>	107
5223	<u>Damwanden met planklengte L=4,5 m</u>	113
5224	<u>Damwanden met planklengte L=5,0 m</u>	120
5225	<u>Aanbrengen verankering</u>	126
523	<b>Aanbrengen gordingen</b>	129
5231	<u>Aanbrengen gordingen 150 x 100 mm</u>	129
5232	<u>Aanbrengen gordingen 200 x 100 mm</u>	130
524	<b>Aanbrengen natuurvriendelijke oevers</b>	131
5240	<u>Natuurvriendelijke oevers</u>	131
525	<b>Vervoeren vrijgekomen materialen</b>	136
526	<b>Voorzieningen</b>	136
5261	<u>Doorvoeren door damwanden en beschoeiingen</u>	136
5262	<u>Bestorting</u>	137
5263	<u>Geotextiel</u>	137
61	<b>Werk van algemene aard</b>	138
6110	<u>Afrastringen, tijdelijk</u>	138
6111	<u>Afrastring, permanent</u>	140
6113	<u>Hekwerken</u>	142
6114	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>	143
6116	<u>Ter beschikking stelling</u>	144
6154	<u>Algemene werkzaamheden</u>	145
62	<b>Verkeersmaatregelen</b>	146

64	<b>Maatregelen en voorzieningen flora en fauna</b>	146
641	<b>Fauna</b>	146
642	<b>Flora</b>	147
7	<b>Transport en bereikbaarheid</b>	148
70	<b>Transport en bereikbaarheid over water</b>	148
701	<b>Vervoersafstand 0 tot 2 km</b>	148
702	<b>Vervoersafstand 2 tot 5 km</b>	148
86	<b>Omgevingsmanagement en administratie</b>	149
9	<b>Staartposten</b>	152
<b>3.</b>	<b>B e p a l i n g e n</b>	<b>153</b>
01	Algemeen en administratief	155
01 01	Algemene bepalingen	155
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	156
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	156
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	156
01 08	Bijdragen	156
01 09	Kabels en leidingen	157
01 10	Publiekrecht. en privaatrecht, toestemmingen	157
01 11	Verband met andere werken	157
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.	157
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke	158
01 14	Bouwstoffen	159
01 15	Garanties	161
01 16	Verzekering	162
01 17	Vrijgekomen materialen	163
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	164
01 19	Arbeidsomstandigheden	165
01 20	Kwaliteitsborging	166
01 21	RAW-raamovereenkomst	166
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	166
01 23	Communicatie	167
01 27	Uitvoeringsaspecten	167
01 28	Door de aannemer te verstrekken gegevens	167
01 30	Begrippen	168
01 31	Merkpalen, kadastrale stenen ed.	168
01 32	Informatieborden	169
01 33	Oplevering-, onderhouds- en servicetermijn	169
01 50	Geschillen	169
22	Grondwerken	170
22 0	Grondwerken, algemeen	170
22 02	Eisen en uitvoering grondwerk, algemeen	170
22 03	Informatie-overdracht	170
22 06	Bouwstoffen - grondwerken algemeen	170
22 07	Meet- en verrekenmethoden	170
23	Technische bepalingen drainage	172
23 1	Horizontale drainage	172
23 12	Eisen en uitvoering horizontale drainage	172
23 15	Bijbehorende verplichtingen	172
23 17	Meet- en verrekenmethoden horizontale drainage	172
51	Groenvoorzieningen	173
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	173
51 06	Bouwstoffen	173
52	Kust en oeverwerken	174
52 0	Kust en oeverwerken, algemeen	174
52 04	Risicoverdeling en garanties kust en oeverwerken, algemeen	174
62	Techn. bepalingen (vaar)verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	175
62 0	Algemeen	175
62 02	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	175
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	175
62 05	Bijbehorende verplichtingen algemeen	176
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	176
62 11	Begrippen	176

---

83	Elementenverhardingen	177
83 1	Straatwerk	177
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	177
83 16	Bouwstoffen straatwerk	177

## **1. Algemeen**





PAR

**01 Opdrachtgever**

Hoogheemraadschap van Rijnland  
Postbus 156  
2300 AD Leiden

Bezoekadres:  
Archimedesweg 1  
2333 CM Leiden  
Telefoon: (071) 306 30 63  
Telefax: (071) 512 39 16  
Website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net)

Contactpersoon:  
Mevrouw Ineke de Lange

**02 Directie**

In de per deelopdracht opgestelde gunningsbrieven zal de naam van de directievoerder aan de aannemer bekend worden gemaakt.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien van gewas(sen);
- b. Inmeten van de bestaande situatie;
- c. Plaatsen van tijdelijke afrasteringen t.b.v. vee;
- d. Verwijderen van tijdelijke afrasteringen t.b.v. vee;
- e. Verwijderen van bestaande beschoeiingen en damwanden;
- f. Verwijderen van hekwerken en afrasteringen;
- g. Het aanbrengen van hekwerken en afrasteringen;
- h. Leveren van erosiebestendige klei;
- i. Grondwerk ten behoeve van ophogen en verbeteren van de kade;
- j. Aanbrengen van beschoeiingen en damwanden;
- k. Aanbrengen van betonbanden;
- l. Uitmeten van de nieuwe situatie;
- m. Afwerken en inzaaien van de kade;
- n. Opstellen van revisietekeningen (met hoogtemeting en dwars/lengteprofielen);
- o. Het verwijderen en afvoeren van bomen en struiken;
- p. En alle voor een juiste uitvoering noodzakelijke bijkomende werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

1. Deze Raamovereenkomst onderhoud groene keringen loopt vanaf de datum van de opdrachtbrief en vervolgens gedurende 2 jaar.  
De hoeveelheid deelopdrachten zal afhangen van de duur van een deelopdracht. De opdrachten zullen op basis evenredigheid in omzet verdeeld worden.
2. De startdatum van de werkzaamheden zal per deelopdracht bepaald worden. Per deelopdracht wordt een opleveringstermijn bepaald, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2015.
3. Gesloten seizoen flora & fauna: Het uitvoeren van werkzaamheden in de periode van 15 maart tot 1 juni is in principe niet toegestaan. Aan de hand van de Gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen kan hiervan, na onderzoek, worden afgeweken na overleg met en goedkeuring van de opdrachtgever.
4. Vaarseizoen: De uitvoering van werkzaamheden op, in of direct langs doorgaande vaarroutes dient te geschieden buiten het vaarseizoen, oftewel tussen 1 oktober en 1 april. In overleg met de opdrachtgever wordt bepaald voor welke vaarroutes dit van toepassing is.
5. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemers bestaat de mogelijkheid het contract twee keer voor 1 jaar te verlengen. Voorwaarden zijn:
  - De aannemer(s) heeft aan alle verplichtingen voldaan.
  - De aannemer(s) heeft naar inzicht van de opdrachtgever een voldoende prestatie geleverd.

Bij verlenging van het contract zullen de nieuwe verrekentarieven worden bepaald op basis van deel 3

## PAR

artikel 01.21.10.

6. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt 250,= per werkdag per deelopdracht.
7. Aandachtspunt: De hoeveelheden betreffen de fictieve hoeveelheden voor 2 jaar (conform de duur van het contract).

**06 Onderhoudstermijn**

- De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden
- In deze 12 maanden dient de kade 3 keer gemaaid te worden, waarbij maximaal 1 keer per 4 maanden gemaaid mag worden. Hiervoor zijn de posten 511510 tot en met 511550 voor opgenomen.

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

**08 Geschillen**

In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

**09 Omzetverwachting**

De maximale verwachte totale omzet per jaar bedraagt € 1.400.000,-- exclusief omzetbelasting met een minimum van € 700.000,-- exclusief omzetbelasting per jaar. Deze zal voor het eerste jaar gelijk verdeeld worden over de aannemers (3 stuks). De opdrachtgever houdt per jaar een leveranciersbeoordeling bij (bijlage 8), wanneer een aannemer matig/slecht scoort zal de betreffende aannemer in het 2e jaar en bij eventuele verlenging van het contract minder werk krijgen uit de raamovereenkomst.

**10 Definitie groene keringen**

Een groene kering is een boezem- of polderkade waarvan het leggerprofiel in hoofdzaak bedekt is met een grasmat, en met hoogstens 5% overige begroeiing, eventueel met (on-) verharde wandelpaden (elementenverharding tegels/ grasbetontegels) met een breedte van hoogstens 0,90m. De Groene Keringen die binnen dit contract vallen hebben alleen een hoogteopgave. De overige faalmechanismen zijn hier niet aan de orde.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



## 01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnummer	Bladnummer	Omschrijving	Datum	Status
T001	1 van 12	Standaard profiel kade	30-11-2018	Definitief
T001	2 van 12	Maximale belasting kade	30-11-2018	Definitief
T001	3 van 12	Beschoeiing type 1	30-11-2018	Definitief
T001	4 van 12	Beschoeiing type 2	30-11-2018	Definitief
T001	5 van 12	Beschoeiing type 3	30-11-2018	Definitief
T001	6 van 12	Beschoeiing type 4	30-11-2018	Definitief
T001	7 van 12	Onderwaterbeschoeiing type 5	30-11-2018	Definitief
T001	8 van 12	Damwand	30-11-2018	Definitief
T001	9 van 12	Natuurvriendelijke oever	30-11-2018	Definitief
T001	10 van 12	Vast hekwerk	30-11-2018	Definitief
T001	11 van 12	Tijdelijke afrastering	30-11-2018	Definitief
T001	12 van 12	Definitieve afrastering	30-11-2018	Definitief

Per deelopdracht zullen, indien nodig, extra tekeningen worden verstrekt.

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Peilen: Alle boezemkeringen worden opgehoogd tot 0,10 m +N.A.P., wat zal resulteren in een uiteindelijke hoogte van 0,00 N.A.P. Alle polderkeringen worden opgehoogd tot 0,50 m boven zomerpeil.
2. Hoofdafmetingen: De hoofdafmetingen van de onderdelen van het werk worden op de eventueel bij de opdracht te verstrekken tekeningen aangegeven. De hoogtematen zijn in meters t.o.v. N.A.P. (tenzij anders vermeld). De coördinaten zijn aangegeven in het RD-stelsel en hoogtemerken t.o.v. N.A.P. worden per deelopdracht verstrekt.

## 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 stop-, bijwoon- en registratiepunten:

Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard 2015, worden aangemerkt:

- Goedkeuring kwaliteitsdocumenten en planning volgens bepaling 01.13 in deel 3 van het bestek.
- Goedkeuring te leveren klei en winlocatie.
- Na uitzetten van de profielen mbt aanbrengen klei en aanbrengen beschoeiingen/damwanden.
- Goedkeuring inmeting van de bestaande situatie, voordat begonnen mag worden aan de grondwerkzaamheden
- Goedkeuring uitmeting van de nieuwe situatie, nadat de grondwerkzaamheden zijn uitgevoerd.

Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard 2015, worden aangemerkt:

- Verdichtingsmetingen van de aangebrachte klei.
- Alle werkzaamheden m.b.t. de uitvoering van maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming
- Aanbrengen eerste drainageleiding.
- Opnamen bestaande toestand terreinen en objecten percelen.

Als Registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard 2015, worden aangemerkt:

- Aanleveren van certificaten van de te leveren en toe te passen materialen (hout, klei, etc.).

Alle bovenstaande punten dienen door de aannemer in de uitvoeringsplanning worden opgenomen.

**04 Bijlagen**

De volgende stukken behoren tot de inschrijvingsdocumenten:

- Inschrijfstaat.
- Inschrijvingsbiljet.
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA).
- Bestek in RSX- en pdf-formaat.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek (raamovereenkomst):

1. Veiligheid- en gezondheidsplan.
- 2a. Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen d.d. 06-02-2012
- 2b. Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen d.d. 22-01-2019
- 3a. Werkprotocollen Flora- en Faunawet voor de uitvoering van werken van Rijnland d.d. 01-04-2010
- 3b. Ecologisch werkprotocol soortbescherming
4. Inhoud opleverdossier
- 5a. Format bouwboard d.d. 11-07-2013
- 5b. Voorbeeld bouwboard
- 5c. Voorbeeld brandportal bouwboard
6. Rijnlandse SOR systematiek Deel I Algemeen beleidsmatig d.d. 15-06-2016
7. Rijnlandse SOR systematiek Deel II Object specifiek - Regionale waterkeringen d.d. 21-04-2017
8. Leveranciersbeoordeling Formulier Waterschappen
9. Verdichtingsgraad.

De volgende bijlagen zijn ter informatie:

1. Overzichtskaart beheergebied van Rijnland d.d. 17-02-2015
2. Overzichtskaart keringen van Rijnland d.d. 13-01-2020

**05 Kabels en leidingen**

De aannemer dient uiterlijk drie werkdagen voor aanvang van de graafwerkzaamheden, een melding te doen van de voorgenomen werkzaamheden bij het Kadaster, via Klic-online of telefonisch via 0800-0080. De actualiteit van de kabels- en leiding tekeningen wordt op deze wijze gewaarborgd.

Het voorkomen van schade aan kabels en leidingen is een verantwoordelijkheid van de aannemer. Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken ivm schade. De procedure is beschreven in artikel 01.09.02 in deel 3 van dit bestek.

De aannemer is aansprakelijk voor alle schade aan gemeentelijke eigendommen en aan nutsleidingen c.q. apparatuur ten gevolge van de uitvoering van het werk t.b.v. de opdrachtgever. Indien in de technische omschrijving genoemde werkzaamheden (kunnen) leiden tot (gevolg)schade of het noodzakelijk zijn van niet nader omschreven (hulp)constructies dient dit vooraf aan de directie te worden gemeld. De directie dient dan de voortgang te bepalen.

**06 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens**

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Het is van groot belang voor de aannemer te beseffen dat de ondergrond van het gehele werkterrein op veel plaatsen een zeer gering draagvermogen heeft (veenbodems). Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Meerdere soorten ondergrond komen voor.

**07 Leverantie tekortkomende materialen**

Indien een deelopdracht werkzaamheden bevat met betrekking tot herstraten en straten verhardingen en herplaatsen van landhekken en poorten, zal de deelopdracht worden voorzien van een stelpost voor het leveren van tekortkomende (bestratings)materialen.

**08 Werkterrein en plaatselijke omstandigheden**

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de UAV 2012 worden de oppervlakten bedoeld waar in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich vóór het opstellen van een deellofferte op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goed uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bestemming hij gebruik zal maken.

Toestemming tot en gebruik van terreinen dient door aannemer te worden geregeld. Kosten daarvoor dienen in de aannemingssom te zijn begrepen.

## 09 Veiligheidsovertreding op waterkering

Per veiligheidsovertreding op de waterkering danwel een onveilige werksituatie geldt een korting van EUR 5.000,-- (vijfduizend euro) per gebeurtenis. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Overtreding en materieel/materiaal dient direct te worden verplaatst en/of verholpen.

De volgende zaken worden als veiligheidsovertreding gedefinieerd:

- Het overtreden van de maximaal opgelegde kadebelastingen ( zie paragraaf 10 in deel 2.1 en artikel 01.01.07 in deel 3 van dit bestek).
- Depotvorming (Laagdikte groter dan 0,5 m) op de kade zonder toestemming van de directie.
- Het onbemand achterlaten van materieel op de kade c.q. het materieel langer dan 2 uur stil te laten staan op de kade.

De volgende zaken worden als onveilige werksituatie gedefinieerd:

- Het niet opvolgen van geldende richtlijnen, bijvoorbeeld veiligheidsmaatregelen genoemd in het VCA.
- Het niet tijdig keuren van materieel waarmee dient te worden gewerkt.

Hierbij moet worden opgemerkt dat bovenstaande lijsten niet limiterend zijn, maar voorbeelden van veiligheidsovertredingen en onveilige werksituaties.

Calamiteiten dienen terstond te worden gemeld bij de calamiteitenorganisatie van Rijnland, 24 uur per dag bereikbaar via het centrale nummer: (071) 306 35 35.

## 10 Bereikbaarheid van en op het terrein

Te allen tijde de aangrenzende openbare wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

De bereikbaarheid van aan het werkterrein grenzende woningen en percelen (door zwaar verkeer, zoals melkwagens) moet te allen tijde gewaarborgd zijn.

De wijze van aan- en afvoer van te leveren materieel/materialen is ter keuze van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met plaatselijke omstandigheden.

Indien de aannemer gebruik maakt van een tussentijds depot ten behoeve van op- en overslag van grond en/of materialen dient hij zelf zorg te dragen voor een strategische locatie, nabij de te verbeteren kade die via de openbare weg bereikbaar is, en toestemming van de betrokken partijen.

Deze locatie en schriftelijke verklaringen voorleggen aan de directie.

De aannemer dient bij het werken vanaf de kades rekening te houden met de beperkte draagkracht van de kades:

- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de kade maximaal 8,0 ton (beladen), met een druklast van max 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
- op het maaiveld langs de binnentoe van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de groene kade mogen geen langstransporten en opslag van materialen plaats vinden. Voor de definitie "binnentalud" geldt een afstand van 10,0 m vanuit het hart van de kruin.

Bij werkzaamheden in de omgeving van woningen en opstallen geldt de volgende beperkte draagkracht:

- Binnen een straal van 25 m dient het te gebruiken materieel maximaal 4,0 ton te wegen (beladen) en een druklast te hebben van max. 4,0 ton/m<sup>2</sup>.
- Voor de aan- en afvoer van materialen en materieel moet de aannemer een werkplan maken. Het werkplan behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap van Rijnland in verband met de stabiliteit van de kade en de beperkte bereikbaarheid van het werkterrein. Het werkplan dient 4 weken voor de werkzaamheden ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie.

**11 Omgevingsmanagement****Achtergrond:**

Van de aannemer wordt verwacht dat hij met de omgeving communiceert over de werkzaamheden zowel tijdens de voorbereiding als de uitvoering.

**Doel:**

Er voor zorgen dat er draagvlak is en de betrokkenheid van alle omwonenden te stimuleren, alsmede hinderbeleving, door goed te communiceren wat er op stapel staat, te verminderen.

Bij de communicatie spelen ten minste de volgende aspecten een rol:

- Het organiseren van een bewonersbijeenkomst voorafgaand aan de start van de werkzaamheden om eigenaren, grondgebruikers, omwonenden en overige belangstellenden te informeren over de wijze van uitvoering en de planning;
- Naast de gemeenten, eigenaren en gebruikers zijn het hoogheemraadschap en de kabel- en leidingexploitanten belangrijke stakeholders;
- Eventuele klachten moeten snel, adequaat en naar tevredenheid te worden afgehandeld;
- De door de aannemer gemaakte afspraken dienen schriftelijk aan de directie overlegd te worden.

De opdrachtgever heeft met de betrokken perceelseigenaren individuele afspraken gemaakt met betrekking tot de inrichting, het gebruik en uitvoeringsaspecten. Bij de start van de werkzaamheden worden deze afspraken overhandigd en toegelicht. Van de aannemer wordt verwacht dat voorafgaand aan de uitvoering de uitvoerder en de toezichthouder de gemaakte afspraken met de perceelseigenaren doornemen en de uit te voeren werkzaamheden en de planning bespreken. Een belangrijk aspect uit de afspraken met de perceelseigenaren is dat de werkzaamheden per perceel in één werkgang zullen worden uitgevoerd en afgewerkt, waardoor de overlast tot een minimum wordt beperkt.

De kosten voor bovenstaande bepalingen en/of voorzieningen worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

**12 Werkoverleg / Bouwvergadering**

Ten behoeve van de dagelijkse gang van zaken, het werk betreffende, zal er wekelijks een werkoverleg tussen de directie en de opdrachtgever plaatsvinden of een vertegenwoordiging van hen beiden. Vier keer per jaar zal een bouwvergadering worden afgesproken waarbij de directie en de gevolmachtigde van de opdrachtnemer aanwezig zullen zijn.

De opdrachtgever dient zorg te dragen voor de verslaglegging van deze vergaderingen. De verslaglegging dient twee dagen na het werkoverleg / bouwvergadering bij de directie ter goedkeuring te zijn aangeboden. De definitieve verslaglegging dient binnen 5 dagen na afloop te zijn ontvangen bij de directie (zie ook artikel 01.23.02 in deel 3 van dit bestek).



## **2.2 Nadere beschrijving**



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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.

---

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
12			<b>Werkplannen/werkprotocollen</b> Het opstellen van de diverse plannen/dossiers en aanvraag vergunningen zullen jaarlijks of per deelopdracht worden opgesteld. Met uitzondering van specifieke gevallen. Dit zal in overleg met de directie per (deel)opdracht worden vastgesteld.				
120010	610599		Opstellen algemeen tijdschema. Betreft: het algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.06 van deel 3 dit bestek Het tijdschema ter ACCEPTATIE indienen maximaal 2 weken (10 werkdagen) nadat de opdracht is verleend.	keer	10,00	F	
120020	610599		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft: het V&G-plan Uitvoeringsfase, zoals bedoeld in paragraaf 01.19.02 van deel 3 van dit bestek Het V&G-plan Uitvoeringsfase ter ACCEPTATIE indienen maximaal 2 weken (10 werkdagen) na een hertoe gedaan verzoek	keer	10,00	F	
120030	610599		Opstellen F&F-werkplan. Betreft: het opstellen en bijhouden van het Flora- en Faunawerkplan (uitvoeringsfase) en op de hoogte stellen van alle eigen en ingehuurd werknemers. Het F&F-werkplan ter ACCEPTATIE indienen maximaal 2 weken (10 werkdagen) na een hertoe gedaan verzoek	keer	20,00	F	
120040	610599		Opstellen werkplan. Betreft: het opstellen van een werkplan, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.06 van deel 3 van dit bestek Het werkplan maximaal 2 weken (10 werkdagen) nadat de opdracht is verleend ter ACCEPTATIE indienen bij de opdrachtgever	keer	20,00	F	
120050	610599		Opstellen verkeersmaatregelenplan. Betreft: het opstellen van een verkeersmaat-regelenplan, zoals bedoeld in paragraaf 62.02.01 lid 11 van deel 3 van dit bestek	keer	10,00	F	
120060	610599		Aanvragen van vergunningen. Betreft: het aanvragen van vergunningen, zoals bedoeld in paragraaf 01.10 van deel 3 van dit bestek.	keer	20,00	F	
120070	624099		Opname deelopdracht. Betreft: het samen met de beheerder bezoeken van de uit te voeren werkzaamheden bij de Groene Keringen ter bepaling van: - opname van het werk; - bepalen benodigde besteksposten; - bepalen van de hoeveelheden; - bepalen van de hoeveelheden in de inschrijfstaat behorende bij het bestek; - het opmaken van de offerte tbv bestekspost <a href="#">120080</a>	keer	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120080	610599	. . . . .	Opstellen deelloffertes.	keer	30,00	F
		. . . . .	Betreft: het opstellen van deelloffertes, zoals			
		. . . . .	bedoeld in paragraaf 01.01.12 van deel 3 van dit			
		. . . . .	bestek.			
		. . . . .	De deellofferte indienen maximaal 2 weken (10			
		. . . . .	werkdagen) na een hiertoe gedaan verzoek.			
120090	610599	. . . . .	Opstellen opleverdossier.	keer	10,00	F
		. . . . .	Betreft het opstellen van een opleverdossier			
		. . . . .	nadat een deelopdracht is afgerond.			
		. . . . .	Opleverdossier uiterlijk 2 weken na afronding van			
		. . . . .	werkzaamheden ter ACCEPTATIE indienen bij de			
		. . . . .	opdrachtgever.			
		. . . . .	Het opleverdossier dient de documenten te			
		. . . . .	bevatten welke zijn omschreven in bijlage 4			
		. . . . .	"Inhoud opleverdossier".			
13		. . . . .	<b>Opruimingswerkzaamheden</b>			
130010	510199	. . . . .	Schonen terrein.	m2	8.000,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van afval binnen het			
		. . . . .	werkvak			
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: tot ca. 750 m2			
		. . . . .	Aard van te verzamelen vuil: zwerfafval			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkingslocatie (het afvoeren en verwerken van			
		. . . . .	het afval wordt verwerkt op de stelpost welke per			
		. . . . .	deelopdracht wordt aangemaakt).			
130020	510199	. . . . .	Schonen terrein.	m2	16.000,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van afval binnen het			
		. . . . .	werkvak			
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: van ca. 750 m2 tot ca.			
		. . . . .	3750 m2			
		. . . . .	Aard van te verzamelen vuil: zwerfafval			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkingslocatie (het afvoeren en verwerken van			
		. . . . .	het afval wordt verwerkt op de stelpost welke per			
		. . . . .	deelopdracht wordt aangemaakt).			
130030	510199	. . . . .	Schonen terrein.	m2	24.000,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van afval binnen het			
		. . . . .	werkvak			
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: van ca. 3750 m2 tot ca.			
		. . . . .	7500 m2			
		. . . . .	Aard van te verzamelen vuil: zwerfafval			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkingslocatie (het afvoeren en verwerken van			
		. . . . .	het afval wordt verwerkt op de stelpost welke per			
		. . . . .	deelopdracht wordt aangemaakt).			
130040	510199	. . . . .	Schonen terrein.	m2	40.000,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van afval binnen het			
		. . . . .	werkvak			
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: van ca. 7500 m2 tot ca.			
		. . . . .	11250 m2			
		. . . . .	Aard van te verzamelen vuil: zwerfafval			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkingslocatie (het afvoeren en verwerken van			
		. . . . .	het afval wordt verwerkt op de stelpost welke per			
		. . . . .	deelopdracht wordt aangemaakt).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130050	510199	.	Schonen terrein. Betreft: het verwijderen van afval binnen het werkvak Te schonen oppervlakte: van ca. 11250 m2 of meer Aard van te verzamelen vuil: zwerfafval Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (het afvoeren en verwerken van het afval wordt verwerkt op de stelpost welke per deelopdracht wordt aangemaakt).	m2	72.000,00	F
14		.	<b>Communicatie/coördinatie</b>			
1410		.	<u>Coördinatie</u>			
141010	610799	.	Afstemmen van werkzaamheden. Betreft: het afstemmen van werkzaamheden met grondeigenaren en gebruikers De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt vastgesteld aan de hand van de afstemming per gebruiker De aannemer dient grondgebruikers minimaal 2 weken voor aanvang in te lichten over de voorgenomen werkzaamheden die plaatsvinden op hun gronden, incl. het maken van afspraken betreffende te verwijderen objecten en de opslag ervan. De aannemer bevestigt de gemaakte afspraken betreffende tijdstip en duur van uitvoering schriftelijke aan de gebruikers, waarbij hij de directie voorziet van een kopie.	keer	30,00	F
141020	610799	.	Opname huidige situatie. Betreft: het vastleggen van de status van percelen waar werkzaamheden plaatsvinden. Het vastleggen van de situatie, inclusief afrasteringen en hekwerken, dient te gebeuren in het bijzijn van de directie en de eigenaar/gebruiker. Wijze van vastleggen middels fotoreportage met tekstuele toelichting per eigenaar/gebruiker De aannemer dient het aangrenzende terrein in oude staat terug te brengen. De opname dient minimaal 2 weken (10 werkdagen) voor uitvoering van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE bij de opdrachtgever te worden ingediend. Werkzaamheden uitvoeren in combinatie met bestekspostnr. <a href="#">141010</a>	keer	20,00	F
22		.	<b>Grondwerk</b> Alle hoeveelheden in vaste m3. Verrekening o.b.v. in-en uitmeting. Leveringsbonnen dienen aangeleverd te worden bij de directie.			
2200		.	<u>Leveren zand</u> De te leveren zand voor zandbed dient vrij te zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop (zie artikel 22.06.03).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	4,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		4,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties tot ca. 1 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	6,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		6,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 1 m3 tot ca. 5 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220030	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	10,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		10,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 5 m3 tot ca. 10 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220040	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	20,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		20,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 10 m3 en meer				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
2201		. . . . .	<u>Leveren kleikorrels</u>				
220110	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	100,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: kleikorrels	m3		100,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties tot ca. 10 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220120	220321		Leveren grond. Grondsoort: kleikorrels Betreft: leveranties van ca. 10 m3 tot ca. 50 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	200,00 F	200,00 L
220130	220321		Leveren grond. Grondsoort: kleikorrels Betreft: leveranties van ca. 50 m3 tot ca. 100 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	300,00 F	300,00 L
220140	220321		Leveren grond. Grondsoort: kleikorrels Betreft: leveranties van ca. 100 m3 tot ca. 200 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	500,00 F	500,00 L
220150	220321		Leveren grond. Grondsoort: kleikorrels Betreft: leveranties van ca. 200 m3 en meer Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	900,00 F	900,00 L
2202			<u>Leveren teelaarde</u> De te leveren teelaarde dient vrij te zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop (zie artikel 51.06.01).			
220210	220321		Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Betreft: leveranties tot ca. 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	4,00 F	4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220220	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	6,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		6,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 5 m3 tot 10 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220230	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	10,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		10,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 10 m3 tot 25 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220240	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	20,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		20,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 25 m3 en meer				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
2203		. . . . .	Leveren klei erosieklasse I				
		. . . . .	De te leveren klei dient vrij te zijn van wortels				
		. . . . .	en wortelresten van Aziatische duizendknoop (zie				
		. . . . .	artikel 22.06.06).				
220310	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	1.000,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: klei erosieklasse I	m3		1.000,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties tot ca. 100 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
220320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	2.000,00 F		
		. . . . .	Grondsoort: klei erosieklasse I	m3		2.000,00	L
		. . . . .	Betreft: leveranties van ca. 100 m3 tot ca. 500 m3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van aanvulling.				
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.				
		1. . . . .	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220330	220321		Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse I Betreft: leveranties van ca. 500 m3 tot ca. 1000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	3.000,00 F	3.000,00 L
220340	220321		Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse I Betreft: leveranties van ca. 1000 m3 tot ca. 1500 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	5.000,00 F	5.000,00 L
220350	220321		Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse I Betreft: leveranties van ca. 1500 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	9.000,00 F	9.000,00 L
2204			<u>Leveren klei erosieklasse II</u> De te leveren klei dient vrij te zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop (zie artikel 22.06.06).			
220410	220321		Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse II Betreft: leveranties tot ca. 200 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	1.000,00 F	1.000,00 L
220420	220321		Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse II Betreft: leveranties van ca. 200 m3 tot ca. 1000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	2.000,00 F	2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
220430	220321	. 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse II Betreft: leveranties van ca. 1000 m3 tot ca. 2000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde . 1. . . . . Grond van natuurlijke oorsprong . . 1. . . . Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	3.000,00	F	3.000,00	L
220440	220321	. 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse II Betreft: leveranties van ca. 2000 m3 tot ca. 3000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde . 1. . . . . Grond van natuurlijke oorsprong . . 1. . . . Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	5.000,00	F	5.000,00	L
220450	220321	. 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse II Betreft: leveranties van ca. 3000 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde . 1. . . . . Grond van natuurlijke oorsprong . . 1. . . . Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	9.000,00	F	9.000,00	L
2205		. .	<u>Leveren klei erosieklasse III</u> De te leveren klei dient vrij te zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop (zie artikel 22.06.06).					
220510	220321	. 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse III Betreft: leveranties tot ca. 200 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde . 1. . . . . Grond van natuurlijke oorsprong . . 1. . . . Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	1.000,00	F	1.000,00	L
220520	220321	. 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . .	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse III Betreft: leveranties van ca. 200 m3 tot ca. 1000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde . 1. . . . . Grond van natuurlijke oorsprong . . 1. . . . Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	2.000,00	F	2.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220530	220321	. 1. 1. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse III Betreft: leveranties van ca. 1000 m3 tot ca. 2000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	3.000,00	F	3.000,00 L
220540	220321	. 1. 1. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse III Betreft: leveranties van ca. 2000 m3 tot ca. 3000 m3 Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	5.000,00	F	5.000,00 L
220550	220321	. 1. 1. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	Leveren grond. Grondsoort: klei erosieklasse III Betreft: leveranties van ca. 3000 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	9.000,00	F	9.000,00 L
2206		. 2. 2. 2. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	<u>Grond vervoeren met minidumper</u>				
220610	220201	. 2. 2. 2. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond tot ca. 100 m3 met minidumper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	1.000,00	F	
220620	220201	. 2. 2. 2. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . Leveren op de plaats van verwerking	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 100 m3 tot 500 m3 met minidumper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220630	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 500 m3 tot 1000 m3 met minidumper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	3.000,00	F
220640	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 1000 m3 tot 1500 m3 met minidumper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	5.000,00	F
220650	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 1500 m3 of meer met minidumper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	9.000,00	F
2207		. . . . . . . . . .	<u>Grond vervoeren met trekker met kipper</u>			
220710	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond tot ca. 100 m3 met trekker en kipper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	1.000,00	F
220720	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 100 m3 tot 500 m3 met trekker en kipper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	2.000,00	F
220730	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 500 m3 tot 1000 m3 met trekker en kipper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220740	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 1000 m3 tot 1500 m3 met trekker en kipper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	5.000,00	F
220750	220201	. 2. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond van ca. 1500 m3 of meer met trekker en kipper. Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren naar: de plaats van verwerking of overslaglocatie.	m3	9.000,00	F
2209		. .	<u>Zand ontgraven uit cunet</u> Grond zoveel mogelijk in de nabijheid van het werk opslaan. Indien dit niet mogelijk is, dan dient met de directie te worden overlegd of de grond moet worden vervoert.			
220910	220101	. 4. . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: cunet van bestaande voetpaden op kades Hoeveelheid tot ca. 5 m3 Grondsoort: zand Uitkomend zand in de nabijheid van het werk opslaan Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
220920	220101	. 4. . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: cunet van bestaande voetpaden op kades Hoeveelheid van ca. 5 m3 tot 15 m3 Grondsoort: zand Uitkomend zand in de nabijheid van het werk opslaan Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
220930	220101	. 4. . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: cunet van bestaande voetpaden op kades Hoeveelheid van ca. 15 m3 tot 30 m3 Grondsoort: zand Uitkomend zand in de nabijheid van het werk opslaan Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220940	220101	. 4. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: cunet van bestaande voetpaden op kades Hoeveelheid van ca. 30 m3 tot 45 m3 Grondsoort: zand Uitkomend zand in de nabijheid van het werk opslaan Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	70,00	F
220950	220101	. 4. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: cunet van bestaande voetpaden op kades Hoeveelheid van ca. 45 m3 of meer Grondsoort: zand Uitkomend zand in de nabijheid van het werk opslaan Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. leveringsbon. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	140,00	F
2210		. .	<u>Grond uitgraven uit bekleding</u> Grond zoveel mogelijk in de nabijheid van het werk opslaan. Indien dit niet mogelijk is, dan dient met de directie te worden overlegd of de grond moet worden vervoert.			
221010	220103	. 1. . . . . . . 9. . . . . . . . 9. . . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: bovenlaag kade gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">222010</a> Grondsoort: teelaarde Uitkomende grond opslaan in de nabijheid van het werk Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Dikte gemiddeld 0,1m Breedte variabel, gemiddeld 7,50 m Oppervlakte tot ca. 75 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	800,00	F
221020	220103	. 1. . . . . . . 9. . . . . . . . 9. . . . . . . . . 1. . . . .	Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: bovenlaag kade gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">222020</a> Grondsoort: teelaarde Uitkomende grond opslaan in de nabijheid van het werk Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Dikte gemiddeld 0,1m Breedte variabel, gemiddeld 7,50 m Oppervlakte van ca. 75 m2 tot 375 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.600,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221030	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: bovenlaag kade gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">222030</a> Grondsoort: teelaarde Uitkomende grond opslaan in de nabijheid van het werk Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving 1. Dikte gemiddeld 0,1m 9. Breedte variabel, gemiddeld 7,50 m 9. Oppervlakte van ca. 375 m2 tot ca. 750 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	2.400,00	F
221040	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: bovenlaag kade gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">222040</a> Grondsoort: teelaarde Uitkomende grond opslaan in de nabijheid van het werk Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving 1. Dikte gemiddeld 0,1m 9. Breedte variabel, gemiddeld 7,50 m 9. Oppervlakte van ca. 750 m2 tot 1150 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	4.000,00	F
221050	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: bovenlaag kade gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">222050</a> Grondsoort: teelaarde Uitkomende grond opslaan in de nabijheid van het werk Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving 1. Dikte gemiddeld 0,1m 9. Breedte variabel, gemiddeld 7,50 m 9. Oppervlakte van ca. 1150 m2 of meer 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	7.200,00	F
2220			<u>Frezen</u>			
222010	222107		Frezen. Betreft: het stukfrezen van de grasmat t.p.v. aan te brengen kadeverbetering 9. Grootte per perceel: tot ca. 750 m2 9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2. Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	80,00	F
222020	222107		Frezen. Betreft: het stukfrezen van de grasmat t.p.v. aan te brengen kadeverbetering 9. Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot ca. 3750 m2 9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2. Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222030	222107	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Frezen. Betreft: het stukfrezen van de grasmat t.p.v. aan te brengen kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 3750 m2 tot ca. 7500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	240,00	F
222040	222107	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Frezen. Betreft: het stukfrezen van de grasmat t.p.v. aan te brengen kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 7500 m2 tot ca. 11250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	400,00	F
222050	222107	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Frezen. Betreft: het stukfrezen van de grasmat t.p.v. aan te brengen kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 11250 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	720,00	F
2222		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Eggen</u>			
222210	222111	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Eggen. Betreft: aanvulling t.p.v. kadeverbetering Grootte per perceel: tot ca. 750 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	80,00	F
222220	222111	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Eggen. Betreft: aanvulling t.p.v. kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot 3750 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	160,00	F
222230	222111	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Eggen. Betreft: aanvulling t.p.v. kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 3750 tot ca. 7500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	240,00	F
222240	222111	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Eggen. Betreft: aanvulling t.p.v. kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 7500 m2 tot ca. 11250 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	400,00	F
222250	222111	. . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . .1. . . . . .2	Eggen. Betreft: aanvulling t.p.v. kadeverbetering Grootte per perceel: ca. 11250 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	720,00	F
2223		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Egaliseren</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	DEFINITION- CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222310	221131	. . . . . . . . . . 9. .<					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222430	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	900,00	F
		. . . . .	Betreft: cunetten aan te brengen voetpaden			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 300 m2 tot ca. 600 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed			
		2. . . . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud			
		. . . . .	maximaal 1 : 2			
		.1. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,05m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
		. . . . .	Standaard			
222440	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.500,00	F
		. . . . .	Betreft: cunetten aan te brengen voetpaden			
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 600 m2 tot ca. 900 m2			
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed			
		2. . . . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud			
		. . . . .	maximaal 1 : 2			
		.1. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,05m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
		. . . . .	Standaard			
222450	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	2.700,00	F
		. . . . .	Betreft: cunetten aan te brengen voetpaden			
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 900 m2 of meer			
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed			
		2. . . . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud			
		. . . . .	maximaal 1 : 2			
		.1. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,05m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
		. . . . .	Standaard			
2225		. . . . .	<u>Verdichten klei</u>			
222510	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	8.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid tot ca. 750 m2			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2. . . . .	Oppervlakken: Horizontaal of met een talud tot 1			
		. . . . .	: 2			
		.9. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.16 lid 04 en lid			
		. . . . .	05 van de Standaard			
222520	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	16.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 750 m2 tot ca. 3750 m2			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2. . . . .	Oppervlakken: Horizontaal of met een talud tot 1			
		. . . . .	: 2			
		.9. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.16 lid 04 en lid			
		. . . . .	05 van de Standaard			
222530	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	24.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 3750 m2 tot ca. 7500 m2			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2. . . . .	Oppervlakken: Horizontaal of met een talud tot 1			
		. . . . .	: 2			
		.9. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.16 lid 04 en lid			
		. . . . .	05 van de Standaard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222540	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	40.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 7500 m2 tot ca. 11250 m2			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2. . . . .	Oppervlakken: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		.9. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.16 lid 04 en lid 05 van de Standaard			
222550	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	72.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 11250 m2 of meer			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2. . . . .	Oppervlakken: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		.9. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.16 lid 04 en lid 05 van de Standaard			
2231		. . . . .	<u>Klei erosieklasse I verwerken</u>			
223110	220301	. . . . .	Grond verwerken in kade.	m3	1.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadverbetering op kruin			
		. . . . .	Hoeveelheid tot ca. 100 m3			
		. . . . .	Grondsoort:klei erosieklasse I geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a>	m3		1.000,00 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling.			
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.			
		9. . . . .	Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m			
		.3. . . . .	Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken			
		. . .9. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 1			
		. . . .8. .	Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m			
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222510</a>			
223120	220301	. . . . .	Grond verwerken in kade.	m3	2.000,00	F
		. . . . .	Betreft: kadverbetering op kruin			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 100 m3 tot ca. 500 m3			
		. . . . .	Grondsoort: klei erosieklasse I geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220320</a>	m3		2.000,00 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling.			
		. . . . .	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.			
		9. . . . .	Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m			
		.3. . . . .	Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken			
		. . .9. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 1			
		. . . .8. .	Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m			
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222520</a>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223130	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid tot ca. 500 m3 tot ca. 1000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse I geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220330</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222530</a>	m3	3.000,00 F		
				m3		3.000,00	I
223140	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 1000 m3 tot ca. 1500 m3 Grondsoort: klei erosieklasse I geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220340</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222540</a>	m3	5.000,00 F		
				m3		5.000,00	I
223150	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 1500 m3 of meer Grondsoort: klei erosieklasse I geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222550</a>	m3	9.000,00 F		
				m3		9.000,00	I
2232			<u>Klei erosieklasse II verwerken</u>				
223210	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid tot ca. 200 m3 Grondsoort:klei erosieklasse II geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220410</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222510</a>	m3	1.000,00 F		
				m3		1.000,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223220	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 200 m3 tot ca. 1000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse II geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220420</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222520</a>	m3	2.000,00 F	2.000,00 I
223230	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid tot ca. 1000 m3 tot ca. 2000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse II geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220430</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222530</a>	m3	3.000,00 F	3.000,00 I
223240	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 2000 m3 tot ca. 3000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse II geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220440</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222540</a>	m3	5.000,00 F	5.000,00 I
223250	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 3000 m3 of meer Grondsoort: klei erosieklasse II geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220450</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222550</a>	m3	9.000,00 F	9.000,00 I
2233			Klei erosieklasse III verwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223310	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid tot ca. 200 m3 Grondsoort: klei erosieklasse III geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220510</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222510</a>	m3	1.000,00 F	1.000,00 I
223320	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 200 m3 tot ca. 1000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse III geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220520</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222520</a>	m3	2.000,00 F	2.000,00 I
223330	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid tot ca. 1000 m3 tot ca. 2000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse III geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220530</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222530</a>	m3	3.000,00 F	3.000,00 I
223340	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 2000 m3 tot ca. 3000 m3 Grondsoort: klei erosieklasse III geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220540</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2 Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222540</a>	m3	5.000,00 F	5.000,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223350	220301		Grond verwerken in kade. Betreft: kadeverbetering op kruin Hoeveelheid van ca. 3000 m3 of meer Grondsoort: klei erosieklasse III geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220550</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 9. Hoogte variabel, tot ca. 0,30 m .3. Met een overhoogte van 0,10m op moment van verwerken .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m .2. Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">222550</a>	m3	9.000,00 F	
2234			Grond verwerken in bekleding	m3		9.000,00 I
223410	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: afwerken kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 75 m3 Grondsoort: teelaarde vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">221010</a> Tekortkomende teelaarde bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a> t/m <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 2. Bovenvlak: Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .2. Dikte 0,10m .9. Oppervlakte tot ca. 750 m2 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m	m3	800,00 F	800,00 I
223420	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: afwerken kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 75 m3 tot ca. 375 m3 Grondsoort: teelaarde vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">221020</a> Tekortkomende teelaarde bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a> t/m <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 2. Bovenvlak: Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .2. Dikte 0,10m .9. Oppervlakte van ca. 750 m2 tot ca. 3750 m2 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m	m3	1.600,00 F	1.600,00 I
223430	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: afwerken kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 375 m3 tot ca. 750 m3 Grondsoort: teelaarde vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">221030</a> Tekortkomende teelaarde bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a> t/m <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 2. Bovenvlak: Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .2. Dikte 0,10m .9. Oppervlakte van ca. 3750 m2 tot ca. 7500 m2 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m	m3	2.400,00 F	2.400,00 I

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223440	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: afwerken kadeverbetering Hoeveelheid ca. 750 m3 tot ca. 1150 m3 Grondsoort: teelaarde vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">221040</a> Tekortkomende teelaarde bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a> t/m <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 2. Bovenvlak: Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .2. Dikte 0,10m .9. Oppervlakte ca. 7500 m2 tot ca. 11250 m3 .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m	m3	4.000,00 F	4.000,00 I
223450	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: afwerken kadeverbetering Hoeveelheid ca. 1150 m3 of meer Grondsoort: teelaarde vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">221050</a> Tekortkomende teelaarde bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220310</a> t/m <a href="#">220350</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 2. Bovenvlak: Horizontaal of met een talud tot 1 : 1 .2. Dikte 0,10m .9. Oppervlakte ca. 11250 m2 of meer .8. Toegestane positieve afwijking 0,04 m en toegestane negatieve afwijking 0,00 m	m3	7.200,00 F	7.200,00 I
2235			<u>Grond verwerken in cunet</u>			
223510	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet aan te brengen voetpaden Hoeveelheid tot ca. 5 m3 Grondsoort: zand voor zandbed vrijgekomen uit bestekspostnr. <a href="#">220910</a> Tekortkomend zand bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> t/m <a href="#">220040</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Hoogte 0,10m .1. Zonder overhoogte .9. Kruinbreedte op bodem variabel, max. 0,60 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00 F	20,00 I
223520	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet aan te brengen voetpaden Hoeveelheid van ca. 5 m3 tot ca. 15 m3 Grondsoort: zand voor zandbed vrijgekomen uit bestekspostnr. <a href="#">220920</a> Tekortkomend zand bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> t/m <a href="#">220040</a> Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. 1. Hoogte 0,10m .1. Zonder overhoogte .9. Kruinbreedte op bodem variabel, max. 0,60 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00 F	30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223530	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	40,00	F
		.	Betreft: cunet aan te brengen voetpaden			
		.	Hoeveelheid van ca. 15 m3 tot ca. 30 m3			
		.	Grondsoort: zand voor zandbed vrijgekomen uit	m3		40,00 I
		.	bestekspostnr <a href="#">220930</a>			
		.	Tekortkomend zand bijleveren volgens			
		.	bestekspostnr. <a href="#">220010</a> t/m <a href="#">220040</a>			
		.	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel			
		.	van aanvulling.			
		.	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.			
		1.	Hoogte 0,10m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.9.	Kruinbreedte op bodem variabel, max. 0,60 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
223540	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	50,00	F
		.	Betreft: cunet aan te brengen voetpaden			
		.	Hoeveelheid van ca. 30 m3 tot ca. 45 m3			
		.	Grondsoort: zand voor zandbed vrijgekomen uit	m3		50,00 I
		.	bestekspostnr <a href="#">220940</a>			
		.	Tekortkomend zand bijleveren volgens			
		.	bestekspostnr. <a href="#">220010</a> t/m <a href="#">220040</a>			
		.	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel			
		.	van aanvulling.			
		.	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.			
		1.	Hoogte 0,10m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.9.	Kruinbreedte op bodem variabel, max. 0,60 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
223550	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	140,00	F
		.	Betreft: cunet aan te brengen voetpaden			
		.	Hoeveelheid van ca. 45 m3 of meer			
		.	Grondsoort: zand voor zandbed vrijgekomen uit	m3		140,00 I
		.	bestekspostnr <a href="#">220950</a>			
		.	Tekortkomend zand bijleveren volgens			
		.	bestekspostnr. <a href="#">220010</a> t/m <a href="#">220040</a>			
		.	Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel			
		.	van aanvulling.			
		.	Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.			
		1.	Hoogte 0,10m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.9.	Kruinbreedte op bodem variabel, max. 0,60 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
23		.	<b>Drainage</b>			
2310		.	<u>Verwijderen drainage</u>			
231010	251103	.	Verwijderen kunststofbuis.	m	10,00	F
		.	Betreft: drainbuis			
		.	Lengte tot ca. 10 m			
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) 80 mm			
		.9.	Verbinding door middel van klikmof			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende			
		.	verwerkings- locatie (incl. stort- c.q.			
		.	verwerkingskosten)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231020	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	20,00	F
		. . . . .	Betreft: drainbuis			
		. . . . .	Lengte van ca. 10 m tot ca. 50 m			
		1. . . . .	Materiaal: PVC			
		.1. . . . .	Nominale middellijn(en) 80 mm			
		. . .9. . .	Verbinding door middel van klikmof			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkings- locatie (incl. stort- c.q.			
		. . . . .	verwerkingskosten)			
231030	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft: drainbuis			
		. . . . .	Lengte van ca. 50 m tot ca. 100 m			
		1. . . . .	Materiaal: PVC			
		.1. . . . .	Nominale middellijn(en) 80 mm			
		. . .9. . .	Verbinding door middel van klikmof			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkings- locatie (incl. stort- c.q.			
		. . . . .	verwerkingskosten)			
231040	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	200,00	F
		. . . . .	Betreft: drainbuis			
		. . . . .	Lengte van ca. 100 m tot ca. 200 m			
		1. . . . .	Materiaal: PVC			
		.1. . . . .	Nominale middellijn(en) 80 mm			
		. . .9. . .	Verbinding door middel van klikmof			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkings- locatie (incl. stort- c.q.			
		. . . . .	verwerkingskosten)			
231050	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	400,00	F
		. . . . .	Betreft: drainbuis			
		. . . . .	Lengte van ca. 200 m en meer			
		1. . . . .	Materiaal: PVC			
		.1. . . . .	Nominale middellijn(en) 80 mm			
		. . .9. . .	Verbinding door middel van klikmof			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende			
		. . . . .	verwerkings- locatie (incl. stort- c.q.			
		. . . . .	verwerkingskosten)			
2311		. . . . .	<u>Aanbrengen drainage, ø 80 mm</u>			
231110	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	10,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade			
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain tot ca. 10 m			
		. . . . .	- graven sleuf			
		. . . . .	- aanbrengen drain			
		. . . . .	- aanvullen sleuf			
		. . . . .	- aanbrengen palen			
231111	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale	m		10,00 I
		. . . . .	drainage.			
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering			
		. . . . .	0,60m			
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m			
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf			
		. . . . .	deponeren			
231112	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		10,00 I
		. . . . .	Inclusief leverantie			
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		10,00 L
		. .4. . . .	Uitwendige diameter 80 mm			
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231113	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		4,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 80 mm	st		4,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231114	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		10,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220110</a>	m3		1,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231115	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231120	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage	m	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 10 m tot ca. 50 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231121	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		20,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231122	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		20,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		20,00	L
		.4. . . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231123	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		8,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 80 mm	st		8,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231124	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		20,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220120</a>	m3		2,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231125	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231130	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 50 m tot ca. 100 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231131	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		100,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231132	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		100,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie.				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		100,00	L
		.4. . . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231133	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		16,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 80 mm	st		16,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231134	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		100,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220130</a>	m3		10,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231135	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231140	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 100 m tot ca. 200 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231141	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		200,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231142	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		200,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		200,00	L
		.4. . . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231143	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		32,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 80 mm	st		32,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231144	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		200,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220140</a>	m3		20,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231145	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231150	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	400,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 200 m en meer				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231151	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		400,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231152	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		400,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		400,00	L
		.4. . . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231153	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		64,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 80 mm	st		64,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231154	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		400,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220150</a>	m3		40,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231155	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
2312		. . . . .	<u>Aanbrengen drainage, ø 100 mm</u>				
231210	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain tot ca. 10 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231211	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		10,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231212	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		10,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		10,00	L
		.9. . . . .	Uitwendige diameter 100 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231213	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		4,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 100 mm	st		1,60	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231214	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		10,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220110</a>	m3		5,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05 m over het aanliggende terrein				
231215	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231220	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage	m	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 10 m tot ca. 50 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231221	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		20,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231222	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		20,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		20,00	L
		.5. . . . .	Uitwendige diameter 100 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231223	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		8,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 100 mm	st		8,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231224	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		20,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220120</a>	m3		2,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231225	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231230	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 50 m tot ca. 100 m				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231231	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		100,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231232	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		100,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie.				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		100,00	L
		.5. . . . .	Uitwendige diameter 100 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231233	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		16,00	I
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.9.	Diverse hulpstukken Ø 100 mm	st		16,00	L
			- bocht				
			- t-stuk				
			- kruisstuk				
			- doorspuitput				
			- eindbuis				
			Inclusief leverantie				
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231234	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		100,00	I
		9.	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220130</a>	m3		10,00	I
		.9.	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231235	230199		Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
			Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
			Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
			Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
			Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
			Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
			Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231240	230199		Aanbrengen drainage.	m	200,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
			Gemiddelde lengte per drain van ca. 100 m tot ca. 200 m				
			- graven sleuf				
			- aanbrengen drain				
			- aanvullen sleuf				
			- aanbrengen palen				
231241	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		200,00	I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2.	Breedte sleuf 0,20m				
		.1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231242	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		200,00	I
			Inclusief leverantie				
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		200,00	L
		.5.	Uitwendige diameter 100 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231243	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		32,00	I
		1. . . . .	Materiaal soort: PVC				
		.9. . . . .	Diverse hulpstukken Ø 100 mm	st		32,00	L
		. . . . .	- bocht				
		. . . . .	- t-stuk				
		. . . . .	- kruisstuk				
		. . . . .	- doorspuitput				
		. . . . .	- eindbuis				
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		. . . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231244	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		200,00	I
		9. . . . .	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220140</a>	m3		20,00	I
		.9. . . . .	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		. . . .1.	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231245	230199	. . . . .	Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
		. . . . .	Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
		. . . . .	Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
		. . . . .	Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
		. . . . .	Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
		. . . . .	Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
231250	230199	. . . . .	Aanbrengen drainage.	m	400,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van drainage in kade				
		. . . . .	Gemiddelde lengte per drain van ca. 200 m en meer				
		. . . . .	- graven sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen drain				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
		. . . . .	- aanbrengen palen				
231251	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		400,00	I
		2. . . . .	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.2. . . . .	Breedte sleuf 0,20m				
		. . . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
231252	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		400,00	I
		. . . . .	Inclusief leverantie				
		1. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		400,00	L
		.5. . . . .	Uitwendige diameter 100 mm				
		. . . .1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231253	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st		64,00	I
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.9.	Diverse hulpstukken Ø 100 mm	st		64,00	L
			- bocht				
			- t-stuk				
			- kruisstuk				
			- doorspuitput				
			- eindbuis				
			Inclusief leverantie				
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
231254	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		400,00	I
		9.	Aanvullen met kleikorrels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">220150</a>	m3		40,00	I
		.9.	Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond vrijgekomen bij ontgraven				
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60m				
		.1	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,05m over het aanliggende terrein				
231255	230199		Aanbrengen palen t.b.v. locatie drainage	keer		8,00	I
			Betreft: het aanbrengen van 2 palen aan de slootkant bij het uiteinde van een drain om de locatie van de drain aan te geven.				
			Afmetingen palen: Ø 80 mm x 1,5 meter	st		16,00	L
			Palen dienen van duurzaamheidsklasse 1 te zijn.				
			Palen dienen ca. 1 meter uit de slootkant geplaatst te worden.				
			Palen op ca. 0,5 meter afstand aan weerszijde van de drain plaatsen.				
			Bovenkant palen dient gelijk te zijn aan 0,5 meter boven maaiveld.				
2313			<u>Onderhoud drainage</u>				
231310	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	10,00	F	
			Betreft: bestaande drains in kade				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		.9.	Strengen met een lengte tot ca. 10 m				
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage				
		.3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				
231320	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	20,00	F	
			Betreft: bestaande drains in kade				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		.9.	Strengen met een lengte van ca. 10 m tot ca. 50 m				
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage				
		.3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				
231330	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	100,00	F	
			Betreft: bestaande drains in kade				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		.9.	Strengen met een lengte van ca. 50 m tot ca. 100				
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage				
		.3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231340	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: bestaande drains in kade 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 4. Uitwendige diameter drains 80 mm 9. Strengen met een lengte van ca. 100 m tot ca. 200 m 1. Betreft enkelvoudige drainage 3. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m	m	200,00	F
231350	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: bestaande drains in kade 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 4. Uitwendige diameter drains 80 mm 9. Strengen met een lengte van ca. 200 m of meer 1. Betreft enkelvoudige drainage 3. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m	m	400,00	F
26			<b>Kabels en leidingen</b>			
260010	010801		Graven proefsleuf. Betreft: het opzoeken van kabels en leidingen voorafgaand aan kadeverbeteringen Opbouw van de ondergrond: klei, veen en zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Lengte van sleuf: 2,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	50,00	F
261020	010802		Graven proefsleuf. Betreft: het opzoeken van kabels en leidingen voorafgaand aan kadeverbeteringen Opbouw van de ondergrond: klei, veen en zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	200,00	F
31			<b>Opbreken verhardingen</b> Rekening houden met 20% breuk			
3110			<u>Opbreken kantopsluitingen</u>			
311010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: voetpaden op kades Hoeveelheid tot ca. 20 m <sup>1</sup> 1. Opsluitbanden 50 x 150 mm 9 Hele banden optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk. Gebroken banden vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311020	831711	. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . .9	Opbreken betonbanden. Betreft: voetpaden op kades Hoeveelheid ca. 20 m1 of meer Opsluitbanden 50 x 150 mm Hele banden optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk. Gebroken banden vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m	160,00	F
311030	831711	. . . . . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . .9	Opbreken betonbanden. Betreft: voetpaden op kades Hoeveelheid tot ca. 20 m1 Opsluitbanden 60 x 200 mm Hele banden optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk. Gebroken banden vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m	40,00	F
311040	831711	. . . . . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . .9	Opbreken betonbanden. Betreft: voetpaden op kades Hoeveelheid ca. 20 m1 of meer Opsluitbanden 60 x 200 mm Hele banden optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk. Gebroken banden vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m	160,00	F
3111		. . . . .	<u>Opbreken straatbakstenen</u>			
311110	831701	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . .9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F
311120	831701	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . .9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
311130	831701	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . .9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311140	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .2. . . . Straatbaksteen standaard dikformaat . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
311150	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F
311160	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
3112		. . . . .	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
311210	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .1. . . . Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F
311220	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .1. . . . Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311230	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .2. . . . . Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F
311240	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .2. . . . . Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
311250	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F
311260	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80mm . . . . .9 Hele stenen optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken stenen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
3113		. . . . .	<u>Opbreken betontegels</u>			
311310	831703	. . . . .	Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. . . . . Totale breedte tot 1,5 m .2. . . . . Betontegels 300 x 300 x 50 mm . . . . .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk . . . . . Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311320	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	80,00	F
311330	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid tot ca. 60 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .6. Betontegels 400x 600x 100mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	240,00	F
311340	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 60 m2 tot ca. 300 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .6. Betontegels 400x 600x 100mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	480,00	F
311350	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 300 m2 tot ca. 600 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .6. Betontegels 400x 600x 100mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	720,00	F
311360	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 600 m2 tot ca. 900 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .6. Betontegels 400x 600x 100mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	1.200,00	F
311370	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voetpaden op kade Hoeveelheid van ca. 900 m2 of meer 9. Totale breedte tot 0,60 m .6. Betontegels 400x 600x 100mm .9 Hele tegels optassen in tijdelijk depot in de nabijheid van het werk Gebroken tegels vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	m2	2.160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
32			<b>Aanbrengen verhardingen</b> Er dient gerekend te worden met 20% inboet. Leverantie van tekortkomende materialen worden vergoed op een stelpost welke wordt aangemaakt bij een deelopdracht.			
3210			<b>Aanbrengen kantopsluitingen</b> Het pasmaken van banden d.m.v. zagen dient in de prijs te zijn inbegrepen, evenals het afvoeren van overblijvende materialen.			
321010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 20 m1 .1. . . . . Profiel 50 x 150 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311010</a>	m	40,00	F
321020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid ca. 20 m1 of meer .1. . . . . Profiel 50 x 150 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311020</a>	m	160,00	F
321030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 20 m1 2. . . . . Op zandbed .3. . . . . Profiel 60 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311030</a>	m	40,00	F
321040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid ca. 20 m1 of meer 2. . . . . Op zandbed .3. . . . . Profiel 60 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311040</a>	m	160,00	F
3211			<b>Aanbrengen straatbakstenen</b>			
321110	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 10 m2 9. . . . . Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311110</a> .1. . . . . Totale breedte tot 1,50 m .1. . . . . In halfsteensverband .2. . . . . Op zandbed .1. . . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5. . . . . Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00	F
321120	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 9. . . . . Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311120</a> .1. . . . . Totale breedte tot 1,50 m .1. . . . . In halfsteensverband .2. . . . . Op zandbed .1. . . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5. . . . . Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321130	831111	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 10 m2 Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311130</a> Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00	F
321140	831111	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311140</a> Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	80,00	F
321150	831111	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 10 m2 Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311150</a> Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00	F
321160	831111	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . .5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311160</a> Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	80,00	F
3212		. . . . . . . . . .	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
321210	831402	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . .9. . . . . . .1. . . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . .5	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 10 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311210</a> Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321220	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	80,00	F
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer			
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311220</a>			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
321230	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid tot ca. 10 m2			
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311230</a>			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
321240	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	80,00	F
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer			
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311240</a>			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
321250	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid tot ca. 10 m2			
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311250</a>			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
321260	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	80,00	F
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer			
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .9. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		. . . .9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80			
		. . . . .	mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311260</a>			
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
3213		. . . . .	<u>Aanbrengen betontegels</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321310	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 300 x 300 x 50 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311310</a> Tekortkomende materialen bijleveren .2. Betontegels 150 x 300 x 50 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311310</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00	F
321320	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 10 m2 en meer 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 300 x 300 x 50 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311310</a> Tekortkomende materialen bijleveren .2. Betontegels 150 x 300 x 50 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311310</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	80,00	F
321330	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca. 60 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .6. Betontegels 400 x 600 x 100 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311330</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	240,00	F
321340	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 60 m2 tot ca. 300 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .6. Betontegels 400 x 600 x 100 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311340</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	480,00	F
321350	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 300 m2 tot ca. 600 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .6. Betontegels 400 x 600 x 100 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311350</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	720,00	F
321360	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van ca. 600 m2 tot ca. 900 m2 9. Totale breedte tot 0,60 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .6. Betontegels 400 x 600 x 100 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">311360</a> .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321370	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	2.160,00	F	
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Hoeveelheid van ca. 900 m2 of meer				
		9. . . . .	Totale breedte tot 0,60 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		.2. . . .	Op zandbed				
		. . . .6.	Betontegels 400 x 600 x 100 mm vrijgekomen bij				
		. . . . .	bestekspostnr. <a href="#">311370</a>				
		. . . .5.	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
3214		. . . . .	<u>Aanbrengen halfverharding van kleischelpen</u>				
321410	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van schelpen.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Oppervlakte tot ca. 50 m2				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet				
		. . . . .	- aanbrengen kunststofinlage				
		. . . . .	- aanbrengen kleischelpen				
321411	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3			10,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein				
		4. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
321412	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2			100,00 I
		1. . . . .	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2			100,00 L
		.1. . . .	Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	<a href="#">321411</a>				
		. .1. . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . .1. .	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . . . .	m				
321413	831199	. . . . .	Aanbrengen van een laag halfverharding.	m2			100,00 I
		. . . . .	Breedte 0,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 0,15 m				
		. . . . .	Kleischelpen	ton			24,00 L
		. . . . .	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. <a href="#">321412</a>				
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
321420	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van schelpen.	m2	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Oppervlakte van ca. 50 m2 tot ca. 250 m2				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet				
		. . . . .	- aanbrengen kunststofinlage				
		. . . . .	- aanbrengen kleischelpen				
321421	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3			30,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein				
		4. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
321422	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		300,00	I
		1. . . . .	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2		300,00	L
		. 1. . . .	Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	<a href="#">321421</a>				
		. . 1. . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . . 1. .	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . . . .	m				
321423	831199	. . . . .	Aanbrengen van een laag halfverharding.	m2		300,00	I
		. . . . .	Breedte 0,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 0,15 m				
		. . . . .	Kleischelpen	ton		72,00	L
		. . . . .	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321412</a>				
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
321430	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van schelpen.	m2	700,00	F	
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Oppervlakte van ca. 250 m2 tot ca. 500 m2				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet				
		. . . . .	- aanbrengen kunststofinlage				
		. . . . .	- aanbrengen kleischelpen				
321431	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3		70,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein				
		4. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m				
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
321432	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		700,00	I
		1. . . . .	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2		700,00	L
		. 1. . . .	Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	<a href="#">321431</a>				
		. . 1. . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . . 1. .	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		. . . . .	m				
321433	831199	. . . . .	Aanbrengen van een laag halfverharding.	m2		700,00	I
		. . . . .	Breedte 0,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 0,15 m				
		. . . . .	Kleischelpen	ton		168,00	L
		. . . . .	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321412</a>				
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
321440	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van schelpen.	m2	1.300,00	F	
		. . . . .	Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Oppervlakte van ca. 500 m2 tot ca. 750 m2				
		. . . . .	- grond ontgraven uit cunet				
		. . . . .	- aanbrengen kunststofinlage				
		. . . . .	- aanbrengen kleischelpen				
321441	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3		130,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein				
		4. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m				
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321442	810104		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		1.300,00	I
		1.	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2		1.300,00	L
		.1.	Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321441</a>				
		.1.	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		.1.	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
321443	831199		Aanbrengen van een laag halfverharding.	m2		1.300,00	I
			Breedte 0,50 m				
			Laagdikte 0,15 m				
			Kleischelpen	ton		312,00	L
			Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321412</a>				
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
321450	831199		Aanbrengen halfverharding van schelpen.	m2	1.600,00	F	
			Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
			Oppervlakte van ca. 750 m2 of meer				
			- grond ontgraven uit cunet				
			- aanbrengen kunststofinlage				
			- aanbrengen kleischelpen				
321451	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		160,00	I
			Grondsoort: klei				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven				
			Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m				
321452	810104	.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		1.600,00	I
		1.	Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig	m2		1.600,00	L
		.1.	Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321451</a>				
321453	831199	.1.	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
		.1.	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m				
			Aanbrengen van een laag halfverharding.	m2		1.600,00	I
			Breedte 0,50 m				
			Laagdikte 0,15 m				
3215	831199		Kleischelpen	ton		384,00	L
			Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321412</a>				
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
			<u>Aanbrengen halfverharding van menggranulaat</u>				
321510	831199		Aanbrengen halfverharding van menggranulaat.	m2	100,00	F	
			Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering				
			Oppervlakte tot ca. 50 m2				
			- grond ontgraven uit cunet				
			- aanbrengen kunststofinlage				
			- aanbrengen menggranulaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321511	220101	. 4. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		10,00	I
321512	810104	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321511</a> .1. . . . . Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m . .1. . . . . Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m	m2 m2		100,00 100,00	I L
321513	831199	. .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321512</a> Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2  ton		100,00 30,00	I L
321520	831199	. .	Aanbrengen halfverharding van menggranulaat. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Oppervlakte van ca. 50 m2 tot ca. 250 m2 - grond ontgraven uit cunet - aanbrengen kunststofinlage - aanbrengen menggranulaat	m2	300,00	F	
321521	220101	. 4. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . .	Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		30,00	I
321522	810104	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321521</a> .1. . . . . Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m . .1. . . . . Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m	m2 m2		300,00 300,00	I L
321523	831199	. .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321522</a> Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2  ton		300,00 90,00	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321530	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van menggranulaat. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Oppervlakte van ca. 250 m2 tot ca. 500 m2 - grond ontgraven uit cunet - aanbrengen kunststofinlage - aanbrengen menggranulaat	m2	700,00	F	
321531	220101	. 4. . . . . .1. . . . . .1. . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			70,00 I
321532	810104	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321531</a> Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m	m2 m2			700,00 I 700,00 L
321533	831199	. .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321532</a> Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2  ton			700,00 I  210,00 L
321540	831199	. .	Aanbrengen halfverharding van menggranulaat. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering Oppervlakte van ca. 500 m2 tot ca. 750 m2 - grond ontgraven uit cunet - aanbrengen kunststofinlage - aanbrengen menggranulaat	m2	1.300,00	F	
321541	220101	. 4. . . . . .1. . . . . .1. . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			130,00 I
321542	810104	. . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig Aanbrengen op cunetbodem volgens bestekspostnr. <a href="#">321541</a> Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m	m2 m2			1.300,00 I 1.300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321543	831199	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. . . . . . Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, . . . . . laagdikte 0,15 m . . . . . Menggranulaat . . . . . Sortering 0/31,5 . . . . . Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321542</a> . . . . . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.300,00	I
		. . . . .		ton		390,00	L
321550	831199	. . . . .	Aanbrengen halfverharding van menggranulaat. Betreft: voetpaden t.p.v. kadeverbetering . . . . . Oppervlakte van ca. 750 m2 of meer . . . . . - grond ontgraven uit cunet . . . . . - aanbrengen kunststofinlage . . . . . - aanbrengen menggranulaat	m2	1.600,00	F	
321551	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet . . . . . Grondsoort: klei . . . . . Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven . . . . . Vrijgekomen klei verwerken in aanliggend terrein 4. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven . 1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10m . . 1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m . . . . 1. . . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		160,00	I
321552	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof. 1. . . . . Geotextiel: Geolon PP60 of gelijkwaardig . 1. . . . . Aanbrengen op cunetbodern volgens bestekspostnr. <a href="#">321551</a> . . 1. . . . . Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap 0,50 m . . . 1. . . . . Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap 0,50 m	m2 m2		1.600,00 1.600,00	I L
321553	831199	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. . . . . . Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, . . . . . laagdikte 0,15 m . . . . . Menggranulaat . . . . . Sortering 0/31,5 . . . . . Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">321552</a> . . . . . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.600,00	I
		. . . . .		ton		480,00	L
3216		. . . . .	<u>Aanbrengen halfverharding van grasbetontegels</u>				
321610	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels. Betreft: t.p.v. kadeverbetering . . . . . Hoeveelheid tot ca.10 m2 . . . . . In blokverband . . . . . Op zandbed . . . . . Grasbetontegels 600x400x120 mm . . . . . Type: Grasbetontegels 40x60 met profiel . . . . . Hol en dol . . . . . Standaard betonnen uiterlijk . . . . . Kleur: lichtgrijs . . . . . Openingen tegels vullen met vrijgekomen grond tot 15 mm onder bovenzijde tegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .		st		209,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321620	831199	.	Aanbrengen grasbetontegels. Betreft: t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van 10 tot ca.20 m2 In blokverband Op zandbed Grasbetontegels 600x400x120 mm Type: Grasbetontegels 40x60 met profiel Hol en dol Standaard betonnen uiterlijk Kleur: lichtgrijs Openingen tegels vullen met vrijgekomen grond tot 15 mm onder bovenzijde tegels.	m2	100,00	F	
		.		st			417,00 L
321630	831199	.	Aanbrengen grasbetontegels. Betreft: t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van 20 tot ca.50 m2 In blokverband Op zandbed Grasbetontegels 600x400x120 mm Type: Grasbetontegels 40x60 met profiel Hol en dol Standaard betonnen uiterlijk Kleur: lichtgrijs Openingen tegels vullen met vrijgekomen grond tot 15 mm onder bovenzijde tegels.	m2	200,00	F	
		.		st			834,00 L
321640	831199	.	Aanbrengen grasbetontegels. Betreft: t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van 50 m2 en meer In blokverband Op zandbed Grasbetontegels 600x400x120 mm Type: Grasbetontegels 40x60 met profiel Hol en dol Standaard betonnen uiterlijk Kleur: lichtgrijs Openingen tegels vullen met vrijgekomen grond tot 15 mm onder bovenzijde tegels.	m2	300,00	F	
		.		st			1.251,00 L
3217		.	<u>Aanbrengen prefab betonplaten</u>				
321710	821001	.	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid tot ca.10 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Op zandbed .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Gewapend en voorzien van stalen rand .1. Dikte platen 0,12 m	st	10,00	F	
		.		st			10,00 L
321720	821001	.	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering Hoeveelheid van 10 tot ca. 20 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Op zandbed .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Gewapend en voorzien van stalen rand .1. Dikte platen 0,12 m	st	20,00	F	
		.		st			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321740	821001	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid tot ca.10 m2			
		2. . . . .	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		10,00 L
		. . . . .	Gewapend en voorzien van stalen rand			
		. . . . 1.	Dikte platen 0,12 m			
321750	821001	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid 10 tot ca.20 m2			
		2. . . . .	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		20,00 L
		. . . . .	Gewapend en voorzien van stalen rand			
		. . . . 1.	Dikte platen 0,12 m			
321760	821001	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	40,00	F
		. . . . .	Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid 20 tot ca.50 m2			
		3. . . . .	Breedte van 3,00 m en meer			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		40,00 L
		. . . . .	Gewapend en voorzien van stalen rand			
		. . . . 1.	Dikte platen 0,12 m			
321770	821001	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	60,00	F
		. . . . .	Betreft: opritten en landbouwpaden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Hoeveelheid van ca.50 m2 en meer			
		3. . . . .	Breedte van 3,00 m en meer			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		60,00 L
		. . . . .	Gewapend en voorzien van stalen rand			
		. . . . 1.	Dikte platen 0,12 m			
47		. . . . .	<b>Kleine kunstwerken en gemalen</b>			
4710		. . . . .	<u>Algemene werkzaamheden</u>			
471010	471199	. . . . .	Inventariseren kleine kunstwerken en terreininrichting.	keer	10,00	F
		. . . . .	Betreft: alle kunstwerken binnen het werkgebied o.a. stuwen, duikers, zinkers, overstorten, inlaten, hekwerken enz.			
		. . . . .	Van alle kunstwerken type, afmeting, materiaal, staat en minimaal 2 foto 's opnemen in rapportage			
		. . . . .	Wijze van vastleggen middels fotorapportage met tekstuele toelichting per kunstwerk en tekeningen met locatie van de kunstwerken			
		. . . . .	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal op USB stick indienen.			
		. . . . .	De rapportage dient minimaal 2 weken (10 werkdagen) voor uitvoering van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE bij de opdrachtgever te worden ingediend.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
51			<b>Groenvoorzieningen</b>			
5100			<u>Kapvergunning</u>			
510010	510199		Aanvragen kapvergunning Betreft: het geheel verzorgen van aanvragen kapvergunning bij de bevoegde instantie voor het verwijderen van bomen en bosplantsoen. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden om tot de vergunning te komen. De afgegeven vergunning(en) afleveren bij de directie.	keer	10,00	F
5110			<u>Rooien bosplantsoen</u>			
511010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing t.p.v. te verbeteren kade Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 9. Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 .9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,25m .9 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	are	4,00	F
511020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing t.p.v. te verbeteren kade Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 9. Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 250 m2 .9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,25m .9 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	are	8,00	F
511030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing t.p.v. te verbeteren kade Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 9. Grootte per perceel: ca. 250 m2 tot ca. 500 m2 .9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,25m .9 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	are	12,00	F
511040	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing t.p.v. te verbeteren kade Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 9. Grootte per perceel: ca. 500 m2 tot ca. 750 m2 .9. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,25m .9 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	are	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511050	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	36,00	F
		. . . . .	Betreft: begroeiing t.p.v. te verbeteren kade			
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosplantsoen			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 750 m2 of meer			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
		. . .4. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
		. . . .1. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,25m			
		. . . .9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
5112		. . . . .	<u>Rooien bomen</u>			
		. . . . .				
511210	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	36,00	F
		. . . . .	Betreft: bomen t.p.v. te verbeteren kade			
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse			
		.1. . . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
		. .1. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		. . . .9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
		. . . .9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		. . . . .	worden afgevoerd			
511220	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: bomen t.p.v. te verbeteren kade			
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse			
		.2. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		. .1. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		. . . .9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
		. . . .9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		. . . . .	worden afgevoerd			
511230	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	12,00	F
		. . . . .	Betreft: bomen t.p.v. te verbeteren kade			
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse			
		.3. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		. .1. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		. . . .9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
		. . . .9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		. . . . .	worden afgevoerd			
511240	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	8,00	F
		. . . . .	Betreft: bomen t.p.v. te verbeteren kade			
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse			
		.4. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
		. .1. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		. . . .9	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever			
		. . . . .	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
		. . . .9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		. . . . .	worden afgevoerd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511250	515101	.	Verwijderen bomen.	st	4,00	F
		.	Betreft: bomen t.p.v. te verbeteren kade			
		.	Boomsoort(en): diverse			
		.5.	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9.	Vrijgekomen hout wordt geacht voor de			
		.	opdrachtgever			
		.	geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
5113		.	<u>Verwijderen stobben</u>			
		.				
511310	515102	.	Verwijderen stobben.	st	36,00	F
		.	Betreft: stobben t.p.v. te verbeteren kade			
		1.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
511320	515102	.	Verwijderen stobben.	st	20,00	F
		.	Betreft: stobben t.p.v. te verbeteren kade			
		2.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
511330	515102	.	Verwijderen stobben.	st	12,00	F
		.	Betreft: stobben t.p.v. te verbeteren kade			
		3.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
511340	515102	.	Verwijderen stobben.	st	8,00	F
		.	Betreft: stobben t.p.v. te verbeteren kade			
		4.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
511350	515102	.	Verwijderen stobben.	st	4,00	F
		.	Betreft: stobben t.p.v. te verbeteren kade			
		5.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer			
		.1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5m			
		.9	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
		.	worden afgevoerd			
5114		.	<u>Inzaaien gras</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511400	512101	. . . . .	Zaaien.	are	80,00 F	
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 750 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		40,00 L
		. . . . .	dijkenmengsel D1			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511410	512101	. . . . .	Zaaien.	are	160,00 F	
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot ca. 3.750 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		80,00 L
		. . . . .	dijkenmengsel D1			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511420	512101	. . . . .	Zaaien.	are	240,00 F	
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 3.750 m2 tot ca. 7.500 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		120,00 L
		. . . . .	dijkenmengsel D1			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511430	512101	. . . . .	Zaaien.	are	400,00 F	
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 7.500 m2 tot ca. 11.250 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		200,00 L
		. . . . .	dijkenmengsel D1			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511440	512101	. . . . .	Zaaien.	are	720,00 F	
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 11.250 m2 of meer			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		360,00 L
		. . . . .	dijkenmengsel D1			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511450	512101	. . . . .	Zaaien.	are	80,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 750 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		120,00 L
		. . . . .	bloemenmengsel, Natuurlijk 2			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511460	512101	. . . . .	Zaaien.	are	160,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot ca. 3.750 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		240,00 L
		. . . . .	bloemenmengsel, Natuurlijk 2			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511470	512101	. . . . .	Zaaien.	are	240,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 3.750 m2 tot ca. 7.500 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		360,00 L
		. . . . .	bloemenmengsel, Natuurlijk 2			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511480	512101	. . . . .	Zaaien.	are	400,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 7.500 m2 tot ca. 11.250 m2			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		600,00 L
		. . . . .	bloemenmengsel, Natuurlijk 2			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
511490	512101	. . . . .	Zaaien.	are	720,00	F
		. . . . .	Betreft: kadeverbetering			
		9. . . . .	Grootte per perceel: ca. 11.250 m2 of meer			
		.9. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		1.080,00 L
		. . . . .	bloemenmengsel, Natuurlijk 2			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
5115		. . . . .	<u>Aanbrengen rietkluiten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511510	511599		Plaatsen rietkluiten. Situering: kadeverbetering Betreft: op aanwijzing van de directie plaatsen van rietkluiten in de oever na gereedkomen van de werkzaamheden aan de onderwaterbeschoeiingen Rietkluiten, beoordeling win locatie riet ter goedkeuring van de opdrachtgever. Formaat: ca. 0,5m2 /st Grootte per perceel: tot ca. 50 m2	m2	200,00	F
				st		400,00 L
511520	511599		Plaatsen rietkluiten. Situering: kadeverbetering Betreft: op aanwijzing van de directie plaatsen van rietkluiten in de oever na gereedkomen van de werkzaamheden aan de onderwaterbeschoeiingen Rietkluiten, beoordeling win locatie riet ter goedkeuring van de opdrachtgever. Formaat: ca. 0,5m3 /st Grootte per perceel: van 50 tot ca. 250 m2	m2	1.000,00	F
				st		2.000,00 L
511530	511599		Plaatsen rietkluiten Situering: kadeverbetering Betreft: op aanwijzing van de directie plaatsen van rietkluiten in de oever na gereedkomen van de werkzaamheden aan de onderwaterbeschoeiingen Rietkluiten, beoordeling win locatie riet ter goedkeuring van de opdrachtgever. Formaat: ca. 0,5m2/st Grootte per perceel: van 250 tot ca. 500 m2	m2	2.000,00	F
				st		4.000,00 L
5116			<u>Onkruidbestrijding</u>			
511610	510103		Maaien gewas. Betreft: onkruidbestrijding nieuw ingezaaid gras Grootte per perceel: tot ca. 750 m2 9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .9. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	are	80,00	F
511620	510103		Maaien gewas. Betreft: onkruidbestrijding nieuw ingezaaid gras Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot ca. 3.750 m2 9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .9. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	are	160,00	F
511630	510103		Maaien gewas. Betreft: onkruidbestrijding nieuw ingezaaid gras Grootte per perceel: 3.750 m2 tot ca. 7.500 m2 9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .9. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	are	240,00	F
511640	510103		Maaien gewas. Betreft: onkruidbestrijding nieuw ingezaaid gras Grootte per perceel: ca. 7.500 m2 tot ca. 11.250 m2 .9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 .9. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. verwerkingskosten)	are	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511650	510103	. . . . .	Maaien gewas. Betreft: onkruidbestrijding nieuw ingezaaid gras Grootte per perceel: ca. 11.250 m2 of meer 9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 . . . . .9. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 . . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar . . . . . erkende verwerkingslocatie (incl. stort- c.q. . . . . . verwerkingskosten)	are	720,00	F
52		. . . . .	<b>Kust- en oeverwerken</b> . . . . .			
520		. . . . .	<b>Verwijderen damwanden en beschoeiing</b> Beschoeiingen . . . . .			
5201		. . . . .	<u>Verwijderen beschoeiing type 1 en 2</u> Zie tekening T001, blad 3 en 4 . . . . .			
520110	527103	. . . . .	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadverbetering Lengte beschoeiing tot ca. 100 m 4. . . . . Palen met beplanking . . . . .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot . . . . . 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 1000 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. . . . . Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens . . . . . bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	100,00	F
520120	527103	. . . . .	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadverbetering Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500 m1 4. . . . . Palen met beplanking . . . . .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot . . . . . 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 1000 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. . . . . Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens . . . . . bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	200,00	F
520130	527103	. . . . .	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadverbetering Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m1 4. . . . . Palen met beplanking . . . . .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot . . . . . 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 1000 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. . . . . Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens . . . . . bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
520140	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 1000 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	2.000,00	F
520150	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1500 m en meer 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 1000 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	3.000,00	F
5202			<u>Verwijderen beschoeiing type 3</u> Zie tekening T001, blad 5			
520210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 600 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	100,00	F
520220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 600 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
520230	527103	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 600 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	1.000,00	F
520240	527103	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 600 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	2.000,00	F
520250	527103	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1500 m en meer 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 600 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	3.000,00	F
5203		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen beschoeiing type 4</u> Zie tekening T001, blad 6			
520310	527103	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1 4. . . . . Palen met beplanking .4. . . . . Materiaal . . . . . Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. . . . . . Beplanking hardhouten schotten 400 x 20 mm . . . . . Incl. geotextiel . . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	100,00	F



[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
520410	527103	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .4. .1. . . . . .9	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1 Palen met beplanking Materiaal Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. Beplanking hardhouten schotten 200 x 20 mm Incl. geotextiel Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	100,00	F
520420	527103	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .4. .1. . . . . .9	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500 m1 Palen met beplanking Materiaal Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. Beplanking hardhouten schotten 200 x 20 mm Incl. geotextiel Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	200,00	F
520430	527103	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .4. .1. . . . . .9	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m1 Palen met beplanking Materiaal Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. Beplanking hardhouten schotten 200 x 20 mm Incl. geotextiel Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	1.000,00	F
520440	527103	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .4. .1. . . . . .9	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m1 Palen met beplanking Materiaal Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. Beplanking hardhouten schotten 200 x 20 mm Incl. geotextiel Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	2.000,00	F
520450	527103	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .4. .1. . . . . .9	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: beschoeiing t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing van ca. 1500 m en meer Palen met beplanking Materiaal Palen hardhout 70 x 70, lengte 3500 mm tot 5000 mm. Beplanking hardhouten schotten 200 x 20 mm Incl. geotextiel Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5206			<b>Verwijderen damwanden</b> Zie tekening T001, blad 8			
520610	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing tot ca. 10 m1 1. Damplanken van hout dik 60 mm, lang 6000 mm .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	10,00	F
520620	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing ca. 10 m1 tot ca. 50 m1 1. Damplanken van hout dik 60 mm, lang 6000 mm .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	20,00	F
520630	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing ca. 50 m1 tot ca. 100 m1 1. Damplanken van hout dik 60 mm, lang 6000 mm .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	100,00	F
520640	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing ca. 100 m1 tot ca. 200 m1 1. Damplanken van hout dik 60 mm, lang 6000 mm .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	200,00	F
520650	527122		Verwijderen damwand. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte beschoeiing ca. 200 m1 of meer 1. Damplanken van hout dik 60 mm, lang 6000 mm .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">525020</a> en <a href="#">525030</a>	m	400,00	F
521			<b>Aanbrengen beschoeiingen</b> Al het niet specifiek genoemde, maar voor een goede uitvoering van het werk noodzakelijke grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen. Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC.			
5210			<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=3,5 m</u>			
521010	522101		Aanbrengen palen. Betreft: palen t.b.v. beschoeiing tot ca. 100 m Grondslag: klei en veen 2. Palen van hout: duurzaamheidsklasse1 sterkteklasse D60 Afm. 100 x 100 x 3500 mm .2. Richting paal: 10: 1 .1. Spuiten is niet toegestaan .3. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5m .2. Afstand palen 0,5m h.o.h. .1 Afwerking palen: afzagen	st  st	200,00	F  L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521020	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 100 m			
		.	tot ca. 500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		400,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 3500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 2,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521030	522101	.	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m			
		.	tot ca. 1000 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		2.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 3500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 2,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521040	522101	.	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m			
		.	tot ca. 1500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		4.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 3500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 2,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521050	522101	.	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m			
		.	of meer			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		6.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 3500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 2,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
5211		.	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,0 m</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521100	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing tot ca. 100 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		200,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 4000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521110	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 100 m			
		.	tot ca. 500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		400,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 4000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521120	522101	.	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m			
		.	tot ca. 1000 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		2.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 4000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521130	522101	.	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m			
		.	tot ca. 1500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		4.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 4000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521140	522101	.	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F	
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m				
		.	of meer				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			6.000,00 L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Afm. 100 x 100 x 4000 mm				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
521150	522101	.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		.1	Afwerking palen: afzagen				
		.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F	
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing tot ca.				
		.	100 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout:	st			200,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4000 mm , waarvan:				
		.	-de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit				
521160	522101	.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
		.	D60				
		.	-de onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit				
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
		.	C24				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1	Afwerking palen: afzagen				
		.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F	
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.				
		.	100 m				
		.	tot ca. 500 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: Combipalen, afm. 100 x 100 x 4000	st			400,00 L
		.	mm , waarvan:				
		.	-de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit				
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
		.	D60				
		.	-de onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit				
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
		.	C24				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1	Afwerking palen: afzagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521170	522101	.	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.			
		.	500 m			
		.	tot ca. 1000 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout:	st		2.000,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4000 mm , waarvan:			
		.	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		.	D60			
		.	- de onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		.	C24			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521180	522101	.	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.			
		.	1000 m			
		.	tot ca. 1500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout:	st		4.000,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4000 mm , waarvan:			
		.	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		.	D60			
		.	- de onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		.	C24			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521190	522101	.	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.			
		.	1500 m			
		.	of meer			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout:	st		6.000,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4000 mm , waarvan:			
		.	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		.	D60			
		.	- de onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		.	C24			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
5212		.	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,5 m</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521200	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F	
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing tot ca. 100 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			200,00 L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Afm. 100 x 100 x 4500 mm				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Sputten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
521210	522101	.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		.1.	Afwerking palen: afzagen				
		.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F	
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 100 m				
		.	tot ca. 500 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			400,00 L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Afm. 100 x 100 x 4500 mm				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
521220	522101	.1.	Sputten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		.1.	Afwerking palen: afzagen				
		.	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F	
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m				
		.	tot ca. 1000 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			2.000,00 L
521230	522101	.	sterkteklasse D60				
		.	Afm. 100 x 100 x 4500 mm				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Sputten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		.1.	Afwerking palen: afzagen				
		.	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F	
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m				
		.	tot ca. 1500 m				
		.	Grondslag: klei en veen				
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			4.000,00 L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Afm. 100 x 100 x 4500 mm				
		.2.	Richting paal: 10: 1				
		.1.	Sputten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		.1.	Afwerking palen: afzagen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521240	522101	.	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m			
		.	of meer			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		6.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 4500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521250	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing tot ca.			
		.	100 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout:	st		200,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4500 mm , waarvan:			
		.	-de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		.	D60			
		.	-de onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		.	C24			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521260	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.			
		.	100 m tot ca. 500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout:	st		400,00 L
		.	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4500 mm , waarvan:			
		.	-de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		.	D60			
		.	-de onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		.	C24			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521270	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F
		. . . . .	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m			
		. . . . .	Grondslag: klei en veen			
		2. . . . .	Palen van hout:	st		2.000,00 L
		. . . . .	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4500 mm , waarvan:			
		. . . . .	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		. . . . .	D60			
		. . . . .	- de onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		. . . . .	C24			
		.2. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .3. .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
521280	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F
		. . . . .	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m			
		. . . . .	Grondslag: klei en veen			
		2. . . . .	Palen van hout:	st		4.000,00 L
		. . . . .	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4500 mm , waarvan:			
		. . . . .	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		. . . . .	D60			
		. . . . .	- de onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		. . . . .	C24			
		.2. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .3. .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
521290	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F
		. . . . .	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m of meer			
		. . . . .	Grondslag: klei en veen			
		2. . . . .	Palen van hout:	st		6.000,00 L
		. . . . .	Combipalen, afm. 100 x 100 x 4500 mm , waarvan:			
		. . . . .	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		. . . . .	D60			
		. . . . .	- de onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		. . . . .	C24			
		.2. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .3. .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
5213		. . . . .	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=5,0 m</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521300	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing tot ca. 100 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		200,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 5000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521310	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 100 m			
		.	tot ca. 500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		400,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 5000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521320	522101	.	Aanbrengen palen.	st	2.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m			
		.	tot ca. 1000 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		2.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 5000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521330	522101	.	Aanbrengen palen.	st	4.000,00	F
		.	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m			
		.	tot ca. 1500 m			
		.	Grondslag: klei en veen			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st		4.000,00 L
		.	sterkteklasse D60			
		.	Afm. 100 x 100 x 5000 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		.	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521340	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	6.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m				
		. . . . .	of meer				
		. . . . .	Grondslag: klei en veen				
		2. . . . .	Palen van hout: duurzaamheidsklasse1	st			6.000,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afm. 100 x 100 x 5000 mm				
		.2. . . . .	Richting paal: 10: 1				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5m				
		. . . .2. .	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
521350	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing tot ca.				
		. . . . .	100 m				
		. . . . .	Grondslag: klei en veen				
		2. . . . .	Palen van hout:	st			200,00 L
		. . . . .	Combipalen, afm. 100 x 100 x 5000 mm , waarvan:				
		. . . . .	- de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit				
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	- de onderste deel, lengte 4000 mm bestaat uit				
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.2. . . . .	Richting paal: 10: 1				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5 m				
		. . . .2. .	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
521360	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st	400,00	F	
		. . . . .	Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca.				
		. . . . .	100 m tot ca. 500 m				
		. . . . .	Grondslag: klei en veen				
		2. . . . .	Palen van hout:	st			400,00 L
		. . . . .	Combipalen, afm. 100 x 100 x 5000 mm , waarvan:				
		. . . . .	-de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit				
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	-de onderste deel, lengte 4000 mm bestaat uit				
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.2. . . . .	Richting paal: 10: 1				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5 m				
		. . . .2. .	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521370	522101		Aanbrengen palen. Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m Grondslag: klei en veen	st	2.000,00	F
		2.	Palen van hout: Combipalen, afm. 100 x 100 x 5000 mm , waarvan: - de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - de onderste deel, lengte 4000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		2.000,00 L
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521380	522101		Aanbrengen palen. Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m Grondslag: klei en veen	st	4.000,00	F
		2.	Palen van hout: Combipalen, afm. 100 x 100 x 5000 mm , waarvan: - de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - de onderste deel, lengte 4000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		4.000,00 L
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
521390	522101		Aanbrengen palen. Betreft: combipalen t.b.v. beschoeiing van ca. 1500 m of meer Grondslag: klei en veen	st	6.000,00	F
		2.	Palen van hout: Combipalen, afm. 100 x 100 x 5000 mm , waarvan: - de bovenste deel, lengte 1000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - de onderste deel, lengte 4000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		6.000,00 L
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.2.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
5214			<u>Aanbrengen beschoeiing type 1</u> Zie tekening T001, blad 3			
521410	522199		Aanbrengen beschoeiing. Betreft: beschoeiing type 1, max. hoogte t.o.v. boezempeil 0,40 m Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1 - aanbrengen schotten - aanvullen grond	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521411	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		100,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	3 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
521412	220301	. . . . .	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		200,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
		. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		50,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3		50,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 1 m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521420	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 1, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,40 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		200,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		200,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
521421	522103	.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	3 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210 t/m				
		. . . . .	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		400,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
		. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		100,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
521422	220301	. . . . .	Grondsoort: klei	m3		100,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 1 m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 1, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,40 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000				
521430	522199	. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521431	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		1.000,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		1.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			3 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			2 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		2.000,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
521432	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		500,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei	m3		500,00	L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521440	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	2.000,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 1, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,40 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500				
			m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				
521441	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		2.000,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		2.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			3 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			2 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		4.000,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
521442	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		1.000,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei	m3		1.000,00	L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521450	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	3.000,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 1, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,40 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 1500 m of meer				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521451	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		3.000,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		3.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			3 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			2 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
521452	220301	.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		6.000,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
			Grond verwerken in aanvulling	m3		1.500,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei	m3		1.500,00	L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
5215			<u>Aanbrengen beschoeiing type 2</u>				
			Zie tekening T001, blad 4				
521510	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	100,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 2, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,30 m				
			Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				
521511	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		100,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			3 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
521512	220301	.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		200,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
			Grond verwerken in aanvulling	m3		50,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
521520	522199	.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			Aanbrengen beschoeiing.	m	200,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 2, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,30 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500				
			m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521521	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		200,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		200,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	3 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		400,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521522	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		100,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 1m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521530	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 2, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,30 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
521531	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		1.000,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		1.000,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	3 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		2.000,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521532	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		500,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		500,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 1m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521540	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	2.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 2, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,30 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521541	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		2.000,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		2.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			3 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210 t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken	st		4.000,00	L
521542	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		1.000,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3		1.000,00	L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521550	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	3.000,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 2, max. hoogte t.o.v. boezempeil 0,30 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 1500 m of meer				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				
521551	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		3.000,00	I
		3.	Schotten hoog 1000 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		3.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			3 planken duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210 t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken	st		6.000,00	L
521552	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		1.500,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3		1.500,00	L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 1m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
5216			<u>Aanbrengen beschoeiing type 3</u>				
			Zie tekening T001, blad 5				
521610	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	100,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 3, max. hoogte t.o.v. boezempeil 0,20 m				
			Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521611	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00 I
		3.	Schotten hoog 600 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		100,00 L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig			
		.1.	Van hout:			
			2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse			
			D60			
			1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse			
			C24			
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210			
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m			
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		200,00 L
			d.m.v. thermisch verzinken			
521612	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		25,00 I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing			
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00 L
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		2.	Hoogte 0,5 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,5m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
521620	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	200,00	F
			Betreft: beschoeiing type 3, max. hoogte t.o.v.			
			boezempeil 0,20 m			
			Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500			
			m1			
			- aanbrengen schotten			
			- aanvullen grond			
521621	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		200,00 I
		3.	Schotten hoog 600 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		200,00 L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig			
		.1.	Van hout:			
			2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse			
			D60			
			1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse			
			C24			
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210			
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m			
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		400,00 L
			d.m.v. thermisch verzinken			
521622	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		50,00 I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing			
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00 L
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		2.	Hoogte 0,5m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,5m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
521630	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	1.000,00	F
			Betreft: beschoeiing type 3, max. hoogte t.o.v.			
			boezempeil 0,20 m			
			Lengte beschoeiing van ca. 500 tot ca. 1000 m1			
			- aanbrengen schotten			
			- aanvullen grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521631	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		1.000,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 600 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		1.000,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
521632	220301	. . . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		2.000,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
		. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		250,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		250,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
521640	522199	. . . . .1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	2.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 3, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,20 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		2.000,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 600 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		2.000,00	L
521641	522103	. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		4.000,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521642	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		500,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		500,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . . .1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521650	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	3.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 3, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,20 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1500 of meer				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521651	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		3.000,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 600 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		3.000,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	2 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		6.000,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521652	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		750,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		750,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
5217		. . . . .	<u>Aanbrengen beschoeiing type 4</u>				
		. . . . .	Zie tekening T001, blad 6				
521710	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 4, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,10 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
521711	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 400 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		100,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	1 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		.9. . . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		200,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521712	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		25,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521720	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 4, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,10 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500				
		. . . . .	m1				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521721	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		200,00	I
		3.	Schotten hoog 400 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		200,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			1 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		400,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
521722	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		50,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 0,5m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521730	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	1.000,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 4, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,10 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 500 tot ca. 1000 m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				
521731	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		1.000,00	I
		3.	Schotten hoog 400 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		1.000,00	L
			Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1.	Van hout:				
			1 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
			D60				
			1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
			C24				
		.9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		2.000,00	L
			d.m.v. thermisch verzinken				
521732	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		250,00	I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		250,00	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2.	Hoogte 0,5m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,5m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521740	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	2.000,00	F	
			Betreft: beschoeiing type 4, max. hoogte t.o.v.				
			boezempeil 0,10 m				
			Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500				
			m1				
			- aanbrengen schotten				
			- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521741	522103	3. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		2.000,00	I
		. . . . .	Schotten hoog 400 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		2.000,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	1 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		. .9. . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		4.000,00	L
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521742	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		500,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		500,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521750	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	3.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschoeiing type 4, max. hoogte t.o.v.				
		. . . . .	boezempeil 0,10 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1500 of meer				
		. . . . .	- aanbrengen schotten				
		. . . . .	- aanvullen grond				
521751	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		3.000,00	I
		3. . . . .	Schotten hoog 400 mm, dik 25 mm met geotextiel	m		3.000,00	L
		. . . . .	Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout:				
		. . . . .	1 planken duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse				
		. . . . .	D60				
		. . . . .	1 plank duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse				
		. . . . .	C24				
		. .9. . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . .6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd				
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken				
521752	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		750,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		750,00	L
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		2. . . . .	Hoogte 0,5m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,5m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
5218		. . . . .	<u>Aanbrengen onderwaterbeschoeiing (type 5)</u>				
		. . . . .	Zie tekening T001, blad 7				
521810	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: onderwaterbeschoeiing, max. diepte				
		. . . . .	t.o.v. boezempeil 0,10 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing tot ca. 100 m1				
		. . . . .	- aanbrengen planken				
		. . . . .	- aanvullen grond				
		. . . . .	- aanbrengen grasbetontegels				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521811	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00	I
		1. . . . .	Planken 200 x 25 mm met geotextiel Ten Cate	m		100,00	L
		. . . . .	Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24				
521812	220301	. .9. . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .4.	Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken.	st		200,00	L
		. . . . .					
521813	831113	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		15,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3		15,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
521813	831113	2. . . . .	Hoogte 0,2m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,75m				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521813	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		60,00	I
		9. . . . .	Totale breedte 0,60 m				
		.9. . . . .	Enkele rij op waterlijn tegen onderwaterbeschoeiing				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm	st		250,00	L
521820	522199	. . . . .	Aanbrengen beschoeiing.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: onderwaterbeschoeiing, max. diepte t.o.v. boezempeil 0,10 m				
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500 m				
		. . . . .	- aanbrengen planken - aanvullen grond - aanbrengen grasbetontegels				
521821	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		200,00	I
		1. . . . .	Planken 200 x 25 mm met geotextiel Ten Cate	m		200,00	L
		. . . . .	Geolon PE525 of gelijkwaardig				
		.1. . . . .	Van hout: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24				
521821	522103	. .9. . . .	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210				
		. . . . .	t/m 5213 h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .4.	Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken.	st		400,00	L
		. . . . .					
521822	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		30,00	I
		. . . . .	Betreft: aanvulling achter beschoeiing				
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3		30,00	I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
521822	220301	2. . . . .	Hoogte 0,2m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,75m				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
521823	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		120,00	I
		9. . . . .	Totale breedte 0,60 m				
		.9. . . . .	Enkele rij op waterlijn tegen onderwaterbeschoeiing				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm	st		500,00	L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521830	522199		Aanbrengen beschoeiing. Betreft: onderwaterbeschoeiing, max. diepte t.o.v. boezempeil 0,10 m Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000 m - aanbrengen planken - aanvullen grond - aanbrengen grasbetontegels	m	1.000,00 F	
521831	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Planken 200 x 25 mm met geotextiel Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig Van hout: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24 Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210 t/m 5213 h.o.h. 0,50 m Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken.	m m  st		1.000,00 I 1.000,00 L  2.000,00 L
521832	220301		Grond verwerken in aanvulling. Betreft: aanvulling achter beschoeiing Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel Hoogte 0,2m Zonder overhoogte Kruinbreedte 0,75m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3		150,00 I 150,00 I
521833	831113		Aanbrengen betontegels. Totale breedte 0,60 m Enkele rij op waterlijn tegen onderwaterbeschoeiing Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm	m2 st		600,00 I 2.500,00 L
521840	522199		Aanbrengen beschoeiing. Betreft: onderwaterbeschoeiing, max. diepte t.o.v. boezempeil 0,10 m Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m - aanbrengen planken - aanvullen grond - aanbrengen grasbetontegels	m	2.000,00 F	
521841	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Planken 200 x 25 mm met geotextiel Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig Van hout: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24 Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210 t/m 5213 h.o.h. 0,50 m Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken.	m m  st		2.000,00 I 2.000,00 L  4.000,00 L
521842	220301		Grond verwerken in aanvulling. Betreft: aanvulling achter beschoeiing Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel Hoogte 0,2m Zonder overhoogte Kruinbreedte 0,75m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3		300,00 I 300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521843	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		1.200,00 I
		9.	Totale breedte 0,60 m			
		.9.	Enkele rij op waterlijn tegen			
			onderwaterbeschoeiing			
		. . .9.	Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm	st		5.000,00 L
521850	522199		Aanbrengen beschoeiing.	m	3.000,00 F	
			Betreft: onderwaterbeschoeiing, max. diepte			
			t.o.v. boezempeil 0,10 m			
			Lengte beschoeiing van ca. 1500 m en meer			
			- aanbrengen planken			
			- aanvullen grond			
			- aanbrengen grasbetontegels			
521851	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		3.000,00 I
		1.	Planken 200 x 25 mm met geotextiel Ten Cate	m		3.000,00 L
			Geolon PE525 of gelijkwaardig			
		.1.	Van hout: duurzaamheidsklasse 3,			
			sterkteklasse C24			
		. .9.	Palen aangebracht volgens bestekspostnr. 5210			
			t/m 5213 h.o.h. 0,50 m			
		. . .4.	Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,	st		6.000,00 L
			verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken.			
521852	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		450,00 I
			Betreft: aanvulling achter beschoeiing			
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		450,00 I
			2204			
		2.	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
			Hoogte 0,2m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .1.	Kruinbreedte 0,75m			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
521853	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		1.800,00 I
		9.	Totale breedte 0,60 m			
		.9.	Enkele rij op waterlijn tegen			
			onderwaterbeschoeiing			
		. . .9.	Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm	st		7.500,00 L
5219			<u>Aanbrengen verankering</u>			
			Zie tekening T001, blad 3 t/m 6			
521910	522199		Aanbrengen verankering.	st	100,00 F	
			Betreft: verankering t.b.v. beschoeiing			
			Lengte beschoeiing tot ca. 100 m			
			- aanbrengen palen			
			- aanbrengen ankerstaven			
			Inclusief alle benodigde grondwerk			
521911	522101		Aanbrengen palen.	st		100,00 I
			Grondslag: vaste grond.			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		100,00 L
			sterkteklasse D60			
			Afm. 70 x 70 x 1500 mm			
		.2.	Richting paal: 10: 1			
		. .1.	Sputen is niet toegestaan			
		. .9.	Aanbrengen tot 0,50 m beneden maaiveld			
		. . .9.	Afstand palen 1,00 m h.o.h. op gelijke hoogte			
			met beschoeiingspalen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521912	413001	.	Aanbrengen verankering van een grond- en	st		100,00	I
		.	waterkerende constructie.				
		.	Grondsoort: vaste grond				
		.	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
	9.	.	Thermisch verzinkt draadeind M10 met wartel	st		100,00	L
		.	Totale lengte ca. 2,00 m				
	.	9.	T.b.v. bevestiging gat boren in ankerpaal en				
		.	beschoeiingspaal				
		.	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch				
		.	verzinkt				
521920	522199	.	Aanbrengen verankering.	st	200,00	F	
		.	Betreft: verankering t.b.v. beschoeiing				
		.	Lengte beschoeiing van ca. 100 m tot ca. 500 m				
		.	- aanbrengen palen				
		.	- aanbrengen ankerstaven				
		.	Inclusief alle benodigde grondwerk				
521921	522101	.	Aanbrengen palen.	st		200,00	I
		.	Grondslag: vaste grond.				
	2.	.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		200,00	L
		.	sterkteklasse D60				
	.	.	Afm. 70 x 70 x 1500 mm				
	.2.	.	Richting paal: 10: 1				
	.1.	.	Spuiten is niet toegestaan				
	.9.	.	Aanbrengen tot 0,50 m beneden maaiveld				
	.9.	.	Afstand palen 1,00 m h.o.h. op gelijke hoogte				
		.	met beschoeiingspalen				
521922	413001	.	Aanbrengen verankering van een grond- en	st		200,00	I
		.	waterkerende constructie.				
		.	Grondsoort: vaste grond				
		.	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
	9.	.	Thermisch verzinkt draadeind M10 met wartel	st		200,00	L
		.	Totale lengte ca. 2,00 m				
	.	9.	T.b.v. bevestiging gat boren in ankerpaal en				
		.	beschoeiingspaal				
		.	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch				
		.	verzinkt				
521930	522199	.	Aanbrengen verankering.	st	1.000,00	F	
		.	Betreft: verankering t.b.v. beschoeiing				
		.	Lengte beschoeiing van ca. 500 m tot ca. 1000				
		.	m				
		.	- aanbrengen palen				
		.	- aanbrengen ankerstaven				
		.	Inclusief alle benodigde grondwerk				
521931	522101	.	Aanbrengen palen.	st		1.000,00	I
		.	Grondslag: vaste grond.				
	2.	.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		1.000,00	L
		.	sterkteklasse D60				
	.	.	Afm. 70 x 70 x 1500 mm				
	.2.	.	Richting paal: 10: 1				
	.1.	.	Spuiten is niet toegestaan				
	.9.	.	Aanbrengen tot 0,50 m beneden maaiveld				
	.9.	.	Afstand palen 1,00 m h.o.h. op gelijke hoogte				
		.	met beschoeiingspalen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521932	413001	. . . . .	Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st		1.000,00 I
		. . . . .	Grondsoort: vaste grond			
		. . . . .	Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		9. . . . .	Thermisch verzinkt draadeind M10 met wartel	st		1.000,00 L
		. . . . .	Totale lengte ca. 2,00 m			
		. . . . .9.	T.b.v. bevestiging gat boren in ankerpaal en beschoeiingspaal			
		. . . . .	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt			
521940	522199	. . . . .	Aanbrengen verankering.	st	2.000,00 F	
		. . . . .	Betreft: verankering t.b.v. beschoeiing			
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1000 m tot ca. 1500 m			
		. . . . .	- aanbrengen palen			
		. . . . .	- aanbrengen ankerstaven			
		. . . . .	Inclusief alle benodigde grondwerk			
521941	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		2.000,00 I
		. . . . .	Grondslag: vaste grond.			
		2. . . . .	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	st		2.000,00 L
		. . . . .	Afm. 70 x 70 x 1500 mm			
		.2. . . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . . .	Sputen is niet toegestaan			
		. . .9. . .	Aanbrengen tot 0,50 m beneden maaiveld			
		. . . .9.	Afstand palen 1,00 m h.o.h. op gelijke hoogte met beschoeiingspalen			
521942	413001	. . . . .	Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st		2.000,00 I
		. . . . .	Grondsoort: vaste grond			
		. . . . .	Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		9. . . . .	Thermisch verzinkt draadeind M10 met wartel	st		2.000,00 L
		. . . . .	Totale lengte ca. 2,00 m			
		. . . .9.	T.b.v. bevestiging gat boren in ankerpaal en beschoeiingspaal			
		. . . . .	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt			
521950	522199	. . . . .	Aanbrengen verankering.	st	3.000,00 F	
		. . . . .	Betreft: verankering t.b.v. beschoeiing			
		. . . . .	Lengte beschoeiing van ca. 1500 m en meer			
		. . . . .	- aanbrengen palen			
		. . . . .	- aanbrengen ankerstaven			
		. . . . .	Inclusief alle benodigde grondwerk			
521951	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		3.000,00 I
		. . . . .	Grondslag: vaste grond.			
		2. . . . .	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	st		3.000,00 L
		. . . . .	Afm. 70 x 70 x 1500 mm			
		.2. . . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . . .	Sputen is niet toegestaan			
		. . .9. . .	Aanbrengen tot 0,50 m beneden maaiveld			
		. . . .9.	Afstand palen 1,00 m h.o.h. op gelijke hoogte met beschoeiingspalen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521952	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Grondsoort: vaste grond Geotechnische gegevens: n.v.t.	st		3.000,00	I
		9.	Thermisch verzinkt draadeind M10 met wartel	st		3.000,00	L
			Totale lengte ca. 2,00 m				
		.9.	T.b.v. bevestiging gat boren in ankerpaal en beschoeiingspaal				
			Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt				
522			<b>Aanbrengen damwanden</b> Zie tekening T001, blad 8 Al het niet specifiek genoemde, maar voor een goede uitvoering van het werk noodzakelijke grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen. Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC.				
5221			<u>Damwanden met planklengte L=3,5 m</u>				
522110	522199		Aanbrengen damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte tot ca. 10 m1 - aanbrengen damplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	10,00	F	
522111	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		10,00	I
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	st		50,00	L
			Dik 60 mm, lang 3500 mm				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522112	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording	m		10,00	I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		20,00	L
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		20,00	L
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas				
522113	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3 m3		2,50 2,50	I I
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522120	522199		Aanbrengen damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1 - aanbrengen damplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522121	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		20,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		100,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 3500 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 2,5m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522122	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		20,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		40,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522123	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522130	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1				
		. . . . .	- aanbrengen damplanken				
		. . . . .	- aanbrengen gordingen				
		. . . . .	- aanvullen grond				
522131	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		100,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		500,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 3500 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 2,5m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522132	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		100,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		200,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522133	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522140	522199		Aanbrengen damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1 - aanbrengen damplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	200,00 F	
522141	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		200,00 I
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Dik 60 mm, lang 3500 mm .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .3. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5m .1 Afwerking damplanken: afzagen	st		1.000,00 L
522142	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording	m		200,00 I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm	m		400,00 L
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		400,00 L
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			
522143	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3 m3		50,00 I 50,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m .1. Zonder overhoogte .1. Kruinbreedte 0,50m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522150	522199		Aanbrengen damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 200 m1 of meer - aanbrengen damplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	400,00 F	
522151	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		400,00 I
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Dik 60 mm, lang 3500 mm .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .3. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5m .1 Afwerking damplanken: afzagen	st		2.000,00 L
522152	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording	m		400,00 I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm	m		800,00 L
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		800,00 L
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522153	220301	.	Grond verwerken in aanvulling.	m3		100,00	I
		.	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00	I
		.	2204				
		.	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
5222		.	<u>Damwanden met planklengte L=4,0 m</u>				
522200	522199	.	Aanbrengen damwanden.	m	10,00	F	
		.	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		.	Lengte tot ca. 10 m1				
		.	- aanbrengen damplanken				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanvullen grond				
522201	522102	.	Aanbrengen damplanken.	m		10,00	I
		.	Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		50,00	L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Dik 60 mm, lang 4000 mm				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Sputen is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522202	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m		10,00	I
		.	Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		20,00	L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		20,00	L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
522203	220301	.	Grond verwerken in aanvulling.	m3		2,50	I
		.	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		2,50	I
		.	2204				
		.	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522210	522199	.	Aanbrengen damwanden.	m	20,00	F	
		.	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		.	Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1				
		.	- aanbrengen damplanken				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanvullen grond				
522211	522102	.	Aanbrengen damplanken.	m		20,00	I
		.	Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		100,00	L
		.	sterkteklasse D60				
		.	Dik 60 mm, lang 4000 mm				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Sputen is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
522212	522104		Aanbrengen gordingen.	m		20,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		40,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522213	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00 I
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522220	522199		Aanbrengen damwanden.	m	100,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1			
			- aanbrengen damplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			
522221	522102		Aanbrengen damplanken.	m		100,00 I
			Grondslag: klei			
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		500,00 L
			sterkteklasse D60			
			Dik 60 mm, lang 4000 mm			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
			gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522222	522104		Aanbrengen gordingen.	m		100,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		200,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522223	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00 L
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522230	522199		Aanbrengen damwanden.	m	200,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1			
			- aanbrengen damplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522231	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		200,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		1.000,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4000 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522232	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		200,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		400,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522233	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522240	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	400,00	F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Lengte ca. 200 m1 of meer				
		. . . . .	- aanbrengen damplanken				
		. . . . .	- aanbrengen gordingen				
		. . . . .	- aanvullen grond				
522241	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		400,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		2.000,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4000 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522242	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		400,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		800,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		800,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522243	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		100,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522250	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte tot ca. 10 m1 - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	10,00 F	
522251	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		10,00 I
		1.	Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 4000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 2500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		50,00 L
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522252	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording	m		10,00 I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		20,00 L
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		20,00 L
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			
522253	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3 m3		2,50 I 2,50 I
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522260	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1 - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	20,00 F	
522261	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		20,00 I
		1.	Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 4000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 2500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		100,00 L
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522262	522104		Aanbrengen gordingen.	m		20,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		40,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522263	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00	I
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522270	522199		Aanbrengen (combi)damwanden.	m	100,00	F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
			Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1				
			- aanbrengen combidamplanken				
			- aanbrengen gordingen				
			- aanvullen grond				
522271	522102		Aanbrengen damplanken.	m		100,00	I
			Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout:	st		500,00	L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 4000 mm,				
			waarvan:				
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
			D60				
			- het onderste deel, lengte 2500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
			C24				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 3,0 m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522272	522104		Aanbrengen gordingen.	m		100,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		200,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522273	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522280	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1 - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	200,00 F	
522281	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei 1. . . . . Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 4000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 2500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24 .1. . . . . Richting damplanken: verticaal .1. . . . . Spuiten is niet toegestaan . . .3. . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m . . . . .1 Afwerking damplanken: afzagen	m st		200,00 I 1.000,00 L
522282	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording 1. . . . . Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm .2. . . . . Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m . . .9. . . Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m m st		200,00 I 400,00 L 400,00 L
522283	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204 . . . . . Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel 1. . . . . Hoogte 0,50m .1. . . . . Zonder overhoogte . .1. . . . Kruinbreedte 0,50m . . . .1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3		50,00 I 50,00 I
522290	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 200 m1 of meer - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	400,00 F	
522291	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei 1. . . . . Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 4000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 2500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24 .1. . . . . Richting damplanken: verticaal .1. . . . . Spuiten is niet toegestaan . . .3. . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0m . . . . .1 Afwerking damplanken: afzagen	m st		400,00 I 2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522292	522104		Aanbrengen gordingen.	m		400,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		800,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		800,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522293	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		100,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00 I
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
5223			<u>Damwanden met planklengte L=4,5 m</u>			
522300	522199		Aanbrengen damwanden.	m	10,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte tot ca. 10 m1			
			- aanbrengen damplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			
522301	522102		Aanbrengen damplanken.	m		10,00 I
			Grondslag: klei			
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		50,00 L
			sterkteklasse D60			
			Dik 60 mm, lang 4500 mm			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
			gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522302	522104		Aanbrengen gordingen.	m		10,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		20,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		20,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522303	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		2,50 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		2,50 L
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522310	522199		Aanbrengen damwanden.	m	20,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1			
			- aanbrengen damplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522311	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		20,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		100,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4500 mm			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
522312	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		20,00 I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording			
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		40,00 L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm			
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00 L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
		. . . . .	schuine liplas			
522313	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00 I
		. . . . .	2204			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 0,50m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m			
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522320	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	100,00 F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1			
		. . . . .	- aanbrengen damplanken			
		. . . . .	- aanbrengen gordingen			
		. . . . .	- aanvullen grond			
522321	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		100,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		500,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4500 mm			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
522322	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		100,00 I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording			
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		200,00 L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm			
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00 L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
		. . . . .	schuine liplas			
522323	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00 I
		. . . . .	2204			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 0,50m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m			
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522330	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	200,00 F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1			
		. . . . .	- aanbrengen damplanken			
		. . . . .	- aanbrengen gordingen			
		. . . . .	- aanvullen grond			
522331	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		200,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		1.000,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4500 mm			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . .	Sputen is niet toegestaan			
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
522332	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		200,00 I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording			
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		400,00 L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm			
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00 L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		. . .9. . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
		. . . . .	schuine liplas			
522333	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00 I
		. . . . .	2204			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 0,50m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . .	Kruinbreedte 0,50m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522340	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	400,00 F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Lengte ca. 200 m1 of meer			
		. . . . .	- aanbrengen damplanken			
		. . . . .	- aanbrengen gordingen			
		. . . . .	- aanvullen grond			
522341	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		400,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		2.000,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 4500 mm			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . .	Sputen is niet toegestaan			
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,0m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
522342	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		400,00 I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording			
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		800,00 L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm			
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		800,00 L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		. . .9. . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
		. . . . .	schuine liplas			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
522343	220301	.	Grond verwerken in aanvulling.	m3		100,00	I
		.	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00	I
		.	2204				
		.	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522350	522199	.	Aanbrengen (combi)damwanden.	m	10,00	F	
		.	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		.	Lengte tot ca. 10 m1				
		.	- aanbrengen combidamplanken				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanvullen grond				
522351	522102	.	Aanbrengen damplanken.	m		10,00	I
		.	Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout:	st		50,00	L
		.	van combiplanken, dik 60 mm, lang 4500 mm,				
		.	waarvan:				
		.	- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit				
		.	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
		.	D60				
		.	- het onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit				
		.	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
		.	C24				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Sputen is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 3,0 m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522352	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m		10,00	I
		.	Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		20,00	L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		20,00	L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
522353	220301	.	Grond verwerken in aanvulling.	m3		2,50	I
		.	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		2,50	I
		.	2204				
		.	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522360	522199	.	Aanbrengen (combi)damwanden.	m	20,00	F	
		.	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		.	Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1				
		.	- aanbrengen combidamplanken				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522361	522102		Aanbrengen damplanken.	m		20,00	I
			Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout:	st		100,00	L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 4500 mm,				
			waarvan:				
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
			D60				
			- het onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
			C24				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522362	522104		Aanbrengen gordingen.	m		20,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		40,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522363	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00	I
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522370	522199		Aanbrengen (combi)damwanden.	m	100,00	F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
			Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1				
			- aanbrengen combidamplanken				
			- aanbrengen gordingen				
			- aanvullen grond				
522371	522102		Aanbrengen damplanken.	m		100,00	I
			Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout:	st		500,00	L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 4500 mm,				
			waarvan:				
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
			D60				
			- het onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
			C24				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 3,0m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522372	522104		Aanbrengen gordingen.	m		100,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		200,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522373	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00 I
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522380	522199		Aanbrengen (combi)damwanden.	m	200,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1			
			- aanbrengen damplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			
522381	522102		Aanbrengen damplanken.	m		200,00 I
			Grondslag: klei			
		1.	Damplanken van hout:	st		1.000,00 L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 4500 mm,			
			waarvan:			
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit			
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
			D60			
			- het onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit			
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
			C24			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
			gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522382	522104		Aanbrengen gordingen.	m		200,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		400,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522383	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00 I
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522390	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 200 m1 of meer - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	400,00 F	
522391	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		400,00 I
		1.	Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 4500 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 3000 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24	st		2.000,00 L
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522392	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording	m		400,00 I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		800,00 L
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		800,00 L
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			
522393	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204	m3 m3		100,00 I 100,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
5224			<u>Damwanden met planklengte L=5,0 m</u>			
522400	522199		Aanbrengen damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte tot ca. 10 m1 - aanbrengen damplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	10,00 F	
522401	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei	m		10,00 I
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	st		50,00 L
			Dik 60 mm, lang 5000 mm			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
522402	522104		Aanbrengen gordingen.	m		10,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		20,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		20,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522403	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		2,50	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		2,50	I
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522410	522199		Aanbrengen damwanden.	m	20,00	F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
			Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1				
			- aanbrengen damplanken				
			- aanbrengen gordingen				
			- aanvullen grond				
522411	522102		Aanbrengen damplanken.	m		20,00	I
			Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		100,00	L
			sterkteklasse D60				
			Dik 60 mm, lang 5000 mm				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 3,5m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522412	522104		Aanbrengen gordingen.	m		20,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		40,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522413	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00	I
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522420	522199		Aanbrengen damwanden.	m	100,00	F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
			Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1				
			- aanbrengen damplanken				
			- aanbrengen gordingen				
			- aanvullen grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522421	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		100,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		500,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 5000 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522422	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		100,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		200,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522423	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		25,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		25,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522430	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	200,00	F	
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
		. . . . .	Lengte ca. 100m1 tot ca. 200 m1				
		. . . . .	- aanbrengen damplanken				
		. . . . .	- aanbrengen gordingen				
		. . . . .	- aanvullen grond				
522431	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		200,00	I
		. . . . .	Grondslag: klei				
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		1.000,00	L
		. . . . .	sterkteklasse D60				
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 5000 mm				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5m				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
522432	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		200,00	I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		400,00	L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00	L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		. . . . .	schuine liplas				
522433	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00	I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00	I
		. . . . .	2204				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,50m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m				
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522440	522199	. . . . .	Aanbrengen damwanden.	m	400,00	F
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Lengte ca. 200 m1 of meer			
		. . . . .	- aanbrengen damplanken			
		. . . . .	- aanbrengen gordingen			
		. . . . .	- aanvullen grond			
522441	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		400,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout: duurzaamheidsklasse 1,	st		2.000,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Dik 60 mm, lang 5000 mm			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
522442	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		400,00 I
		. . . . .	Betreft: dubbele gording			
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording	m		800,00 L
		. . . . .	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm			
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		800,00 L
		. . . . .	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		. . .9. . . . .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
		. . . . .	schuine liplas			
522443	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3		100,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		100,00 I
		. . . . .	2204			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 0,50m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 0,50m			
		. . . .1. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522450	522199	. . . . .	Aanbrengen (combi)damwanden.	m	10,00	F
		. . . . .	Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
		. . . . .	Lengte tot ca. 10 m1			
		. . . . .	- aanbrengen combidamplanken			
		. . . . .	- aanbrengen gordingen			
		. . . . .	- aanvullen grond			
522451	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		10,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Damplanken van hout:	st		50,00 L
		. . . . .	van combiplanken, dik 60 mm, lang 5000 mm,			
		. . . . .	waarvan:			
		. . . . .	-het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
		. . . . .	D60			
		. . . . .	-het onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
		. . . . .	hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
		. . . . .	C24			
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal			
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . .3. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen			
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 3,5m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522452	522104		Aanbrengen gordingen.	m		10,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		20,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		20,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522453	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		2,50	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		0,63	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
522460	522199		Aanbrengen (combi)damwanden.	m	20,00	F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering				
			Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1				
			- aanbrengen combidamplanken				
			- aanbrengen gordingen				
			- aanvullen grond				
522461	522102		Aanbrengen damplanken.	m		20,00	I
			Grondslag: klei				
		1.	Damplanken van hout:	st		100,00	L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 5000 mm,				
			waarvan:				
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse				
			D60				
			- het onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit				
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse				
			C24				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 3,5m				
		.1	Afwerking damplanken: afzagen				
522462	522104		Aanbrengen gordingen.	m		20,00	I
			Betreft: dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m		40,00	L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
			Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		40,00	L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
			schuine liplas				
522463	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		5,00	I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		5,00	L
			2204				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		1.	Hoogte 0,50m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Kruinbreedte 0,50m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522470	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1 - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	100,00 F	
522471	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei 1. Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 5000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .3. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m .1 Afwerking damplanken: afzagen	m st		100,00 I 500,00 L
522472	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m m st		100,00 I 200,00 L 200,00 L
522473	220301		Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr. 2204 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel 1. Hoogte 0,50m .1. Zonder overhoogte .1. Kruinbreedte 0,50m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3		25,00 I 25,00 L
522480	522199		Aanbrengen (combi)damwanden. Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering Lengte ca. 100m1 tot ca. 200 m1 - aanbrengen combidamplanken - aanbrengen gordingen - aanvullen grond	m	200,00 F	
522481	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei 1. Damplanken van hout: van combiplanken, dik 60 mm, lang 5000 mm, waarvan: - het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse D60 - het onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse C24 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .3. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5m .1 Afwerking damplanken: afzagen	m st		200,00 I 1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522482	522104		Aanbrengen gordingen.	m		200,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		400,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522483	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00 I
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
522490	522199		Aanbrengen (combi)damwanden.	m	200,00 F	
			Betreft: damwanden t.p.v. kadeverbetering			
			Lengte ca. 200 m1 of meer			
			- aanbrengen combidamplanken			
			- aanbrengen gordingen			
			- aanvullen grond			
522491	522102		Aanbrengen damplanken.	m		200,00 I
			Grondslag: klei			
		1.	Damplanken van hout:	st		1.000,00 L
			van combiplanken, dik 60 mm, lang 5000 mm,			
			waarvan:			
			- het bovenste deel, lengte 1500 mm bestaat uit			
			hout met duurzaamheidsklasse 1 en sterkteklasse			
			D60			
			- het onderste deel, lengte 3500 mm bestaat uit			
			hout met duurzaamheidsklasse 3 en sterkteklasse			
			C24			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.3.	Lengte van het in de grond aan te brengen			
			gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.1	Afwerking damplanken: afzagen			
522492	522104		Aanbrengen gordingen.	m		200,00 I
			Betreft: dubbele gording			
		1.	Rechthoekige houten gording	m		400,00 L
			duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60			
			Afmeting 150 x 100 mm			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		400,00 L
			verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m			
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.			
			schuine liplas			
522493	220301		Grond verwerken in aanvulling.	m3		50,00 I
			Grondsoort: klei geleverd volgens bestekspostnr.	m3		50,00 L
			2204			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		1.	Hoogte 0,50m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.1.	Kruinbreedte 0,50m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
5225			<u>Aanbrengen verankering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522510	522199		Aanbrengen verankering. Betreft: verankering t.b.v. damwanden Lengte damwand tot ca. 10 m - aanbrengen ankerschotten - aanbrengen gordingen - aanbrengen ankerstaven Inclusief alle benodigde grondwerk	st	10,00	F
522511	413004		Aanbrengen ankerschot. Geotechnische gegevens:	st		10,00 I
		1.	Ankerschot van hout Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afm. 500 x 500 x 60 mm bestaande uit damplanken met dwarsplank Aan de voorzijde van het ankerschot mag de grond niet geroerd worden	st		10,00 L
522512	522104		Aanbrengen gordingen. 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm 0,50 m onder bovengording	m m		10,00 I 10,00 L
		2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		20,00 L
		9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			
522513	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Grondsoort: vaste grond Geotechnische gegevens: n.v.t.	st		10,00 I
		9.	Thermisch verzinkt draadeind M16 met wartel Totale lengte ca. 2,50 m T.b.v. bevestiging gat boren in anker Gording en ankerschot Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt	st		10,00 L
522520	522199		Aanbrengen verankering. Betreft: verankering t.b.v. damwanden Lengte damwand van ca. 10 tot ca. 50 m - aanbrengen ankerschotten - aanbrengen gordingen - aanbrengen ankerstaven Inclusief alle benodigde grondwerk	st	20,00	F
522521	413004		Aanbrengen ankerschot. Geotechnische gegevens:	st		20,00 I
		1.	Ankerschot van hout Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afm. 500 x 500 x 60 mm bestaande uit damplanken met dwarsplank Aan de voorzijde van het ankerschot mag de grond niet geroerd worden	st		20,00 L
522522	522104		Aanbrengen gordingen. 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 150 x 100 mm 0,50 m onder bovengording	m m		20,00 I 20,00 L
		2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		40,00 L
		9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522523	413001	.	Aanbrengen verankering van een grond- en	st		20,00	I
		.	waterkerende constructie.				
		.	Grondsoort: vaste grond				
		.	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
		9.	Thermisch verzinkt draadeind M16 met wartel	st		20,00	L
		.	Totale lengte ca. 2,50 m				
		.	T.b.v. bevestiging gat boren in anker Gording en				
		.	ankerschot				
		.	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch				
		.	verzinkt				
522530	522199	.	Aanbrengen verankering.	st	100,00	F	
		.	Betreft: verankering t.b.v. damwanden				
		.	Lengte damwand van ca. 50 tot ca. 100 m				
		.	- aanbrengen ankerschotten				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanbrengen ankerstaven				
		.	Inclusief alle benodigde grondwerk				
522531	413004	.	Aanbrengen ankerschot.	st		100,00	I
		.	Geotechnische gegevens:				
		1.	Ankerschot van hout	st		100,00	L
		.	Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afm. 500 x 500 x 60 mm bestaande uit				
		.	damplanken met dwarsplank				
		.	Aan de voorzijde van het ankerschot mag de				
		.	grond niet geroerd worden				
522532	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m		100,00	I
		1.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse	m		100,00	L
		.	1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm 0,50 m onder				
		.	bovengording				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st		200,00	L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
522533	413001	.	Aanbrengen verankering van een grond- en	st		100,00	I
		.	waterkerende constructie.				
		.	Grondsoort: vaste grond				
		.	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
		9.	Thermisch verzinkt draadeind M16 met wartel	st		100,00	L
		.	Totale lengte ca. 2,50 m				
		.9.	T.b.v. bevestiging gat boren in anker Gording en				
		.	ankerschot				
		.	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch				
		.	verzinkt				
522540	522199	.	Aanbrengen verankering.	st	200,00	F	
		.	Betreft: verankering t.b.v. damwanden				
		.	Lengte damwand van ca. 100 tot ca. 150 m				
		.	- aanbrengen ankerschotten				
		.	- aanbrengen gordingen				
		.	- aanbrengen ankerstaven				
		.	Inclusief alle benodigde grondwerk				
522541	413004	.	Aanbrengen ankerschot.	st		200,00	I
		.	Geotechnische gegevens:				
		1.	Ankerschot van hout	st		200,00	L
		.	Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afm. 500 x 500 x 60 mm bestaande uit				
		.	damplanken met dwarsplank				
		.	Aan de voorzijde van het ankerschot mag de				
		.	grond niet geroerd worden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522542	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		200,00	I
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		200,00	L
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm 0,50 m onder bovangoring				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		400,00	L
		. . . . .	.9. . . . . Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas				
522543	413001	. . . . .	Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st		200,00	I
		. . . . .	Grondsoort: vaste grond				
		. . . . .	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
		9. . . . .	Thermisch verzinkt draadeind M16 met wartel	st		200,00	L
		. . . . .	Totale lengte ca. 2,50 m				
		. . . . .	.9. . . . . T.b.v. bevestiging gat boren in ankerogording en ankerschot				
		. . . . .	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt				
522550	522199	. . . . .	Aanbrengen verankering.	st	400,00	F	
		. . . . .	Betreft: verankering t.b.v. damwanden				
		. . . . .	Lengte damwand van ca. 150 m en meer				
		. . . . .	- aanbrengen ankerschotten				
		. . . . .	- aanbrengen gordingen				
		. . . . .	- aanbrengen ankerstaven				
		. . . . .	Inclusief alle benodigde grondwerk				
522551	413004	. . . . .	Aanbrengen ankerschot.	st		400,00	I
		. . . . .	Geotechnische gegevens:				
		1. . . . .	Ankerschot van hout	st		400,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		. . . . .	Afm. 500 x 500 x 60 mm bestaande uit damplanken met dwarsplank				
		. . . . .	Aan de voorzijde van het ankerschot mag de grond niet geroerd worden				
522552	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		400,00	I
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		400,00	L
		. . . . .	Afmeting 150 x 100 mm 0,50 m onder bovangoring				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m	st		800,00	L
		. . . . .	.9. . . . . Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas				
522553	413001	. . . . .	Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st		400,00	I
		. . . . .	Grondsoort: vaste grond				
		. . . . .	Geotechnische gegevens: n.v.t.				
		9. . . . .	Thermisch verzinkt draadeind M16 met wartel	st		400,00	L
		. . . . .	Totale lengte ca. 2,50 m				
		. . . . .	.9. . . . . T.b.v. bevestiging gat boren in ankerogording en ankerschot				
		. . . . .	Bevestigen met moer en volgplaat thermisch verzinkt				
523		. . . . .	<b>Aanbrengen gordingen</b>				
5231		. . . . .	<u>Aanbrengen gordingen 150 x 100 mm</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523110	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	20,00	F	
		.	Betreft: dubbele gording				
		.	Lengte tot ca. 10 m1				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			40,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st			40,00 L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
523120	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	100,00	F	
		.	Betreft: dubbele gording				
		.	Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			200,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st			200,00 L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
523130	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	200,00	F	
		.	Betreft: dubbele gording				
		.	Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			400,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st			200,00 L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
523140	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	400,00	F	
		.	Betreft: dubbele gording				
		.	Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			800,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st			800,00 L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
523150	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	600,00	F	
		.	Betreft: dubbele gording				
		.	Lengte ca. 200 m1 en meer				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			1.200,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60				
		.	Afmeting 150 x 100 mm				
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand met thermisch	st			600,00 L
		.	verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m				
		.9.	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v.				
		.	schuine liplas				
5232		.	<u>Aanbrengen gordingen 200 x 100 mm</u>				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
523210	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording Lengte tot ca. 10 m1 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 200 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m   m  st	20,00 F	   40,00 L  0,01 L
523220	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording Lengte ca. 10 m1 tot ca. 50 m1 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 200 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m   m  st	100,00 F	   200,00 L  0,01 L
523230	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording Lengte ca. 50 m1 tot ca. 100 m1 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 200 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m   m  st	200,00 F	   400,00 L  0,01 L
523240	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording Lengte ca. 100 m1 tot ca. 200 m1 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 200 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m   m  st	400,00 F	   800,00 L  0,01 L
523250	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: dubbele gording Lengte ca. 200 m1 en meer 1. Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afmeting 200 x 100 mm .2. Gording aanbrengen aan damwand met thermisch verzinkte slotbouten h.o.h. 0,50 m .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas	m   m  st	600,00 F	   1.200,00 L  0,01 L
524			<b>Aanbrengen natuurvriendelijke oevers</b> Al het niet specifiek genoemde, maar voor een goede uitvoering van het werk noodzakelijke grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen. Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC.			
5240			<u>Natuurvriendelijke oevers</u> Zie tekening T001, blad 9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524010	522299		Aanbrengen natuurvriendelijke oevers. Betreft: het aanbrengen van natuurvriendelijke oevers t.p.v. verbeterde kade Lengte tot ca. 50 m - aanbrengen hardhouten palen - aanbrengen hardhouten plank - aanbrengen gronddoek - aanbrengen perkoenpalen - aanbrengen wiepen - aanbrengen Aqua-florarol - aanvullen grond	m	20,00	F
524011	522101		Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		34,00 I
		2.	Palen van hout: Robinia 70 x 70 mm, lang 3000 mm	st		34,00 L
		.3.	Richting paal: 10: 1			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.2.	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
524012	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		20,00 I
		1.	Planken hout duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60	m		20,00 L
		.1.	Afm. 20 x 200 mm			
		.1.	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		.9.	Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten	st		34,00 L
524013	522105		Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2		30,00 I
		9.	Dubbel slaan over plank volgens bestekspostnr. <a href="#">524012</a>			
		.2.	Weefsel van kunststof Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig	m2		30,00 L
			Breedte 1,50 m			
524014	522101		Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		40,00 I
		1.	Perkoenpalen: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24,	st		40,00 L
			Ø 90 mm, lang 3,00 m			
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Spuiten is niet toegestaan			
		.2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		.1	Afwerking palen: afzagen			
524015	522299		Aanbrengen wiepen.	m		20,00 I
			Enkel wiepen met een leeftijd tot 1 jaar na oogsten dienen te worden toegepast.			
			Wiepen van rijshout Ø 120 mm	m		20,00 L
			Wiepen bundelen per 12 stuks tussen de perkoenpalen en de robiniapalen			
524016	522299		Aanbrengen Aqua-flora rollen.	m		20,00 I
			Aqua-flora rol Ø 200 mm aanbrengen op wiepen volgens bestekspostnr. <a href="#">524015</a>	m		20,00 L
			Bevestigen aan zijkant perkoenpalen met RVS draad 2mm			
524017	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3		20,00 I
			Grondsoort: klei	m3		20,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		9.	Hoogte variabel, maximaal 1,00 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.9.	Kruinbreedte variabel, maximaal 1,00 m			
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524020	522299	. . . . .	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers.	m	100,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van natuurvriendelijke			
		. . . . .	oevers t.p.v. verbeterde kade			
		. . . . .	Lengte van ca. 50 m tot ca. 100 m			
		. . . . .	- aanbrengen hardhouten palen			
		. . . . .	- aanbrengen hardhouten plank			
		. . . . .	- aanbrengen gronddoek			
		. . . . .	- aanbrengen perkoenpalen			
		. . . . .	- aanbrengen wiepen			
		. . . . .	- aanbrengen Aqua-florarol			
		. . . . .	- aanvullen grond			
524021	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		167,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		2. . . . .	Palen van hout: Robinia 70 x 70 mm, lang 3000 mm	st		167,00 L
		.3. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524022	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		100,00 I
		1. . . . .	Planken hout duurzaamheidsklasse 1,	m		100,00 L
		. . . . .	sterkteklasse D60			
		. . . . .	Afm. 20 x 200 mm			
		. .1. . .	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . .9.	Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten	st		167,00 L
524023	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2		150,00 I
		. . . . .	damwand/beschoeiing.			
		9. . . . .	Dubbel slaan over plank volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	<a href="#">524022</a>			
		.2. . . .	Weefsel van kunststof Ten Cate Geolon PE525 of	m2		150,00 L
		. . . . .	gelijkwaardig			
		. . . . .	Breedte 1,50 m			
524024	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		200,00 I
		. . . . .	Grondslag: klei			
		1. . . . .	Perkoenpalen: duurzaamheidsklasse 3,	st		200,00 L
		. . . . .	sterkteklasse C24,			
		. . . . .	Ø 90 mm, lang 3,00 m			
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524025	522299	. . . . .	Aanbrengen wiepen.	m		100,00 I
		. . . . .	Enkel verse wiepen dienen te worden toegepast			
		. . . . .	Wiepen van rijshout Ø 120 mm	m		100,00 L
		. . . . .	Wiepen bundelen per 12 stuks tussen de			
		. . . . .	perkoenpalen en de robiniapalen			
524026	522299	. . . . .	Aanbrengen Aqua-flora rollen.	m		100,00 I
		. . . . .	Aqua-flora rol Ø 200 mm aanbrengen op wiepen	m		100,00 L
		. . . . .	volgens bestekspostnr. <a href="#">524025</a>			
		. . . . .	Bevestigen aan zijkant perkoenpalen met RVS draad			
		. . . . .	2mm			
524027	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		100,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3		100,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		9. . . . .	Hoogte variabel, maximaal 1,00 m			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . .	Kruinbreedte variabel, maximaal 1,00 m			
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524030	522299	. . . . .	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers. Betreft: het aanbrengen van natuurvriendelijke oevers t.p.v. verbeterde kade Lengte van ca. 100 m tot ca. 250 m - aanbrengen hardhouten palen - aanbrengen hardhouten plank - aanbrengen gronddoek - aanbrengen perkoenpalen - aanbrengen wiepen - aanbrengen Aqua-florarol - aanvullen grond	m	200,00	F	
524031	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st			334,00 I
		2. . . . .	Palen van hout: Robinia 70 x 70 mm, lang 3000 mm	st			334,00 L
		.3. . . .	Richting paal: 10: 1				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . . .2.	Afstand palen 0,6m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
524032	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m			200,00 I
		1. . . . .	Planken hout duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afm. 20 x 200 mm	m			200,00 L
		. .1. . .	Afstand palen 0,6m h.o.h.				
		. . . .9.	Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten	st			334,00 L
524033	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2			300,00 I
		9. . . . .	Dubbel slaan over plank volgens bestekspostnr. <a href="#">524032</a>				
		.2. . . .	Weefsel van kunststof Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig Breedte 1,50 m	m2			300,00 L
524034	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st			400,00 I
		1. . . . .	Perkoenpalen: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24, Ø 90 mm, lang 3,00 m	st			400,00 L
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
524035	522299	. . . . .	Aanbrengen wiepen.	m			200,00 I
		. . . . .	Enkel verse wiepen dienen te worden toegepast				
		. . . . .	Wiepen van rijshout Ø 120 mm	m			200,00 L
		. . . . .	Wiepen bundelen per 12 stuks tussen de perkoenpalen en de robiniapalen				
524036	522299	. . . . .	Aanbrengen Aqua-flora rollen.	m			200,00 I
		. . . . .	Aqua-flora rol Ø 200 mm aanbrengen op wiepen volgens bestekspostnr. <a href="#">524035</a>	m			200,00 L
		. . . . .	Bevestigen aan zijkant perkoenpalen met RVS draad 2mm				
524037	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3			200,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3			200,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel				
		9. . . . .	Hoogte variabel, maximaal 1,00 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .9. . .	Kruinbreedte variabel, maximaal 1,00 m				
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524040	522299	. . . . .	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers. Betreft: het aanbrengen van natuurvriendelijke oevers t.p.v. verbeterde kade Lengte van ca. 250 m tot ca. 500 m - aanbrengen hardhouten palen - aanbrengen hardhouten plank - aanbrengen gronddoek - aanbrengen perkoenpalen - aanbrengen wiepen - aanbrengen Aqua-florarol - aanvullen grond	m	500,00	F
524041	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		834,00 I
		2. . . . .	Palen van hout: Robinia 70 x 70 mm, lang 3000 mm	st		834,00 L
		.3. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524042	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		500,00 I
		1. . . . .	Planken hout duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afm. 20 x 200 mm	m		500,00 L
		. .1. . .	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . .9.	Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten	st		833,33 L
524043	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2		750,00 I
		9. . . . .	Dubbel slaan over plank volgens bestekspostnr. <a href="#">524042</a>			
		.2. . . .	Weefsel van kunststof Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig Breedte 1,50 m	m2		750,00 L
524044	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		1.000,00 I
		1. . . . .	Perkoenpalen: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24, Ø 90 mm, lang 3,00 m	st		1.000,00 L
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524045	522299	. . . . .	Aanbrengen wiepen.	m		500,00 I
		. . . . .	Enkel verse wiepen dienen te worden toegepast			
		. . . . .	Wiepen van rijshout Ø 120 mm	m		500,00 L
		. . . . .	Wiepen bundelen per 12 stuks tussen de perkoenpalen en de robiniapalen			
524046	522299	. . . . .	Aanbrengen Aqua-flora rollen.	m		500,00 I
		. . . . .	Aqua-flora rol Ø 200 mm aanbrengen op wiepen volgens bestekspostnr. <a href="#">524045</a>	m		500,00 L
		. . . . .	Bevestigen aan zijkant perkoenpalen met RVS draad 2mm			
524047	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		500,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3		500,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		9. . . . .	Hoogte variabel, maximaal 1,00 m			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . .	Kruinbreedte variabel, maximaal 1,00 m			
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524050	522299	. . . . .	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers. Betreft: het aanbrengen van natuurvriendelijke oevers t.p.v. verbeterde kade Lengte van ca. 500 m en meer - aanbrengen hardhouten palen - aanbrengen hardhouten plank - aanbrengen gronddoek - aanbrengen perkoenpalen - aanbrengen wiepen - aanbrengen Aqua-florarol - aanvullen grond	m	1.000,00	F
524051	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		1.667,00 I
		2. . . . .	Palen van hout: Robinia 70 x 70 mm, lang 3000 mm	st		1.667,00 L
		.3. . . .	Richting paal: 10: 1			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524052	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		1.000,00 I
		1. . . . .	Planken hout duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D60 Afm. 20 x 200 mm	m		1.000,00 L
		. .1. . .	Afstand palen 0,6m h.o.h.			
		. . . .9.	Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten	st		1.667,00 L
524053	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2		1.500,00 I
		9. . . . .	Dubbel slaan over plank volgens bestekspostnr. <a href="#">524052</a>			
		.2. . . .	Weefsel van kunststof Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig Breedte 1,50 m	m2		1.500,00 L
524054	522101	. . . . .	Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		2.000,00 I
		1. . . . .	Perkoenpalen: duurzaamheidsklasse 3, sterkteklasse C24, Ø 90 mm, lang 3,00 m	st		2.000,00 L
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . .2.	Afstand palen 0,5m h.o.h.			
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen			
524055	522299	. . . . .	Aanbrengen wiepen.	m		1.000,00 I
		. . . . .	Enkel verse wiepen dienen te worden toegepast			
		. . . . .	Wiepen van rijshout Ø 120 mm	m		1.000,00 L
		. . . . .	Wiepen bundelen per 12 stuks tussen de perkoenpalen en de robiniapalen			
524056	522299	. . . . .	Aanbrengen Aqua-flora rollen.	m		1.000,00 I
		. . . . .	Aqua-flora rol Ø 200 mm aanbrengen op wiepen volgens bestekspostnr. <a href="#">524055</a>	m		1.000,00 L
		. . . . .	Bevestigen aan zijkant perkoenpalen met RVS draad 2mm			
524057	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3		1.000,00 I
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3		1.000,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel			
		9. . . . .	Hoogte variabel, maximaal 1,00 m			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . .	Kruinbreedte variabel, maximaal 1,00 m			
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
525		. . . . .	<b>Vervoeren vrijgekomen materialen</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
525010	527199	. . . . .	Monstername kwaliteit hout	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft het nemen van monsters van af te voeren			
		. . . . .	hout t.b.v. het vaststellen van de vervuiling in			
		. . . . .	het hout.			
		. . . . .	Type vervuiling o.a. wolmanisering, creosoot,			
		. . . . .	carbolineum etc.			
		. . . . .	Monstername dient gelijktijdig met de opname van			
		. . . . .	de huidige situatie uit bestekspost <a href="#">141020</a> te			
		. . . . .	worden uitgevoerd.			
525020	527199	. . . . .	Vervoeren schoon hout.	ton	1.400,00	F
		. . . . .	Betreft: schone materialen vrijgekomen bij			
		. . . . .	verwijderen beschoeiingen en damwanden.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
525030	527199	. . . . .	Afvoeren gecreosoteerd hout.	ton	600,00	F
		. . . . .	Betreft: vervuilde materialen vrijgekomen bij			
		. . . . .	verwijderen beschoeiingen en damwanden			
		. . . . .	Type vervuiling o.a. creosoot, carbolileum etc.			
		. . . . .	Hout vervoeren naar erkende verwerkingslocatie			
		. . . . .	(incl.			
		. . . . .	vervoer-, stort-, verwerking- en			
		. . . . .	acceptatiekosten)			
525040	527199	. . . . .	Afvoeren gewolmaniseerd hout.	ton	600,00	F
		. . . . .	Betreft: vervuilde materialen vrijgekomen bij			
		. . . . .	verwijderen beschoeiingen en damwanden			
		. . . . .	Type vervuiling o.a. wolmanisering etc.			
		. . . . .	Hout vervoeren naar erkende verwerkingslocatie			
		. . . . .	(incl.			
		. . . . .	vervoer-, stort-, verwerking- en			
		. . . . .	acceptatiekosten)			
526		. . . . .	<b>Voorzieningen</b>			
5261		. . . . .				
		. . . . .	<u>Doorvoeren door damwanden en beschoeiingen</u>			
526110	522199	. . . . .	Maken doorvoer door beschoeiing.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: doorvoeren drain door beschoeiing			
		. . . . .	hardhout			
		. . . . .	Maken gat in beschoeiing d.m.v. zagen, diam. 85 mm			
		. . . . .	Dikte beschoeiing 25 mm			
526130	522199	. . . . .	Maken doorvoer door damwand.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: doorvoeren drain door damwand hardhout			
		. . . . .	Maken gat in beschoeiing d.m.v. zagen, diam. 85 mm			
		. . . . .	Dikte damwand 60 mm			
5262		. . . . .	<u>Bestorting</u>			
526210	521101	. . . . .	Aanbrengen bestorting.	ton	120,00	F
		. . . . .	Betreft: bestorting langs oeverbescherming			
		. . . . .	Lengte tot ca. 100 m			
		. . . . .	Gerekend is met de waterstand N.A.P. -0.6 m			
		. . . . .	Waterbouwsteen: 5-40 kg per stuk die voldoen aan	ton		120,00 L
		. . . . .	het Besluit Bodemkwaliteit			
		3. . . . .	Bestorting als bodem- en taludverdediging; talud 1			
		. . . . .	: 1,5			
		.9. . . .	Gemiddeld ca. 500 kg/m1			
		. .1. . .	Aanbrengen in 1 laag			
		. . .9. .	Waterdiepte: variabel			
		. . . .9.	Bestorting aanbrengen vanaf het water			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
526220	521101	.	Aanbrengen bestorting.	ton	120,00	F	
		.	Betreft: bestorting langs oeverbescherming				
		.	Lengte tot ca. 100 m				
		.	Gerekend is met de waterstand N.A.P. -0.6 m				
		.	Waterbouwsteen: 10-60 kg per stuk die voldoen aan	ton			120,00 L
		.	het Besluit Bodemkwaliteit				
		3.	Bestorting als bodem- en taludverdediging; talud 1				
		.	: 1,5				
		.9.	Gemiddeld ca. 500 kg/m <sup>1</sup>				
		.1.	Aanbrengen in 1 laag				
		.9.	Waterdiepte: variabel				
		.9.	Bestorting aanbrengen vanaf het water				
5263		.	<u>Geotextiel</u>				
526310	522105	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	100,00	F	
		.	damwand/beschoeiing.				
		.	Betreft: aanbrengen geotextiel t.b.v. bestaande				
		.	beschoeiing				
		.	Lengte beschoeiing tot ca. 10 m <sup>1</sup>				
		.2.	Weefsel van kunststof	m2			100,00 L
		.	geotextiel Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
526320	522105	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	200,00	F	
		.	damwand/beschoeiing.				
		.	Betreft: aanbrengen geotextiel t.b.v. bestaande				
		.	beschoeiing				
		.	Inclusief grondwerk				
		.	Lengte beschoeiing tot van 10 tot ca. 20 m <sup>1</sup>				
		9.	Breedte: 2 m				
		.2.	Weefsel van kunststof	m2			200,00 L
		.	Geotextiel Ten Cate Geolon PE525 of gelijkwaardig				
526330	235199	.	Aanbrengen geotextiel in kade	m2	100,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen geotextiel in kade t.b.v.				
		.	scheiding en filtratie van de stortsteen.				
		.	Inclusief grondwerk				
		.	Lengte kade tot ca. 10 m <sup>1</sup>				
		.	Breedte: 4 m				
		.	Weefsel van kunststof	m2			100,00 L
		.	Geotextiel Ten Cate Polyfelt F 70 of gelijkwaardig				
		.	Fabriekaat: TenCate Geosynthetics				
		.	Materiaal: 100% UV gestabiliseerd polypropyleen				
		.	- treksterkte (ketting-/inslag): 30,0/30,0 kN/				
		.	- stat. doorpanssterkte (CBR): 4500 N				
		.	- dyn. perforatiebestendigheid: 9 mm				
		.	- waterdoorl. loodrecht (dh = 50 mm): 45 l/m <sup>2</sup> s				
		.	- waterdoorl. in het vlak (2001 kPa): 8,0 10-6				
		.	m <sup>2</sup> /s				
		.	- openingsgrootte O90: 80 µm				
		.	- dikte (2 kPa): 5,0 mm				
		.	Aanbrengen in/op kade t.b.v. de aan te brengen				
		.	stortsteen.				
		.	De banen aanbrengen met een overlap van tenminste				
		.	0,50 m in breedte- en lengterichting				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
526340	235199		Aanbrengen geotextiel in kade Betreft: aanbrengen geotextiel in kade t.b.v. scheiding en filtratie van de stortsteen. Inclusief grondwerk Lengte kade van 10 tot ca. 20 m1 Breedte: 4 m Weefsel van kunststof Geotextiel Ten Cate Polyfelt F 70 of gelijkwaardig Fabrikaat: TenCate Geosynthetics Materiaal: 100% UV gestabiliseerd polypropyleen - treksterkte (ketting-/inslag): 30,0/30,0 kN/ - stat. doorpanssterkte (CBR): 4500 N - dyn. perforatiebestendigheid: 9 mm - waterdoorl. loodrecht (dh = 50 mm): 45 l/m²s - waterdoorl. in het vlak (2001 kPa): 8,0 10-6 m2/s - openingsgrootte O90: 80 µm - dikte (2 kPa): 5,0 mm Aanbrengen in/op kade t.b.v. de aan te brengen stortsteen. De banen aanbrengen met een overlap van tenminste 0,50 m in breedte- en lengterichting	m2	400,00	F
61			<b>Werk van algemene aard</b> Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC.	m2		400,00 L
6110			<u>Afrasteringen, tijdelijk</u> Zie tekening T001, blad 11			
611010	610311		Toepassen tijdelijke afrastering, veekerend Betreft: afrastering t.b.v. kadeverbetering Lengte: tot ca. 100 m Bestaande uit kastanje palen Ø 110 x 2000 mm, h.o.h. 4,00 m. Eindpalen geschoord neerzetten. 4 lijnen prikkeldraad bevestigen aan palen d.m.v. krammen.	m	1.000,00	F
		1.	Afrastering t.b.v. rundvee	m		1.000,00 L
		.3.	Elektrische afrastering niet toegestaan			
		.1.	Tijdstip van plaatsen: minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden			
		.1.	Instandhouden tot 6 weken na inzaaien			
		.9	Afrastering naderhand verwijderen; vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.			
611020	610311		Toepassen tijdelijke afrastering, veekerend Betreft: afrastering t.b.v. kadeverbetering Lengte: van ca. 100 m tot ca. 500 m Bestaande uit kastanje palen Ø 110 x 2000 mm, h.o.h. 4,00 m. Eindpalen geschoord neerzetten. 4 lijnen prikkeldraad bevestigen aan palen d.m.v. krammen.	m	2.000,00	F
		1.	Afrastering t.b.v. rundvee	m		2.000,00 L
		.3.	Elektrische afrastering niet toegestaan			
		.1.	Tijdstip van plaatsen: minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden			
		.1.	Instandhouden tot 6 weken na inzaaien			
		.9	Afrastering naderhand verwijderen; vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611030	610311		Toepassen tijdelijke afrastering, veekerend Betreft: afrastering t.b.v. kadeverbetering Lengte: van ca. 500 m tot ca. 1000 m Bestaande uit kastanje palen Ø 110 x 2000 mm, h.o.h. 4,00 m. Eindpalen geschoord neerzetten. 4 lijnen prikkeldraad bevestigen aan palen d.m.v. krammen.	m	3.000,00	F	
		1.	Afrastering t.b.v. rundvee	m			3.000,00 L
		3.	Elektrische afrastering niet toegestaan				
		1.	Tijdstip van plaatsen: minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden				
		1.	Instandhouden tot 6 weken na inzaaien				
		9	Afrastering naderhand verwijderen; vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
611040	610311		Toepassen tijdelijke afrastering, veekerend Betreft: afrastering t.b.v. kadeverbetering Lengte: van ca. 1000 m tot ca. 1500 m Bestaande uit kastanje palen Ø 110 x 2000 mm, h.o.h. 4,00 m. Eindpalen geschoord neerzetten. 4 lijnen prikkeldraad bevestigen aan palen d.m.v. krammen.	m	5.000,00	F	
		1.	Afrastering t.b.v. rundvee	m			5.000,00 L
		3.	Elektrische afrastering niet toegestaan				
		1.	Tijdstip van plaatsen: minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden				
		1.	Instandhouden tot 6 weken na inzaaien				
		9	Afrastering naderhand verwijderen; vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
611050	610311		Toepassen tijdelijke afrastering, veekerend Betreft: afrastering t.b.v. kadeverbetering Lengte: van ca. 1500 m en meer Bestaande uit kastanje palen Ø 110 x 2000 mm, h.o.h. 4,00 m. Eindpalen geschoord neerzetten. 4 lijnen prikkeldraad bevestigen aan palen d.m.v. krammen.	m	9.000,00	F	
		1.	Afrastering t.b.v. rundvee	m			9.000,00 L
		3.	Elektrische afrastering niet toegestaan				
		1.	Tijdstip van plaatsen: minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden				
		1.	Instandhouden tot 6 weken na inzaaien				
		9	Afrastering naderhand verwijderen; vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
6111			<u>Afrastering, permanent</u> Zie tekening T001, blad 12.				
611110	610399		Aanbrengen afrastering, veekerend. Betreft: veekerende afrastering langs waterkant Lengte: tot ca. 100 m - aanbrengen palen - aanbrengen gaas	m	400,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611111	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st		100,00 I
			Schoorpalen: hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm	st		4,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
			Begin- en eindpaal voorzien van tegengesteld			
			gerichte schoorpaal			
			Elke 100 m een schoorpaal aanbrengen om en om			
			gericht			
		9.	Paal van hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm.	st		100,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.			
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
611112	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		400,00 I
		4.	Schapegaas, zwaar	m		400,00 L
		.2.	Gaashoogte: 1m			
		.2.	Gaas 0,05m ingraven			
611120	610399		Aanbrengen afrastering, veekerend.	m	800,00 F	
			Betreft: veekerende afrastering langs waterkant			
			Lengte: van ca. 100 m tot ca. 500 m			
			- aanbrengen palen			
			- aanbrengen gaas			
611121	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st		200,00 I
			Schoorpalen: hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm	st		8,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
			Begin- en eindpaal voorzien van tegengesteld			
			gerichte schoorpaal			
			Elke 100 m een schoorpaal aanbrengen om en om			
			gericht			
		9.	Paal van hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm.	st		200,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.			
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
611122	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		800,00 I
		4.	Schapegaas, zwaar	m		800,00 L
		.2.	Gaashoogte: 1m			
		.2.	Gaas 0,05m ingraven			
611130	610399		Aanbrengen afrastering, veekerend.	m	1.200,00 F	
			Betreft: veekerende afrastering langs waterkant			
			Lengte: van ca. 500 m tot ca. 1000 m			
			- aanbrengen palen			
			- aanbrengen gaas			
611131	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st		300,00 I
			Schoorpalen: hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm	st		12,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
			Begin- en eindpaal voorzien van tegengesteld			
			gerichte schoorpaal			
			Elke 100 m een schoorpaal aanbrengen om en om			
			gericht			
		9.	Paal van hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm.	st		300,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30			
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.			
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
611132	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		1.200,00 I
		4.	Schapegaas, zwaar	m		1.200,00 L
		.2.	Gaashoogte: 1m			
		.2.	Gaas 0,05m ingraven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611140	610399		Aanbrengen afrastering, veekerend. Betreft: veekerende afrastering langs waterkant Lengte: van ca. 1000 m tot ca. 1500 m - aanbrengen palen - aanbrengen gaas	m	2.000,00 F	
611141	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Schoorpalen: hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30 Begin- en eindpaal voorzien van tegengesteld gerichte schoorpaal Elke 100 m een schoorpaal aanbrengen om en om gericht	st st		500,00 I 20,00 L
		9.	Paal van hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm. Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30	st		500,00 L
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.			
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
611142	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Schapegaas, zwaar Gaashoogte: 1m Gaas 0,05m ingraven	m m		2.000,00 I 2.000,00 L
611150	610399		Aanbrengen afrastering, veekerend. Betreft: veekerende afrastering langs waterkant Lengte: van ca. 1500 m en meer - aanbrengen palen - aanbrengen gaas	m	3.600,00 F	
611151	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Schoorpalen: hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm. Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30 Begin- en eindpaal voorzien van tegengesteld gerichte schoorpaal Elke 100 m een schoorpaal aanbrengen om en om gericht	st st		900,00 I 36,00 L
		9.	Paal van hardhout 80 x 80 mm, lengte 2000 mm. Duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse D30	st		900,00 L
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.			
		.2.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
		.1.	Palen te lood aanbrengen			
611152	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Schapegaas, zwaar Gaashoogte: 1m Gaas 0,05m ingraven	m m		1.800,00 I 1.800,00 L
6113			<u>Hekwerken</u> Zie tekening T001, blad 10. Al het te leveren hout dient te worden geleverd onder een certificatie systeem dat is goedgekeurd door TPAC. De tekortkomende materiaal bij het herplaatsen van de landhekken en poorten worden verrekend volgens paragraaf 07 in deel 2.1.			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611350	610305	. 2. . . . . . 2. . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen hek. Betreft: herplaatsen van landhekken verwijderd volgens bestekspost <a href="#">611320</a> Inclusief vervoeren en uit tijdelijk depot halen. Vast hek Lengte 7,5 tot 15 m Materiaal palen divers: hout en of metaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">611320</a> Hekwerk: divers van hout en/of metaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">611320</a>	st	30,00	F
611360	610305	. 4. . . . . . 1. . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen hek. Betreft: herplaatsen van poorten verwijderd volgens bestekspost <a href="#">611330</a> Inclusief vervoeren en uit tijdelijk depot halen. Beweegbaar hek in afrastering Lengte tot 7,5 m Materiaal palen divers: hout en of metaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">611330</a> Hekwerk: divers van hout en/of metaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">611330</a>	st	30,00	F
6114		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>			
611410	610599	. .	Inmeten werklocatie. Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling dient de bestaande kade te worden ingemeten. Hiervoor dient de aannemer om de 25 meter een profiel te nemen, waarbij de hoogtes zijn genomen t.o.v. van N.A.P. en bovendien de X,Y coördinaten zijn vermeld. Wanneer de situatie hierom vraagt, bijvoorbeeld omdat er een afwijking in de kade zit en de 25 meter niet nagenoeg hetzelfde profiel geven, dient er een extra dwarsprofiel te worden genomen. De inmeting moet voldoen aan het gestelde in 22.07 van deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de inmeting van de werklocatie door een onafhankelijke, externe partij (welke niet is gelieerd aan de aannemer of onderaannemer) te laten uitvoeren.	st	100,00	F
611420	610599	. .	Uitmeten werklocatie. Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling dient de verbeterde kade te worden uitgemeten. Hiervoor dient de aannemer om de 30 meter een profiel te nemen, waarbij de hoogtes zijn genomen t.o.v. van N.A.P. en bovendien de X,Y coördinaten zijn vermeld. Wanneer de situatie hierom vraagt, bijvoorbeeld omdat er een afwijking in de kade zit en de 30 meter niet nagenoeg hetzelfde profiel geven, dient er een extra dwarsprofiel te worden genomen. De inmeting moet voldoen aan het gestelde in 22.07 van deel 3 van dit bestek en dient uitgevoerd te worden binnen 10 werkdagen na beëindiging van de grondaanvulling. De aannemer dient de uitmeting van de werklocatie door een onafhankelijke, externe partij (welke niet is gelieerd aan de aannemer of onderaannemer) te laten uitvoeren.	st	100,00	F
611430	610599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verklikken bestaande hoogte. Betreft: Het verklikken van de bestaande hoogte met een punt buiten het terrein. Uitvoeren voor start afgraving.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6116			<u>Ter beschikking stelling</u>			
611610	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Bouwbedrijf groep D grondwerker	uur	160,00	F
611620	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Ecoloog	uur	50,00	F
611630	611203	1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief machinist Gewicht incl. laadvermogen maximaal 8 ton	uur	160,00	F
611640	611203	1.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief machinist Gewicht incl. laadvermogen tot 16 ton	uur	160,00	F
611650	611221	2.	Ter beschikking stellen van een drijvende kraan. Inclusief machinist Hefvermogen ten minste 4 ton Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan van ten minste 6 m Met spudpalen Met klei- en baggergrijper Inhoud grijper ten minste 500 l	uur	160,00	F
611660	611299		Ter beschikking stellen van een ponton. Ponton t.b.v. vervoer van materiaal en materieel over het water. Met spudpalen	uur	160,00	F
611670	611299		Ter beschikking stellen van een stobbenfrees Inclusief bediening	uur	60,00	F
611680	612199		Ter beschikking stellen van een kraan/beunschip Inclusief machinist Laadvermogen: ten minste 20 ton Voorzien van een rupskraan	uur	80,00	F
611690	611204	4.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Inclusief machinist/chauffeur Laadvermogen: ten minste 12 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	80,00	F
6154			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
615410	610599		Opstellen revisietekeningen. De revisietekeningen moeten in ieder geval bevatten: - profielen nieuwe situatie - verrichtte werkzaamheden - geplaatste beschoeiingen, hekwerken, betonbanden en afrasteringen Tekeningen moeten geleverd worden voorzien van XYcoördinaten in het RD-stelsel, hoogtematen moeten tov N.A.P. zijn. De tekeningen dienen te worden aangeleverd in .DWG-formaat.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
615420	610899	. . . . .	Toepassen projectinformatieborden	keer	10,00	F	
		. . . . .	Situering: locatie binnen het werkgebied t.b.v.				
		. . . . .	groot werk. E.e.a. op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een voorstel, het				
		. . . . .	na goedkeuring plaatsen, verplaatsen, onderhouden				
		. . . . .	en verwijderen van een projectinformatiebord				
		. . . . .	inclusief verwijderen vervangbare teksten.				
		. . . . .	Projectbord op betonvoet,	st			1,00 L
		. . . . .	Op het bord dient ten minste de opdrachtgever,				
		. . . . .	ontwerpende partij, aannemer en het werk				
		. . . . .	aangegeven te worden, zie bijlage 5a en 5b.				
		. . . . .	Waarbij de tekst van met daarop de ontwerpende				
		. . . . .	partij, aannemer en het werk vervangbaar dienen				
		. . . . .	te zijn.				
		. . . . .	Voor de afmetingen wordt verwezen naar bijlage 5a				
615430	610899	. . . . .	Toepassen projectinformatieborden	keer	10,00	F	
		. . . . .	Situering: locatie binnen het werkgebied t.b.v.				
		. . . . .	klein werk. E.e.a. op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een voorstel, het				
		. . . . .	na goedkeuring plaatsen, verplaatsen, onderhouden				
		. . . . .	en verwijderen van een projectinformatiebord				
		. . . . .	inclusief verwijderen vervangbare teksten.				
		. . . . .	Projectbord op twee in de grond geplaatste	st			1,00 L
		. . . . .	palen.,				
		. . . . .	Op het bord dient ten minste de opdrachtgever,				
		. . . . .	ontwerpende partij, aannemer en het werk				
		. . . . .	aangegeven te worden, zie bijlage 5a.				
		. . . . .	Waarbij de tekst van met daarop de ontwerpende				
		. . . . .	partij, aannemer en het werk vervangbaar dienen				
		. . . . .	te zijn.				
		. . . . .	Voor de afmetingen wordt verwezen naar bijlage 5a				
615440	610599	. . . . .	Oprichten, inrichten en in stand houden van op-	keer	10,00	F	
		. . . . .	en overslagterrein. Ten behoeve van de tijdelijke				
		. . . . .	opslag en overslag van materialen, dient de				
		. . . . .	aannemer een op- en overslagterrein in te richten				
		. . . . .	en in stand te houden.				
		. . . . .	Dit op- en overslagterrein dient de aannemer zelf				
		. . . . .	te regelen en af te stemmen met de betrokken				
		. . . . .	perceeleigenaar en gemeente of bevoegd gezag.				
615450	012199	. . . . .	Mobiliseren materieel (kleine werken)	dag	20,00	F	
		. . . . .	In het mobiliseren van materieel is begrepen het				
		. . . . .	aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de				
		. . . . .	werkzaamheden benodigd klein materieel.				
		. . . . .	Ten behoeve van werkzaamheden aan kades en				
		. . . . .	oeverbescherming				
		. . . . .	Inclusief mobiliseren personeel				
615460	012199	. . . . .	Mobiliseren materieel (grote werken)	week	10,00	F	
		. . . . .	In het mobiliseren van materieel is begrepen het				
		. . . . .	aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de				
		. . . . .	werkzaamheden benodigd groot materieel.				
		. . . . .	Ten behoeve van werkzaamheden aan kades en				
		. . . . .	oeverbescherming				
		. . . . .	Inclusief mobiliseren personeel				
62		. . . . .	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
620010	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		9. . . . .	kadeverbetering				
		.3. . . .	Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: Vwui				
		. . . . .	= 30 km/h				
		.2. . . .	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620020	620204	. . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . .2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: kadverbetering Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
620030	620399	. .	Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: kadverbetering Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). nader te bepalen De route wordt aangegeven door: omleidingsborden volgens RVV Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
64		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Maatregelen en voorzieningen flora en fauna</b>				
640010	641199	. .	Treffen maatregelen Flora & fauna. Betreft: alle te treffen maatregelen voortvloeiend uit de beschermende en mitigerende maatregelen t.b.v. de Flora & fauna wetgeving, zoals omschreven in de bijlagen: - bijlage 2: Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen - bijlage 3a: Werkprotocollen 3, 6, 9 en 13 Flora & Fauna - bijlage 3b: Ecologisch werkprotocol soortbescherming	keer	10,00	F	
641		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Fauna</b>				
641010	641110	. .	Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: inventariseren van fauna t.p.v. kadverbetering Globale inventarisatie van fauna binnen het werkvak Wijze van vastleggen middels fotorapportage met tekstuele toelichting	keer	10,00	F	
641020	641112	. 1. . . . . . . . . .	Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: inventariseren van fauna t.p.v. kadverbetering Soortenspecifieke inventarisatie van fauna binnen het werkvak. Wijze van vastleggen middels fotorapportage met tekstuele toelichting en tekeningen met locatie van aangetroffen fauna waarbij ook aantallen vermeld dienen te worden. Aanwezige families: volgt uit verkennende inventarisatie	keer	10,00	F	
641030	641523	. 9. . . . . . . . . . . . . . .2	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: afschermen van fauna t.p.v. kadverbetering Ten behoeve van: soorten volgend uit inventarisatie Middel ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Met materiaal van de aannemer	st	30,00	F	
642		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Flora</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
642010	642110	. . . . .	Inventariseren flora.	keer	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: inventariseren van flora t.p.v.				
		. . . . .	kadeverbetering				
		. . . . .	Soortenspecifieke inventarisatie van flora binnen				
		. . . . .	het				
		. . . . .	werkvak wijze van vastleggen middels				
		. . . . .	fotorapportage				
		. . . . .	met tekstuele toelichting en tekeningen met				
		. . . . .	locatie van aangetroffen fauna waarbij ook				
		. . . . .	aantallen vermeld dienen te worden				
642020	642523	. . . . .	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: afschermen van groeiplaatsen en				
		. . . . .	zaadbanken t.p.v. kadeverbetering				
		9. . . . .	Middel ter keuze van de aannemer en ter				
		. . . . .	goedkeuring van de directie				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			<b>Transport en bereikbaarheid</b>			
70			<b>Transport en bereikbaarheid over water</b>			
701			<b>Vervoersafstand 0 tot 2 km</b>			
701010	220201		Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 0 tot 2 km Vervoeren van grond: tot ca.100 m3 Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.	m3	500,00	F
701020	220201	9.	Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	1.000,00	F
701030	220201		Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 0 tot 2 km Vervoeren van grond: van ca. 100 m3 tot 500 m3 Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting.	m3	2.000,00	F
701040	220201	9.	Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	3.000,00	F
701050	611399		Vervoeren materialen over water Betreft: Materiaal vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 van divers materiaal. Afstand: van 0 tot 2 km Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	5.000,00	F
702			<b>Vervoersafstand 2 tot 5 km</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
702010	220201	. 9. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 2 tot 5 km Vervoeren van grond: tot ca.100 m3 Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	500,00	F
702020	220201	. 9. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 2 tot 5 km Vervoeren van grond: van ca. 100 m3 tot 500 m3 Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	1.000,00	F
702030	220201	. 9. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 2 tot 5 km Vervoeren van grond: van ca. 500 m3 tot 1000 m3 Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	2.000,00	F
702040	220201	. 9. . . . .	Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 Afstand: van 2 tot 5 km Vervoeren van grond: van ca. 1000 m3 en meer Grondsoort: Klei, zand of teelaarde Hoeveelheidsbepaling: o.b.v. theoretisch profiel van aanvulling. Verrekening o.b.v. in- en uitmeting. Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	3.000,00	F
702050	611399	. .	Vervoeren materialen over water Betreft: Materiaal vervoeren per beunbak over water met klein materieel met maximaal laadvermogen 5m3 van divers materiaal. Afstand: van 2 tot 5 km Vervoeren vanaf overslagdepot/-locatie naar plaats van verwerking. Inlcusief laden en lossen	m3	5.000,00	F
86		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<b>Omgevingsmanagement en administratie</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860010	610799	. . . . .	Informeren en overleggen met actoren (algemeen). Bij de communicatie spelen ten minste de volgende aspecten een rol: . . . . . - het informeren en overleg met direct omwonenden en overige belanghebbenden over de uitvoering en planning van de werkzaamheden; . . . . . - overleg met de gemeente, het hoogheemraadschap en eventuele overige actoren; . . . . . - het afhandelen van klachten; . . . . . - kabel- en leidingbeheerders	keer	30,00	F
860020	610799	. . . . .	Afstemming uitvoering met grondeigenaren/bewoners Betreft het afstemmen van de werkzaamheden met de direct betrokken grondeigenaren en/of bewoners. Rekening houden met afstemming met 1 grondeigenaar / bewoner. . . . . . Afstemming gebeurt in het bijzijn van de directie en/of opdrachtgever en geschiedt aan de hand van de besprekingsverslagen die zijn opgesteld naar aanleiding van de gevoerde keukentafelgesprekken tijdens de ontwerpfase. In principe zijn alle gemaakte afspraken verwerkt in het bestek. . . . . . Bij opdrachtverlening worden de besprekingsverslagen digitaal in pdf-formaat aan de aannemer verstrekt. . . . . . De aannemer dient de grondeigenaren e.d. minimaal twee weken van te voren in te lichten over de werkzaamheden die plaats gaan vinden, alsmede het tijdstip van aanvang en de uitvoeringsduur De aannemer bevestigt de (aanvullend) gemaakte afspraken schriftelijk aan de grondeigenaren e.d. De directie ontvangt hiervan een kopie.	keer	50,00	F
860030	610799	. . . . .	Afstemming uitvoering met grondeigenaren/bewoners Betreft het afstemmen van de werkzaamheden met de direct betrokken grondeigenaren en/of bewoners. Rekening houden met afstemming met maximaal 5 grondeigenaren en bewoners. . . . . . Afstemming gebeurt in het bijzijn van de directie en/of opdrachtgever en geschiedt aan de hand van de besprekingsverslagen die zijn opgesteld naar aanleiding van de gevoerde keukentafelgesprekken tijdens de ontwerpfase. In principe zijn alle gemaakte afspraken verwerkt in het bestek. . . . . . Bij opdrachtverlening worden de besprekingsverslagen digitaal in pdf-formaat aan de aannemer verstrekt. . . . . . De aannemer dient de grondeigenaren e.d. minimaal twee weken van te voren in te lichten over de werkzaamheden die plaats gaan vinden, alsmede het tijdstip van aanvang en de uitvoeringsduur De aannemer bevestigt de (aanvullend) gemaakte afspraken schriftelijk aan de grondeigenaren e.d. De directie ontvangt hiervan een kopie.	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
860040	610799	. . . . .	Afstemming uitvoering met grondeigenaren/bewoners	keer	10,00	F
		. . . . .	Betreft het afstemmen van de werkzaamheden met de			
		. . . . .	direct betrokken grondeigenaren en/of bewoners.			
		. . . . .	Rekening houden met afstemming met maximaal 20			
		. . . . .	grondeigenaren en bewoners.			
		. . . . .	Afstemming gebeurt in het bijzijn van de directie			
		. . . . .	en/of opdrachtgever en geschiedt aan de hand van			
		. . . . .	de besprekingsverslagen die zijn opgesteld naar			
		. . . . .	aanleiding van de gevoerde keukentafelgesprekken			
		. . . . .	tijdens de ontwerpfase.			
		. . . . .	In principe zijn alle gemaakte afspraken verwerkt			
		. . . . .	in het bestek.			
		. . . . .	Bij opdrachtverlening worden de			
		. . . . .	besprekingsverslagen digitaal in pdf-formaat aan			
		. . . . .	de aannemer verstrekt.			
		. . . . .	De aannemer dient de grondeigenaren e.d. minimaal			
		. . . . .	twee weken van te voren in te lichten over de			
		. . . . .	werkzaamheden die plaats gaan vinden, alsmede het			
		. . . . .	tijdstip van aanvang en de uitvoeringsduur			
		. . . . .	De aannemer bevestigt de (aanvullend) gemaakte			
		. . . . .	afspraken schriftelijk aan de grondeigenaren e.d.			
		. . . . .	De directie ontvangt hiervan een kopie.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . . . . . . . . . . . .	Staartposten			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

### **3. Bepalingen**





HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 06 Op dit werk is van toepassing de keur van het Hoogheemraadschap van Rijnland, zoals gewijzigd in 2015, hierna te noemen "keur". De keur is te downloaden via <https://www.rijnland.net/regels/Keur-en-uitvoeringsregels>
- 07 Op dit werk is van toepassing de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen, uitgegeven door de Unie van Waterschappen, deze is te vinden op: <https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-flora-en-faunawet-waterschappen-2012/>
- 08 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek' moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 worden de weekrapporten opgemaakt door de aannemer en ter acceptatie aangeboden aan de directie.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bij het werken vanaf de kades, deze een beperkte draagkracht hebben:
- op de kruin en het binnentalud van de kade: maximaal 8,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - op het maaiveld langs de binnentoe van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - binnen een straal van 25 m vanaf woningen en/of opstallen: maximaal 4,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - het maximale gewicht is het gewicht van het materieel inclusief de lading.

Verder geldt in het algemeen dat:

- depotvorming van materialen (grond e.d.) op de kruin, het binnentalud en/of de bovenste helft van het binnentalud van de kade niet is toegestaan, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie;
  - belastingen van materieel en/of materiaal (bijv. gronddepot's) mogen niet in één lijn in hetzelfde dwarsprofiel van de kade staan. Voor materieel dient een onderlinge afstand in acht te worden genomen van ca.10 meter;
  - op de kruin en op het binnen- en/of binnentalud van de kade mag geen langtransport plaatsvinden;
  - het is niet toegestaan om materieel onbemand achter te laten op de kade;
  - het is niet toegestaan om materieel langer dan twee uur op één en dezelfde plaats op de kade stil te laten staan.
- 04 De aannemer dient er rekening mee te houden dat voor het verwijderen van constructies

HFD PAR ART LID

beperkingen gelden. Het is niet toegestaan om meer grondkerende- en oeverconstructies te verwijderen dan dezelfde werkdag vervangen worden door aan te brengen constructies.

**01 01 12 Overeenkomst met open posten, verstrekken deelopdrachten**

- 01 In aanvulling op par. 01.01.12 lid 03, wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De directie verstrekt de aannemer een tekening met daarop aangegeven het tracé van de kade waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
  - b. De directie geeft op hoofdlijnen aan welke werkzaamheden er binnen dit tracé moeten worden verricht door de aannemer;
  - c. Op basis van de bovengenoemde, door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de in de raamovereenkomst genoemde resultaatsverplichtingen moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden;
  - d. De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie;
  - e. De directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
  - f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te worden worden verrekend op besteksposnr. 120080 van deel 2.2 van dit bestek.

**01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom****01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 03 van de Standaard 2015 zal indien de aannemer een bedrag voor niet toedeelbare negatieve eenmalige kosten heeft opgenomen in de inschrijvingsstaat (genoemd als projectkorting, korting, verwervingskorting e.a.) dit bedrag te allen tijde onderdeel blijven van de inschrijving en in totaal in mindering worden gebracht op de aannemingssom. Wijzigingen in de planning, fasering, bestekswijzigingen of welke wijzigingen tijdens de uitvoering dan ook, hebben geen invloed op de hoogte van dit bedrag voor niet toedeelbare negatieve eenmalige kosten.
- 02 Betaling vindt plaats aan de hand van het volgende betalingsschema:
- Voor grote werken geldt: een vier wekelijkse termijnen, gerelateerd aan de vorderingen van de werkzaamheden ter goedkeuring van de opdrachtgever.
  - Voor kleine werken geldt: nagereedkomen van de de deelopdracht.

**01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling****01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling t.b.v. de verrekening van wijzigingen in de loonkosten, brandstoffen en bouwstoffen, als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.

**01 05 Betalingsregelingen: Declaraties****01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.  
De declaratie te naam stellen van de opdrachtgever en ter controle en ter goedkeuring in 3-voud indienen bij de directie.
- 02 Een factuur wordt alleen in behandeling genomen door de financiële administratie van Hoogheemraadschap van Rijnland indien deze is voorzien van een ondertekend betalingsadvies.

**01 08 Bijdragen****01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

**01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen**

**01 09 02 Informatie-overdracht**

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

**01 10 Publiekrecht. en privaatrecht, toestemmingen**

**01 10 01 Aan de aannemer verleende toestemmingen**

- 01 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen noodzakelijke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. Het ontbrekende dient door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden. Gemaakte afspraken / verkregen vergunningen dienen voorafgaand aan het werk ter info te worden overhandigd aan de directie.

**01 11 Verband met andere werken**

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

- 01 Dit wordt per deelopdracht bekend gemaakt.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.**

**01 12 01 Algemeen**

- 02 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstellen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.  
De aannemer zal hiertoe minimaal 2 weken voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw.  
De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d.  
Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen**

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2015, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 12 06 Tijdelijke bebording**

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingsom.

**01 12 08 Verkeersmaatregelen te water**

- 01 In aanvulling van paragraaf 25 van de UAV 2012 dient terstond telefonisch kennis gegeven te worden, en dit dient schriftelijk te worden bevestigd, aan de directie van het zinken van werk- of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of ander voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze werk- of ander vaartuigen en/of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke****01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard 2015 verlangd.
- 02 In aanvulling op artikel 01.13.02 van de Standaard 2015 moet het kwaliteitsplan voor de start van de werkzaamheden door de aannemer in de definitieve vorm bij de directie zijn ingediend en door de directie zijn beoordeeld en zijn geaccepteerd.
- 03 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek.
- 04 Stop-, bijwoon- en registratiepunten ook opnemen in de planning.

**01 13 05 Verificatie-, acceptatie-, stop, bijwoon- en registratiepunt**

- 01 Als stoppunten, bijwoonpunten en registratiepunten zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c, d en e van de Standaard 2015 dienen de punten in acht te worden genomen zoals benoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek. Alle in deze paragraaf benoemde punten dienen door de aannemer in de planning opgenomen te worden.
- 02 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard 2015 stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Dit schema in 2-voud indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
  - de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
  - in de bouwvakvakantie dienen alle rijbanen en voetpaden weer opengesteld te zijn voor het verkeer;
  - zie de randvoorwaarden zoals verwoord in deel 2.1 paragraaf 10.
- 04 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als

HFD PAR ART LID

bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.

Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:

- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
- een inschatting van onwerkbaar dagen;
- de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
- alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste uitvoeringsplannen en andere plannen.

De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:

- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2015;
- een plan voor de aanvoer van materialen bij constructief onderhoud.

- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.
- 09 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal 2 weken, voordat er werkzaamheden grenzend aan hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden. Een kopie van dit bericht dient naar de directie te gaan.

#### **01 13 08 Werktijden en vakantie**

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 19:00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.  
Op nationale feestdagen en in de bouwvakvakantie mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.  
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Voor de bouwvak geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.
- 05 Indien de werkzaamheden plaatsvinden binnen een schoolzone dienen de werktijden te worden aangepast naar de begin en eindtijden van de school.

#### **01 13 09 Boeteclausule in te dienen plannen**

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting met betrekking tot het niet tijdig indienen/aanleveren van vereiste plannen zoals deze zijn genoemd in de diverse posten in deel 2.2 van dit bestek, wordt per geval en per kalenderdag, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

#### **01 14 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

**01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering dan wel niet met een prestatieverklaring moeten worden geleverd en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC-QA-MERK voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen.
- met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij DEKRA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut of KOAC-laboratorium. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

**01 14 05 Besluit bodemkwaliteit**

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard 2015 geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

**01 14 09 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen**

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen. De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

**01 14 10 Verwerking van bouwstoffen**

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer. De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit ([www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl)).

HFD PAR ART LID

**01 14 11 Registratie ten behoeve van weekrapporten**

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zo nodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d;
  - datum aan- en afvoer en acceptatie;
  - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.
- 02 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de afvoer van onbruikbare deelstromen dient de aannemer in afwijking van het bepaalde in artikel 17.03.03 lid 02 van de Standaard 2015 op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving afgevoerde onbruikbare deelstroom met hoeveelheid (weegbonnen), lijsten, e.d;
  - datum afvoer en acceptatie;
  - bestekspostnr. volgens welke de onbruikbare deelstroom is /zijn vrijgekomen.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste registratie van het bepaalde in de leden 01 en 02. Bij twijfel over de juistheid van de registratie, zal dit ten nadele van de aannemer worden uitgelegd, tenzij hij kan bewijzen dat de registratie juist is. Bij verlies of te laat indienen van de registratie-documenten zoals bedoeld in de leden 01 en 02 zal een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per document bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

**01 14 21 Te leveren hout en houtproducten**

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl), onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl) en op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl).  
Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
  - Annex I: Category A Evidence;
  - Application form for system managers;
  - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl)
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
  - Annex II: Category B Evidence;
  - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Appendix 2: Checklist Legality;
  - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
  - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Guidance appendix 2: Checklist Legality.
- Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl)

**01 15 Garanties**



HFD PAR ART LID

**01 15 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.  
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijke rechter van toepassing. In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

**01 16 Verzekering****01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgever en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.000.000,- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal € 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 1.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schade, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 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.  
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.



HFD PAR ART LID

**01 16 32 CAR-Verzekering (af te sluiten door de opdrachtgever)**

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risks-verzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerd zullen zijn: Opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
  - a. Het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
  - b. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
  - c. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
  - d. Schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen, alsmede niet onder de C.A.R.-verzekering gedekte schaden zijn voor risico van de aannemer.
- 05 De polis van de verzekering wordt na gunning aan de opdrachtnemer verstrekt.  
De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij de afwikkeling van de schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. Deze aansprakelijkheidsverzekering dient een primaire dekking te verlenen en zal de opdrachtgever als de medeverzekerde partij noemen. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, resp. mede- en onderaannemer(s), worden aangesproken. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.000.000,00 per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,00 bedragen en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd.
- 07 Schadepeningen uit hoofde van de C.A.R.-verzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schadelijgende partij.
- 08 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
  - schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen en bulldozers;
  - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 01 Algemeen**

- 01 Alle vrijkomende materialen dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen te worden afgevoerd van het werkterrein en in ieder geval voor elk weekend of vakantie.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard 2015 aanvullen met: "... tot het moment dat een inrichting deze vrijgekomen materialen heeft geaccepteerd."
- 02 Het gestelde in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2015 is van toepassing op alle vrijgekomen materialen die geacht zijn voor de opdrachtgever geen waarde hebben.
- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en ijbeporende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 04 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2015 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2015 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

**01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

**01 18 Bescherming te handhaven beplanting****01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stropen om de stam aanbrengen.

**01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie**

- 01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

**01 18 04 Schadevergoeding in verband met beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2015 komen de eventuele taxatiekosten tevens voor rekening van de aannemer.

**01 18 05 Schadevergoeding in verband met beschadiging van bomen**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2015 zal bij beschadiging van bomen door de aannemer de waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

HFD PAR ART LID

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

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken:  
€ 100,00 per struik.

**01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie**

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.07 lid 02 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan vaste planten of grassen en kruiden:  
€ 55,00 per m<sup>2</sup> vaste planten, gras- of kruidenvegetatie.

**01 18 08 Werkterreinen en depot nabij bomen**

- 01 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen" van het norm-instituut Bomen.
- 03 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen materialen worden opgeslagen of grond- of zanddepots worden ingericht.
- 05 Binnen de kroonprojectie van een boom mag geen grond worden ontgraven.

**01 18 09 Bescherming te handhaven kwetsbare natuur**

- 01 De aannemer dient voorzieningen te treffen ter bescherming van de aanwezige kwetsbare natuur. De bescherming dient te bestaan uit het afbakenen van de kwetsbare natuur die niet betreden mag worden met materialen ter keuze van de aannemer en door de aannemer te leveren.
- 02 Bij sloopwerkzaamheden in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 2,00 m tot de aanwezige bebouwing mag worden betreden.
- 03 Bij verwijdering van verhardingen in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 1,00 m tot de aanwezige wegen mag worden betreden.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

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

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.  
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren van deze kennisgeving als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2015, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 20 Kwaliteitsborging****01 20 07 Schriftelijke mededelingen**

- 01 Waar in dit bestek is bepaald dat de mededelingen schriftelijk dienen plaats te vinden, wordt daaronder verstaan per brief of per mail.

**01 20 08 Door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen**

- 01 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen.

**01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 05 Verstrekken van een opdracht**

- 01 Een zekerheidstelling wordt niet door opdrachtgever verlangd.
- 02 Voor iedere deelopdracht zal een bedrag ter hoogte van 10% van het offertebedrag voor de betreffende deelopdracht op de laatste termijn worden ingehouden tot na oplevering van die deelopdracht.

**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: Omzetgarantie**

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer een omzet zal behalen ter grootte van het in deel 1 paragraaf 09 'Omzetverwachting' genoemde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = @@\%$$
, waarin:  
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = @@\%$$
, waarin:  
 B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten****01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 In het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland dient gewerkt te worden volgens de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen en Ecologisch werkprotocol soortbescherming. Deze gedragscodes zijn als bijlage 3a & 3b opgenomen bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 23 Communicatie**

**01 23 03 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 In de bouwvergadering wordt onder andere vastgesteld:
- a. algemeen tijdschema;
  - b. de vorderingen en stand van het werk en de hieruit voortvloeiende consequenties;
  - c. bestekswijzigingen;
  - d. meer- en minderwerk;
  - e. goedkeuring onderaannemers;
  - f. veiligheid en gezondheid;
  - g. Flora en fauna;
  - h. diversen.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 In kleiner verband houdt de directie naar behoefte werkbesprekingen. Deze kunnen zijn:
- a. ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden;
  - b. ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen.

**01 23 06 Taal**

- 01 De voertaal op het werk zal Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

**01 23 07 Publicaties, foto's, videos, pr-activiteiten**

- 01 Het is de aannemer, eventuele partners, onderaannemers, leveranciers en hun rechtsopvolgers verboden zonder schriftelijke toestemming van opdrachtgever foto's en publicaties betreffende de overeenkomst en de uitvoering daarvan te (doen) verspreiden.

**01 27 Uitvoeringsaspecten**

**01 27 04 Weers- en terreinomstandigheden**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

**01 28 Door de aannemer te verstrekken gegevens**

HFD PAR ART LID

**01 28 01 Algemeen**

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de in de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekst moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2015.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van tevoren ter kennis gebracht van de directie.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken.  
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.  
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

**01 30 Begrippen****01 30 01 Toepassen**

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 02 Tenzij het bestek anders aangeeft in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" door middel van de aanduiding "T" (een hoeveelheid bouwstof die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld) dienen alle resultaatsverplichtingen te worden gerealiseerd met materiaal van de aannemer.

**01 31 Merkpalen, kadastrale stenen ed.**

HFD PAR ART LID

**01 31 01 Algemeen**

- 01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven.  
Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de directie aan te wijzen locatie bewaren. Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder.  
Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

**01 32 Informatieborden**

**01 32 01 Door opdrachtgever verlangde informatieborden**

- 01 De aannemer dient op, nader door de directie aan te geven locatie(s), een informatiebord te plaatsen. De constructie, tekst, emblemen, afmetingen, materialen e.d. behoeven de goedkeuring van de directie.

**01 32 02 Informatie- en reclameborden van de aannemer**

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, behoeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.  
02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

**01 33 Oplevering-, onderhouds- en servicetermijn**

**01 33 01 Algemeen**

- 01 In de onderhouds- of servicetermijn moet de aannemer op eerste aanzeggen van de directie en binnen een termijn van 14 dagen (bij bedrijfsstoringen binnen 24 uur) de nodige herstellingen voor eigen rekening verrichten van alle zich in deze periode voordoende storingen en gebreken.

**01 33 02 Informatie overdracht bij oplevering**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de oplevering verstrekt de aannemer aan de directie in tweevoud op papier en in enkelvoud in dwg op USB stick alle documenten die van belang zijn voor een veilig en doelmatig gebruik, beheer, onderhoud en revisie van het werk.

**01 50 Geschillen**

**01 50 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van de aannemingsovereenkomst, of van overeenkomsten daaruit Voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de burgerlijke rechter.  
Voor het overige dient in voorkomende paragrafen van de U.A.V. 2012 voor "het arbitragereglement van de Raad van Arbitrage voor de Bouw" gelezen te worden "de arrondissementsrechtbank in Den Haag".



HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerk, algemeen****22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 01 Tijdens het ophogen mag een talud nooit steiler zijn dan de op tekening aangegeven helling.
- 02 Direct na het ontgraven, frezen op op andere wijze bewerken van de kruin en het buitentalud van de boezem- en polderkade moet deze met klei worden aangevuld. Aan het einde van elke werkdag dient de kruin volledig gesloten en na de laatste ophoogslag op hoogte te zijn.
- 03 Ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,30 m alvorens te verdichten. Per slag maximaal 2 slagen aanbrengen
- 04 De werkwijze van aanvulling dient te zijn: Van laagniveau naar hoogniveau (dus vanuit de teen naar de kruin), andersom is niet toegestaan.
- 05 Depotvorming van grond op het buitentalud en/of kruin van de kade, afwijkend van het aanlegprofiel, is niet toegestaan. Depotvorming op en langs het "binnentalud" is tevens niet toegestaan.
- 06 Steunbermen en kruin van de kade mogen nooit horizontaal vlak aangelegd worden. De steunberm dient een minimaal afschot van 1:20 richting de polder te hebben. De kruin dient tonrond aangebracht te worden.

**22 02 07 Ophoging en aanvulling: Verdichtingsgraad**

- 01 Artikel 22.02.16 lid 5 van de Standaard 2015 wordt gewijzigd in: Na verdichting wordt deze door de toezichthouder in bijzijn van de aannemer per 300 m<sup>2</sup> gecontroleerd. Deze controle wordt uitgevoerd door middel van een gutsboring. Over de verdichte laag + 10 cm wordt de boorkern over de lengterichting doorgesneden. De verdichting is voldoende als de boorkern minder dan 2,5 % holle ruimte bevat en de spleethoogte kleiner is dan 1 cm. Zie bijlage 9 van dit bestek.

**22 03 Informatie-overdracht****22 06 Bouwstoffen - grondwerken algemeen****22 06 02 Hoeveelheden**

- 02 Voor de soortelijke massa geldt per vaste m<sup>3</sup> in goed verdichte toestand:
  - klei 1,80 ton/m<sup>3</sup>
  - zand 1,65 ton/m<sup>3</sup>
  - grond (teelaarde) 1,40 ton/m<sup>3</sup>
  - menggranulaat 1,80 ton/m<sup>3</sup>Voor de verrekking worden de tonnen verrekend naar vaste m<sup>3</sup>.

**22 06 03 Zand in zandbed**

- 04 Te leveren zand in zandbed moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop
- 05 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren zand in zandbed:  
f. zand in zandbed is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

**22 06 06 Klei, eisen algemeen**

- 03 Te leveren klei moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop
- 04 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren klei:  
f. klei is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

**22 07 Meet- en verrekenmethoden**



HFD PAR ART LID

**22 07 01 Maatvoering en meten**

- 01 Zonder toestemming van Hoogheemraadschap van Rijnland mag de waterstand niet worden verlaagd. Er wordt gewerkt vanuit het ter plaatse geldende peil. De aannemer dient zich dagelijks op de hoogte te stellen van het actuele peil en de gegeven hoogtes zo nodig aan te passen. Ook dient de aannemer rekening te houden met het (eventueel) geldende zomer- en winterpeil.
- 02 Voor en na de werkzaamheden dient de kade te worden in- en uitgemeten ten behoeve van het bepalen van de juiste hoeveelheden. Bij het in- en uitmeten wordt de maaiveldhoogte gemeten t.o.v. N.A.P. Er dient tenminste één dwarsprofiel te worden gemeten per 25 m kade. De hoogte van de kade dient te worden gemeten met een onderlinge afstand van 0,50 meter. Bij grote onregelmatigheden in de kade dient een extra profiel te worden genomen. Het aanleveren van de in- en uitmeetgegevens staat omschreven in 22.07.02.
- 03 Verrekening van de hoeveelheid geleverde en aangevulde grond vindt plaats op basis van de verschillen tussen de in- en uitmeting van bestekspost 611410 en 611420
- 04 De aannemer dient in- en uitmeting van de werklocatie door een onafhankelijke, externe partij (welke niet is gelieerd aan de aannemer of onderaannemer) te laten uitvoeren.

**22 07 02 Aangeleverde gegevens in- en uitmeten**

- 01 In het eindresultaat van de in- en uitmeting dienen de volgende gegevens van de meting aangeleverd te worden:
  - locatie van het dwarsprofiel op tekening;
  - opname datum;
  - profielnummer;
  - meetrichting en startpunt meting;
  - maaiveldhoogte in meters tov N.A.P.;
  - waterpeil in meters tov N.A.P.;
  - aangevulde hoeveelheid grond in m2 per profiel.
  - aangevulde hoeveelheid grond in m3 (profiel x profiellengte)
- 02 De plaats van dwarsprofielen voor de in- en uitmetingen dienen op dezelfde locaties te worden genomen.
- 03 De inmeting dient minimaal één week voor start uitvoering, analoog (in enkelvoud) en digitaal in .dwg formaat ter acceptatie aan de directie te worden aangeleverd.

**22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

- 01 Hoeveelheden ontgraven, aanvullen en leveren grond zijn in vaste m3.
- 02 

Materiaal	vaste m3	losse m3
Klei	1 m3	1,60 m3
Teelaarde	1 m3	1,35m3
Zand	1 m3	1,25 m3

HFD PAR ART LID

**23 Technische bepalingen drainage****23 1 Horizontale drainage****23 12 Eisen en uitvoering horizontale drainage****23 12 09 Aanvullen sleuven**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 23.12.09 van de Standaard 2015 moet de dichtheid van de aanvullingen zodanig overeenkomen met die van de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

**23 15 Bijbehorende verplichtingen****23 15 02 Infiltratie**

- 01 Verstoppingen van het infiltratiesysteem ten gevolge van ijzerneerslag en/of luchttoetreding geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.
- 02 Het verwijderen van verstoppingen als ook het onderhoud dat tot doel heeft het optreden van verstoppingen te voorkomen, is voor rekening van de aannemer.

**23 17 Meet- en verrekenmethoden horizontale drainage****23 17 01 Meting lengte drainreeks**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

**51 Groenvoorzieningen**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 06 Bouwstoffen**

**51 06 01 Grond**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:  
f. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

HFD PAR ART LID

**52 Kust en oeverwerken****52 0 Kust en oeverwerken, algemeen****52 04 Risicoverdeling en garanties kust en oeverwerken, algemeen****52 04 01 Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van geotextielen van kunststof, structuurmatten van kunststof en folies. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.

**52 04 02 Identificatie geotextiel en folie op de bouwplaats**

- 01 De rollen geotextiel van kunststof en folie moeten in aanvulling op het bepaalde in de leden 01 en 04 van artikel 52.03.04 van de Standaard 2015, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

**62 Techn. bepalingen (vaar)verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

**62 0 Algemeen**

**62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen**

**62 02 01 Algemeen**

- 01 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot wegbebakening te kunnen (doen) treffen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan borden, verwijzingen en dergelijke aan bestaande palen, lichtmasten en dergelijke te bevestigen. Deze borden, verwijzingen en dergelijke dienen bevestigd te worden aan daarvoor door de aannemer toe te passen stalen palen met bij behorende onderdelen.
- 03 De in lid 02 aan te brengen voorzieningen dienen op zodanige plaatsen te worden aangebracht dat deze het zicht op de weg en de bestaande bebording niet ontnemen.
- 04 De aannemer moet zorgdragen dat de woningen en percelen te allen tijde bereikbaar zijn voor aanwonenden.  
Wanneer eventuele obstakels 's avonds niet zijn opgeruimd dient obstakelverlichting te worden aangebracht. De aannemer dient binnen 2 weken na aanbesteding bij de directie een in overleg met de wegbeheerder en de politie opgesteld verkeersplan in.
- 05 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de gemeente zijn goedgekeurd.
- 06 Het verkeer op wegen, alsook op zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 07 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 11 Alle voorwaarden gesteld in lid 1 tot en met lid 10 van artikel 62.02.01 dienen te worden verwerkt in het verkeersplan.

**62 02 02 Tijdelijke bebording**

- 01 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering te worden toegepast.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 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.

**62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**

HFD PAR ART LID

**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;  
- alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de gemeente en/of ander bevoegd gezag.
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

**62 05 Bijbehorende verplichtingen algemeen****62 05 01 Maatregelen in het belang van het (vaar)verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot (vaar)verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak door het bevoegd gezag en directie mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen (vaar)verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De openbare wegen c.q. fiets-en voetpaden altijd vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 11 Begrippen****62 11 01 Toepassen verkeersmaatregelen**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.01 van de Standaard 2015 wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

**62 11 02 Aanbrengen verkeersmaatregelen**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.02 van de Standaard 2015 wordt onder het aanbrengen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan

HFD PAR ART LID

**83 Elementenverhardingen**

**83 1 Straatwerk**

**83 12 Eisen en uitvoering straatwerk**

**83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen 'OP ÉÉN OOR' zijn.

**83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 06 van de Standaard wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd.

**83 16 Bouwstoffen straatwerk**

**83 16 01 Betonstraatstenen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen	standaardformaat			
in mm	kei	dik	waal	
	formaat	formaat	formaat	toleranties
lengte	211	211		200
breedte	105	69		50

Zie NEN-EN 1338  
artikel 5.2.4

dikte h h h  
De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.





Behoort bij: DIG-11961-1

.....

## INSCHRIJVINGSBIJLET

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: DIG-11961-1

.....

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen. In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

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

Behoort bij: DIG-11961-1

.....

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

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

- A)  
gevestigd te:
- B)  
gevestigd te:
- C)  
gevestigd te:

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
12	<b>Werkplannen/werkprotocollen</b>				
120010	Opstellen algemeen tijdschema.	keer	10,00F		
120020	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	keer	10,00F		
120030	Opstellen F&F-werkplan.	keer	20,00F		
120040	Opstellen werkplan.	keer	20,00F		
120050	Opstellen verkeersplan.	keer	10,00F		
120060	Aanvragen van vergunningen.	keer	20,00F		
120070	Opname deelopdracht.	keer	30,00F		
120080	Opstellen deelloffertes.	keer	30,00F		
120090	Opstellen opleverdossier.	keer	10,00F		
13	<b>Opruimingswerkzaamheden</b>				
130010	Schonen terrein - tot 750 m2	m2	8.000,00F		
130020	Schonen terrein - 750 tot 3750 m2	m2	16.000,00F		
130030	Schonen terrein - 3750 tot 7500 m2	m2	24.000,00F		
130040	Schonen terrein - 7500 tot 11250 m2	m2	40.000,00F		
130050	Schonen terrein - 11250 m2 of meer	m2	72.000,00F		
14	<b>Communicatie/coördinatie</b>				
1410	<u>Coördinatie</u>				
141010	Afstemmen van werkzaamheden.	keer	30,00F		
141020	Opname huidige situatie.	keer	20,00F		
22	<b>Grondwerk</b>				
2200	<u>Leveren zand</u>				
220010	Leveren zand voor zandbed - tot 1 m3	m3	4,00F		
220020	Leveren zand voor zandbed - 1 tot 5 m3	m3	6,00F		
220030	Leveren zand voor zandbed - 5 tot 10 m3	m3	10,00F		
220040	Leveren zand voor zandbed - 10 m3 en meer	m3	20,00F		
2201	<u>Leveren kleikorrels</u>				
220110	Leveren kleikorrels - tot 10 m3	m3	100,00F		
220120	Leveren kleikorrels - 10 tot 50 m3	m3	200,00F		
220130	Leveren kleikorrels - 50 tot 100 m3	m3	300,00F		
220140	Leveren kleikorrels - 100 tot 200 m3	m3	500,00F		
220150	Leveren kleikorrels - 200 m3 en meer	m3	900,00F		
2202	<u>Leveren teelaarde</u>				
220210	Leveren teelgrond - tot 5 m3	m3	4,00F		
220220	Leveren teelgrond - 5 tot 10 m3	m3	6,00F		
220230	Leveren teelgrond - 10 tot 25 m3	m3	10,00F		
220240	Leveren teelgrond - 25 m3 en meer	m3	20,00F		
2203	<u>Leveren klei erosieklasse I</u>				
220310	Leveren klei erosieklasse I - tot 100 m3	m3	1.000,00F		
220320	Leveren klei erosieklasse I - 100 tot 500 m3	m3	2.000,00F		
220330	Leveren klei erosieklasse I - 500 tot 1000 m3	m3	3.000,00F		
220340	Leveren klei erosieklasse I - 1000 tot 1500 m3	m3	5.000,00F		
220350	Leveren klei erosieklasse I - 1500 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2204	<u>Leveren klei erosieklasse II</u>				
220410	Leveren klei erosieklasse II - tot 200 m3	m3	1.000,00F		
220420	Leveren klei erosieklasse II - 200 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
220430	Leveren klei erosieklasse II - 1000 tot 2000 m3	m3	3.000,00F		
220440	Leveren klei erosieklasse II - 2000 tot 3000 m3	m3	5.000,00F		
220450	Leveren klei erosieklasse II - 3000 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2205	<u>Leveren klei erosieklasse III</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220510	Leveren klei erosieklasse III - tot 200 m3	m3	1.000,00F		
220520	Leveren klei erosieklasse III - 200 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
220530	Leveren klei erosieklasse III - 1000 tot 2000 m3	m3	3.000,00F		
220540	Leveren klei erosieklasse III - 2000 tot 3000 m3	m3	5.000,00F		
220550	Leveren klei erosieklasse III - 3000 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2206	<u>Grond vervoeren met minidumper</u>				
220610	Grond vervoeren met minidumper - tot 100 m3	m3	1.000,00F		
220620	Grond vervoeren met minidumper - 100 tot 500 m3	m3	2.000,00F		
220630	Grond vervoeren met minidumper - 500 tot 1000 m3	m3	3.000,00F		
220640	Grond vervoeren met minidumper - 1000 tot 1500 m3	m3	5.000,00F		
220650	Grond vervoeren met minidumper - 1500 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2207	<u>Grond vervoeren met trekker met kipper</u>				
220710	Grond vervoeren met trekker - tot 100 m3	m3	1.000,00F		
220720	Grond vervoeren met trekker - 100 tot 500 m3	m3	2.000,00F		
220730	Grond vervoeren met trekker - 500 tot 1000 m3	m3	3.000,00F		
220740	Grond vervoeren met trekker - 1000 tot 1500 m3	m3	5.000,00F		
220750	Grond vervoeren met trekker - 1500 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2209	<u>Zand ontgraven uit cunet</u>				
220910	Grond ontgraven uit cunet - tot 5 m3	m3	20,00F		
220920	Grond ontgraven uit cunet - 5 tot 15 m3	m3	30,00F		
220930	Grond ontgraven uit cunet - 15 tot 30 m3	m3	40,00F		
220940	Grond ontgraven uit cunet - 30 tot 45 m3	m3	70,00F		
220950	Grond ontgraven uit cunet - 45 m3 of meer	m3	140,00F		
2210	<u>Grond uitgraven uit bekleding</u>				
221010	Grond ontgraven uit bekleding - tot 75 m2	m3	800,00F		
221020	Grond ontgraven uit bekleding - 75 tot 375 m2	m3	1.600,00F		
221030	Grond ontgraven uit bekleding - 375 tot 750 m2	m3	2.400,00F		
221040	Grond ontgraven uit bekleding - 750 tot 1150 m2	m3	4.000,00F		
221050	Grond ontgraven uit bekleding - 1150 m2 of meer	m3	7.200,00F		
2220	<u>Frezen</u>				
222010	Frezen - tot 750 m2	are	80,00F		
222020	Frezen - 750 tot 3750 m2	are	160,00F		
222030	Frezen - 3750 tot 7500 m2	are	240,00F		
222040	Frezen - 7500 tot 11250 m2	are	400,00F		
222050	Frezen - 11250 m2 of meer	are	720,00F		
2222	<u>Eggen</u>				
222210	Eggen - tot 750 m2	are	80,00F		
222220	Eggen - 750 tot 3750 m2	are	160,00F		
222230	Eggen - 3750 tot 7500 m2	are	240,00F		
222240	Eggen - 7500 tot 11250 m2	are	400,00F		
222250	Eggen - 11250 m2 of meer	are	720,00F		
2223	<u>Egaliseren</u>				
222310	Egaliseren - tot 750 m2	are	80,00F		
222320	Egaliseren - 750 tot 3750 m2	are	160,00F		
222330	Egaliseren - 3750 tot 7500 m2	are	240,00F		
222340	Egaliseren - 7500 tot 11250 m2	are	400,00F		
222350	Egaliseren - 11250 m2 of meer	are	720,00F		
2224	<u>Verdichten zand</u>				
222410	Verdichten zand - tot 60 m2	m2	300,00F		
222420	Verdichten zand - 60 tot 300 m2	m2	600,00F		
222430	Verdichten zand - 300 tot 600 m2	m2	900,00F		
222440	Verdichten zand - 600 tot 900 m2	m2	1.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222450	Verdichten zand - 900 m2 of meer	m2	2.700,00F		
2225	<u>Verdichten klei</u>				
222510	Verdichten klei - tot 750 m2	m2	8.000,00F		
222520	Verdichten klei - 750 tot 3750 m2	m2	16.000,00F		
222530	Verdichten klei - 3750 tot 7500 m2	m2	24.000,00F		
222540	Verdichten klei - 7500 tot 11250 m2	m2	40.000,00F		
222550	Verdichten klei - 11250 m2 of meer	m2	72.000,00F		
2231	<u>Klei erosieklasse I verwerken</u>				
223110	Klei erosieklasse I verwerken - tot 100 m3	m3	1.000,00F		
223120	Klei erosieklasse I verwerken - 100 tot 500 m3	m3	2.000,00F		
223130	Klei erosieklasse I verwerken - 500 tot 1000 m3	m3	3.000,00F		
223140	Klei erosieklasse I verwerken - 1000 tot 1500 m3	m3	5.000,00F		
223150	Klei erosieklasse I verwerken - 1500 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2232	<u>Klei erosieklasse II verwerken</u>				
223210	Klei erosieklasse II verwerken - tot 200 m3	m3	1.000,00F		
223220	Klei erosieklasse II verwerken - 200 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
223230	Klei erosieklasse II verwerken - 1000 tot 2000 m3	m3	3.000,00F		
223240	Klei erosieklasse II verwerken - 2000 tot 3000 m3	m3	5.000,00F		
223250	Klei erosieklasse II verwerken - 3000 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2233	<u>Klei erosieklasse III verwerken</u>				
223310	Klei erosieklasse III verwerken - tot 200 m3	m3	1.000,00F		
223320	Klei erosieklasse III verwerken - 200 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
223330	Klei erosieklasse III verwerken - 1000 tot 2000 m3	m3	3.000,00F		
223340	Klei erosieklasse III verwerken - 2000 tot 3000 m3	m3	5.000,00F		
223350	Klei erosieklasse III verwerken - 3000 m3 of meer	m3	9.000,00F		
2234	<u>Grond verwerken in bekleding</u>				
223410	Grond verwerken in bekleding - tot 75 m3	m3	800,00F		
223420	Grond verwerken in bekleding - 75 tot 375 m3	m3	1.600,00F		
223430	Grond verwerken in bekleding - 375 tot 750 m3	m3	2.400,00F		
223440	Grond verwerken in bekleding - 750 tot 1150 m3	m3	4.000,00F		
223450	Grond verwerken in bekleding - 1150 m3 of meer	m3	7.200,00F		
2235	<u>Grond verwerken in cunet</u>				
223510	Grond verwerken in cunet - tot 5 m3	m3	20,00F		
223520	Grond verwerken in cunet - 5 tot 15 m3	m3	30,00F		
223530	Grond verwerken in cunet - 15 tot 30 m3	m3	40,00F		
223540	Grond verwerken in cunet - 30 tot 45 m3	m3	50,00F		
223550	Grond verwerken in cunet - 45 m3 of meer	m3	140,00F		
23	<b>Drainage</b>				
2310	<u>Verwijderen drainage</u>				
231010	Verwijderen drainage - tot 10 m	m	10,00F		
231020	Verwijderen drainage - 10 tot 50 m	m	20,00F		
231030	Verwijderen drainage - 50 tot 100 m	m	100,00F		
231040	Verwijderen drainage - 100 tot 200 m	m	200,00F		
231050	Verwijderen drainage - 200 m of meer	m	400,00F		
2311	<u>Aanbrengen drainage, ø 80 mm</u>				
231110	Aanbrengen drainage - tot 10 m	m	10,00F		
231120	Aanbrengen drainage - 10 tot 50 m	m	20,00F		
231130	Aanbrengen drainage - 50 tot 100 m	m	100,00F		
231140	Aanbrengen drainage - 100 tot 200 m	m	200,00F		
231150	Aanbrengen drainage - 200 m of meer	m	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2312	<b><u>Aanbrengen drainage, ø 100 mm</u></b>				
231210	Aanbrengen drainage - tot 10 m	m	10,00F		
231220	Aanbrengen drainage - 10 tot 50 m	m	20,00F		
231230	Aanbrengen drainage - 50 tot 100 m	m	100,00F		
231240	Aanbrengen drainage - 100 tot 200 m	m	200,00F		
231250	Aanbrengen drainage - 200 m of meer	m	400,00F		
2313	<b><u>Onderhoud drainage</u></b>				
231310	Doorspuiten horizontale drainage - tot 10 m	m	10,00F		
231320	Doorspuiten horizontale drainage - 10 tot 50 m	m	20,00F		
231330	Doorspuiten horizontale drainage - 50 tot 100 m	m	100,00F		
231340	Doorspuiten horizontale drainage - 100 tot 200 m	m	200,00F		
231350	Doorspuiten horizontale drainage - 200 m of meer	m	400,00F		
26	<b>Kabels en leidingen</b>				
260010	Graven proefsleuf.	st	50,00F		
261020	Graven proefsleuf.	m	200,00F		
31	<b>Opbreken verhardingen</b>				
3110	<b><u>Opbreken kantopsluitingen</u></b>				
311010	Opbreken opsluitbanden 50 x 150 - tot 20 m	m	40,00F		
311020	Opbreken opsluitbanden 50 x 150 - 20 m of meer	m	160,00F		
311030	Opbreken opsluitbanden 60 x 200 - tot 20 m	m	40,00F		
311040	Opbreken opsluitbanden 60 x 200 - 20 m of meer	m	160,00F		
3111	<b><u>Opbreken straatbakstenen</u></b>				
311110	Opbreken straatbaksteen waalformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311120	Opbreken straatbaksteen waalformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
311130	Opbreken straatbaksteen dikformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311140	Opbreken straatbaksteen dikformaat - 10 m2 of meer	m2	80,00F		
311150	Opbreken straatbaksteen keiformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311160	Opbreken straatbaksteen keiformaat - 10 m2 of meer	m2	80,00F		
3112	<b><u>Opbreken betonstraatstenen</u></b>				
311210	Opbreken betonstraatstenen waalformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311220	Opbreken betonstraatstenen waalformaat- 10 m2 +	m2	80,00F		
311230	Opbreken betonstraatstenen dikformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311240	Opbreken betonstraatstenen dikformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
311250	Opbreken betonstraatstenen keiformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
311260	Opbreken betonstraatstenen keiformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
3113	<b><u>Opbreken betontegels</u></b>				
311310	Opbreken betontegels 300x300x50 - tot 10 m2	m2	20,00F		
311320	Opbreken betontegels 300x300x50 - 10 m2 +	m2	80,00F		
311330	Opbreken betontegels 400x600x100 - tot 60 m2	m2	240,00F		
311340	Opbreken betontegels 400x600x100 - 60 tot 300 m2	m2	480,00F		
311350	Opbreken betontegels 400x600x100 - 300 tot 600 m2	m2	720,00F		
311360	Opbreken betontegels 400x600x100 - 600 tot 900 m2	m2	1.200,00F		
311370	Opbreken betontegels 400x600x100 - 900 m2 +	m2	2.160,00F		
32	<b>Aanbrengen verhardingen</b>				
3210	<b><u>Aanbrengen kantopsluitingen</u></b>				
321010	Aanbrengen opsluitbanden 50x150 - tot 20 m1	m	40,00F		
321020	Aanbrengen opsluitbanden 50x150 - 20 m1 of meer	m	160,00F		
321030	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 - tot 20 m1	m	40,00F		
321040	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 - 20 m1 of meer	m	160,00F		
3211	<b><u>Aanbrengen straatbakstenen</u></b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321110	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321120	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
321130	Aanbrengen straatbakstenen dikformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321140	Aanbrengen straatbakstenen dikformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
321150	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321160	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat - 10 m2 +	m2	80,00F		
3212	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
321210	Herstraten BSS waalformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321220	Herstraten BSS waalformaat - 10 m2 of meer	m2	80,00F		
321230	Herstraten BSS dikformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321240	Herstraten BSS dikformaat - 10 m2 of meer	m2	80,00F		
321250	Herstraten BSS keiformaat - tot 10 m2	m2	20,00F		
321260	Herstraten BSS keiformaat - 10 m2 of meer	m2	80,00F		
3213	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
321310	Aanbrengen betontegels 300x300x50 - tot 10 m2	m2	20,00F		
321320	Aanbrengen betontegels 300x300x50 - 10 m2 +	m2	80,00F		
321330	Aanbrengen betontegels 400x600x100 - tot 60 m2	m2	240,00F		
321340	Aanbrengen betontegels 400x600x100 - 60-300 m2	m2	480,00F		
321350	Aanbrengen betontegels 400x600x100 - 300-600 m2	m2	720,00F		
321360	Aanbrengen betontegels 400x600x100 - 600-900 m2	m2	1.200,00F		
321370	Aanbrengen betontegels 400x600x100 - 900 m2 +	m2	2.160,00F		
3214	<u>Aanbrengen halfverharding van kleischelpen</u>				
321410	Aanbrengen kleischelpen - tot 50 m2	m2	100,00F		
321420	Aanbrengen kleischelpen - 50 tot 250 m2	m2	300,00F		
321430	Aanbrengen kleischelpen - 250 tot 500 m2	m2	700,00F		
321440	Aanbrengen kleischelpen - 500 tot 750 m2	m2	1.300,00F		
321450	Aanbrengen kleischelpen - 750 m2 of meer	m2	1.600,00F		
3215	<u>Aanbrengen halfverharding van menggranulaat</u>				
321510	Aanbrengen menggranulaat - tot 50 m2	m2	100,00F		
321520	Aanbrengen menggranulaat - 50 tot 250 m2	m2	300,00F		
321530	Aanbrengen menggranulaat - 250 tot 500 m2	m2	700,00F		
321540	Aanbrengen menggranulaat - 500 tot 750 m2	m2	1.300,00F		
321550	Aanbrengen menggranulaat - 750 m2 of meer	m2	1.600,00F		
3216	<u>Aanbrengen halfverharding van grasbetontegels</u>				
321610	Aanbrengen grasbetontegels tot 10m2	m2	50,00F		
321620	Aanbrengen grasbetontegels -10 tot 20m2	m2	100,00F		
321630	Aanbrengen grasbetontegels - 20 tot 50m2	m2	200,00F		
321640	Aanbrengen grasbetontegels - 50m2 en meer	m2	300,00F		
3217	<u>Aanbrengen prefab betonplaten</u>				
321710	Aanbr. prefab. betonplaten, 1x2m - tot 10m2	st	10,00F		
321720	Aanbr. prefab. betonplaten, 1x2m - 10 tot 20m2	st	20,00F		
321740	Aanbr. prefab. betonplaten, 2x2m - tot 10m2	st	10,00F		
321750	Aanbr. prefab. betonplaten, 2x2m - 10 tot 20m2	st	20,00F		
321760	Aanbr. prefab. betonplaten, 2x2m - 20 tot 50m2	st	40,00F		
321770	Aanbr. prefab. betonplaten, 2x2m - 50m2 en meer	st	60,00F		
47	<b>Kleine kunstwerken en gemalen</b>				
4710	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
471010	Inventariseren kleine kunstwerken en terreininrich	keer	10,00F		
51	<b>Groenvoorzieningen</b>				
5100	<u>Kapvergunning</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510010	Aanvragen kapvergunning	keer	10,00F		
5110	<u>Rooien bosplantsoen</u>				
511010	Verwijderen begroeiing - tot 100 m2	are	4,00F		
511020	Verwijderen begroeiing - 100 tot 250 m2	are	8,00F		
511030	Verwijderen begroeiing - 250 tot 500 m2	are	12,00F		
511040	Verwijderen begroeiing - 500 tot 750 m2	are	20,00F		
511050	Verwijderen begroeiing - 750 m2 of meer	are	36,00F		
5112	<u>Rooien bomen</u>				
511210	Verwijderen bomen - diameter tot 0,2 m	st	36,00F		
511220	Verwijderen bomen - diameter 0,2 tot 0,3 m	st	20,00F		
511230	Verwijderen bomen - diameter 0,3 tot 0,5 m	st	12,00F		
511240	Verwijderen bomen - diameter 0,5 tot 1 m	st	8,00F		
511250	Verwijderen bomen - diameter 1 m of meer	st	4,00F		
5113	<u>Verwijderen stobben</u>				
511310	Verwijderen stobben - diameter tot 0,2 m	st	36,00F		
511320	Verwijderen stobben - diameter 0,2 tot 0,3 m	st	20,00F		
511330	Verwijderen stobben - diameter 0,3 tot 0,5 m	st	12,00F		
511340	Verwijderen stobben - diameter 0,5 tot 1 m	st	8,00F		
511350	Verwijderen stobben - diameter 1 m of meer	st	4,00F		
5114	<u>Inzaaien gras</u>				
511400	Zaaien, dijkmenngsel D1 - tot 750 m2	are	80,00F		
511410	Zaaien, dijkmenngsel D1 - 750 tot 3.750 m2	are	160,00F		
511420	Zaaien, dijkmenngsel D1 - 3.750 tot 7.500 m2	are	240,00F		
511430	Zaaien, dijkmenngsel D1 - 7.500 tot 12.500 m2	are	400,00F		
511440	Zaaien, dijkmenngsel D1 - 11.250 m2 of meer	are	720,00F		
511450	Zaaien, bloemmeng. natuurdijk 2 - tot 750m2	are	80,00F		
511460	Zaaien, bloemmeng. natuurdijk 2 - 750 tot 3.750m2	are	160,00F		
511470	Zaaien, bloemmeng. natuurdijk 2 - 3.750 tot 7.500m2	are	240,00F		
511480	Zaaien, bloemmeng. natuurdijk 2 - 7.500 tot 12.500m2	are	400,00F		
511490	Zaaien, bloemmeng. natuurdijk 2 - 11.250 m2 of meer	are	720,00F		
5115	<u>Aanbrengen rietkluiten</u>				
511510	Plaatsen rietkluiten tot 50 m2	m2	200,00F		
511520	Plaatsen rietkluiten 50 - 250 m2	m2	1.000,00F		
511530	Plaatsen rietkluiten 250 - 500 m2	m2	2.000,00F		
5116	<u>Onkruidbestrijding</u>				
511610	Maaien gewas - tot 750 m2	are	80,00F		
511620	Maaien gewas - 750 tot 3.750 m2	are	160,00F		
511630	Maaien gewas - 3.750 tot 7.500 m2	are	240,00F		
511640	Maaien gewas - 7.500 tot 11.250 m2	are	400,00F		
511650	Maaien gewas - 11.250 m2 of meer	are	720,00F		
52	<b>Kust- en oeverwerken</b>				
520	<b>Verwijderen damwanden en beschoeiing</b>				
5201	<u>Verwijderen beschoeiing type 1 en 2</u>				
520110	Verwijderen beschoeiing type 1 en 2 - tot 100 m	m	100,00F		
520120	Verwijderen beschoeiing type 1 en 2 - 100-500 m	m	200,00F		
520130	Verwijderen beschoeiing type 1 en 2 - 500-1000 m	m	1.000,00F		
520140	Verwijderen beschoeiing type 1 en 2 - 1000-1500 m	m	2.000,00F		
520150	Verwijderen beschoeiing type 1 en 2 - 1500 m +	m	3.000,00F		
5202	<u>Verwijderen beschoeiing type 3</u>				
520210	Verwijderen beschoeiing type 3 - tot 100 m	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520220	Verwijderen beschoeiing type 3 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
520230	Verwijderen beschoeiing type 3 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
520240	Verwijderen beschoeiing type 3 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
520250	Verwijderen beschoeiing type 3 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5203	<u>Verwijderen beschoeiing type 4</u>				
520310	Verwijderen beschoeiing type 4 - tot 100 m	m	100,00F		
520320	Verwijderen beschoeiing type 4 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
520330	Verwijderen beschoeiing type 4 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
520340	Verwijderen beschoeiing type 4 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
520350	Verwijderen beschoeiing type 4 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5204	<u>Verwijderen beschoeiing type 5</u>				
520410	Verwijderen beschoeiing type 5 - tot 100 m	m	100,00F		
520420	Verwijderen beschoeiing type 5 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
520430	Verwijderen beschoeiing type 5 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
520440	Verwijderen beschoeiing type 5 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
520450	Verwijderen beschoeiing type 5 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5206	<u>Verwijderen damwanden</u>				
520610	Verwijderen damwand - tot 10 m1	m	10,00F		
520620	Verwijderen damwand - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
520630	Verwijderen damwand - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
520640	Verwijderen damwand - 100 tot 200 m1	m	200,00F		
520650	Verwijderen damwand - 200 m1 of meer	m	400,00F		
521	<b>Aanbrengen beschoeiingen</b>				
5210	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=3,5 m</u>				
521010	Aanbrengen palen L = 3,5m - tot 100 m	st	200,00F		
521020	Aanbrengen palen L = 3,5m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521030	Aanbrengen palen L = 3,5m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521040	Aanbrengen palen L = 3,5m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521050	Aanbrengen palen L = 3,5m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
5211	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,0 m</u>				
521100	Aanbrengen palen L = 4,0m - tot 100 m	st	200,00F		
521110	Aanbrengen palen L = 4,0m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521120	Aanbrengen palen L = 4,0m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521130	Aanbrengen palen L = 4,0m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521140	Aanbrengen palen L = 4,0m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
521150	Aanbrengen combipalen L = 4,0m - tot 100 m	st	200,00F		
521160	Aanbrengen combipalen L = 4,0m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521170	Aanbrengen combipalen L = 4,0m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521180	Aanbrengen combipalen L = 4,0m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521190	Aanbrengen combipalen L = 4,0m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
5212	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=4,5 m</u>				
521200	Aanbrengen palen L = 4,5m - tot 100 m	st	200,00F		
521210	Aanbrengen palen L = 4,5m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521220	Aanbrengen palen L = 4,5m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521230	Aanbrengen palen L = 4,5m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521240	Aanbrengen palen L = 4,5m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
521250	Aanbrengen combipalen L = 4,5m - tot 100 m	st	200,00F		
521260	Aanbrengen combipalen L = 4,5m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521270	Aanbrengen combipalen L = 4,5m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521280	Aanbrengen combipalen L = 4,5m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521290	Aanbrengen combipalen L = 4,5m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
5213	<u>Aanbrengen palen t.b.v. beschoeiingen, L=5,0 m</u>				
521300	Aanbrengen palen L = 5,0m - tot 100 m	st	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521310	Aanbrengen palen L = 5,0m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521320	Aanbrengen palen L = 5,0m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521330	Aanbrengen palen L = 5,0m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521340	Aanbrengen palen L = 5,0m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
521350	Aanbrengen combipalen L = 5,0m - tot 100 m	st	200,00F		
521360	Aanbrengen combipalen L = 5,0m - 100 tot 500 m	st	400,00F		
521370	Aanbrengen combipalen L = 5,0m - 500 tot 1000 m	st	2.000,00F		
521380	Aanbrengen combipalen L = 5,0m - 1000 tot 1500 m	st	4.000,00F		
521390	Aanbrengen combipalen L = 5,0m - 1500 m of meer	st	6.000,00F		
5214	<u>Aanbrengen beschoeiing type 1</u>				
521410	Aanbrengen beschoeiing type 1 - tot 100 m	m	100,00F		
521420	Aanbrengen beschoeiing type 1 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
521430	Aanbrengen beschoeiing type 1 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
521440	Aanbrengen beschoeiing type 1 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
521450	Aanbrengen beschoeiing type 1 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5215	<u>Aanbrengen beschoeiing type 2</u>				
521510	Aanbrengen beschoeiing type 2 - tot 100 m	m	100,00F		
521520	Aanbrengen beschoeiing type 2 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
521530	Aanbrengen beschoeiing type 2 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
521540	Aanbrengen beschoeiing type 2 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
521550	Aanbrengen beschoeiing type 2 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5216	<u>Aanbrengen beschoeiing type 3</u>				
521610	Aanbrengen beschoeiing type 3 - tot 100 m	m	100,00F		
521620	Aanbrengen beschoeiing type 3 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
521630	Aanbrengen beschoeiing type 3 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
521640	Aanbrengen beschoeiing type 3 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
521650	Aanbrengen beschoeiing type 3 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5217	<u>Aanbrengen beschoeiing type 4</u>				
521710	Aanbrengen beschoeiing type 4 - tot 100 m	m	100,00F		
521720	Aanbrengen beschoeiing type 4 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
521730	Aanbrengen beschoeiing type 4 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
521740	Aanbrengen beschoeiing type 4 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
521750	Aanbrengen beschoeiing type 4 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5218	<u>Aanbrengen onderwaterbeschoeiing (type 5)</u>				
521810	Aanbrengen beschoeiing type 5 - tot 100 m	m	100,00F		
521820	Aanbrengen beschoeiing type 5 - 100 tot 500 m	m	200,00F		
521830	Aanbrengen beschoeiing type 5 - 500 tot 1000 m	m	1.000,00F		
521840	Aanbrengen beschoeiing type 5 - 1000 tot 1500 m	m	2.000,00F		
521850	Aanbrengen beschoeiing type 5 - 1500 m of meer	m	3.000,00F		
5219	<u>Aanbrengen verankering</u>				
521910	Aanbrengen verankering - tot 100 m	st	100,00F		
521920	Aanbrengen verankering - 100 tot 500 m	st	200,00F		
521930	Aanbrengen verankering - 500 tot 1000 m	st	1.000,00F		
521940	Aanbrengen verankering - 1000 tot 1500 m	st	2.000,00F		
521950	Aanbrengen verankering - 1500 m of meer	st	3.000,00F		
522	<b>Aanbrengen damwanden</b>				
5221	<u>Damwanden met planklengte L=3,5 m</u>				
522110	Aanbrengen damwanden L=3,5m - tot 10 m1	m	10,00F		
522120	Aanbrengen damwanden L=3,5m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522130	Aanbrengen damwanden L=3,5m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522140	Aanbrengen damwanden L=3,5m - 100 tot 200 m1	m	200,00F		
522150	Aanbrengen damwanden L=3,5m - 200 m1 of meer	m	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5222	<u>Damwanden met planklengte L=4,0 m</u>				
522200	Aanbrengen damwanden L=4,0m - tot 10 m1	m	10,00F		
522210	Aanbrengen damwanden L=4,0m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522220	Aanbrengen damwanden L=4,0m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522230	Aanbrengen damwanden L=4,0m - 100 tot 200 m1	m	200,00F		
522240	Aanbrengen damwanden L=4,0m - 200 m1 of meer	m	400,00F		
522250	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,0m - tot 10 m1	m	10,00F		
522260	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,0m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522270	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,0m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522280	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,0m - 100 tot 200 m	m	200,00F		
522290	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,0m -200 m of meer	m	400,00F		
5223	<u>Damwanden met planklengte L=4,5 m</u>				
522300	Aanbrengen damwanden L=4,5m - tot 10 m1	m	10,00F		
522310	Aanbrengen damwanden L=4,5m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522320	Aanbrengen damwanden L=4,5m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522330	Aanbrengen damwanden L=4,5m - 100 tot 200 m1	m	200,00F		
522340	Aanbrengen damwanden L=4,5m - 200 m1 of meer	m	400,00F		
522350	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,5m - tot 10 m1	m	10,00F		
522360	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,5m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522370	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,5m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522380	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,5m -100 tot 200 m	m	200,00F		
522390	Aanbrengen (combi)damwanden L=4,5m -200 m of meer	m	400,00F		
5224	<u>Damwanden met planklengte L=5,0 m</u>				
522400	Aanbrengen damwanden L=5,0m - tot 10 m1	m	10,00F		
522410	Aanbrengen damwanden L=5,0m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522420	Aanbrengen damwanden L=5,0m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522430	Aanbrengen damwanden L=5,0m - 100 tot 200 m1	m	200,00F		
522440	Aanbrengen damwanden L=5,0m - 200 m1 of meer	m	400,00F		
522450	Aanbrengen (combi)damwanden L=5,0m - tot 10 m1	m	10,00F		
522460	Aanbrengen (combi)damwanden L=5,0m - 10 tot 50 m1	m	20,00F		
522470	Aanbrengen (combi)damwanden L=5,0m - 50 tot 100 m1	m	100,00F		
522480	Aanbrengen (combi)damwanden L=5,0m -100 tot 200 m	m	200,00F		
522490	Aanbrengen (combi)damwanden L=5,0m -200 m of meer	m	200,00F		
5225	<u>Aanbrengen verankering</u>				
522510	Aanbrengen verankering damwand - tot 10 m	st	10,00F		
522520	Aanbrengen verankering damwand - 10 tot 50 m	st	20,00F		
522530	Aanbrengen verankering damwand - 50 tot 100 m	st	100,00F		
522540	Aanbrengen verankering damwand - 100 tot 150 m	st	200,00F		
522550	Aanbrengen verankering damwand - 150 m of meer	st	400,00F		
523	<b>Aanbrengen gordingen</b>				
5231	<u>Aanbrengen gordingen 150 x 100 mm</u>				
523110	Aanbrengen gordingen - tot 10 m	m	20,00F		
523120	Aanbrengen gordingen - van 10 tot 50 m	m	100,00F		
523130	Aanbrengen gordingen - van 50 tot 100 m	m	200,00F		
523140	Aanbrengen gordingen - van 100 tot 200 m	m	400,00F		
523150	Aanbrengen gordingen - van 200 m en meer	m	600,00F		
5232	<u>Aanbrengen gordingen 200 x 100 mm</u>				
523210	Aanbrengen gordingen - tot 10 m	m	20,00F		
523220	Aanbrengen gordingen - van 10 tot 50 m	m	100,00F		
523230	Aanbrengen gordingen - van 50 tot 100 m	m	200,00F		
523240	Aanbrengen gordingen - van 100 tot 200 m	m	400,00F		
523250	Aanbrengen gordingen - van 200 m en meer	m	600,00F		
524	<b>Aanbrengen natuurvriendelijke oevers</b>				
5240	<u>Natuurvriendelijke oevers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
524010	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers - tot 50 m	m	20,00F		
524020	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers - 50-100 m	m	100,00F		
524030	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers - 100-250 m	m	200,00F		
524040	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers - 250-500 m	m	500,00F		
524050	Aanbrengen natuurvriendelijke oevers - 500 m +	m	1.000,00F		
525	<b>Vervoeren vrijgekomen materialen</b>				
525010	Monstername kwaliteit hout	st	20,00F		
525020	Vervoeren schoon hout.	ton	1.400,00F		
525030	Afvoeren gecreosoteerd hout.	ton	600,00F		
525040	Afvoeren gewolmaniseerd hout.	ton	600,00F		
526	<b>Voorzieningen</b>				
5261	<u>Doorvoeren door damwanden en beschoeiingen</u>				
526110	Maken doorvoer door beschoeiing - dikte 25 mm	st	20,00F		
526130	Maken doorvoer door beschoeiing - dikte 60 mm	st	20,00F		
5262	<u>Bestorting</u>				
526210	Aanbrengen bestorting 5-40 kg	ton	120,00F		
526220	Aanbrengen bestorting 10-60 kg	ton	120,00F		
5263	<u>Geotextiel</u>				
526310	Aanbrengen geotextiel br. 2m - tot 10 m	m2	100,00F		
526320	Aanbrengen geotextiel br. 2m - van 10 tot 20 m	m2	200,00F		
526330	Aanbrengen geotextiel br. 4m - tot 10 m	m2	100,00F		
526340	Aanbrengen geotextiel br. 4m - van 10 tot 20 m	m2	400,00F		
61	<b>Werk van algemene aard</b>				
6110	<u>Afrasteringen, tijdelijk</u>				
611010	Toepassen tijdelijke afrastering - tot 100 m	m	1.000,00F		
611020	Toepassen tijdelijke afrastering - 100 tot 500 m	m	2.000,00F		
611030	Toepassen tijdelijke afrastering - 500 tot 1000 m	m	3.000,00F		
611040	Toepassen tijdelijke afrastering - 1000 tot 1500 m	m	5.000,00F		
611050	Toepassen tijdelijke afrastering - 1500 m of meer	m	9.000,00F		
6111	<u>Afrastering, permanent</u>				
611110	Aanbrengen permanente afrastering - tot 100 m	m	400,00F		
611120	Aanbrengen permanente afrastering - 100 tot 500 m	m	800,00F		
611130	Aanbrengen permanente afrastering - 500 tot 1000 m	m	1.200,00F		
611140	Aanbrengen permanente afrastering - 1000-1500 m	m	2.000,00F		
611150	Aanbrengen permanente afrastering - 1500 m +	m	3.600,00F		
6113	<u>Hekwerken</u>				
611310	Verwijderen hek.	st	50,00F		
611320	Verwijderen landhek.	st	30,00F		
611330	Verwijderen poort	st	30,00F		
611340	Aanbrengen hek.	st	50,00F		
611350	Aanbrengen landhek.	st	30,00F		
611360	Aanbrengen poort	st	30,00F		
6114	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>				
611410	Inmeten werklocatie.	st	100,00F		
611420	Uitmeten werklocatie.	st	100,00F		
611430	Verklikken bestaande hoogte.	st	100,00F		
6116	<u>Ter beschikking stelling</u>				
611610	T.b.s. werknemer Bouwbedrijf groep D grondwerker	uur	160,00F		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611620	T.b.s. ecooloog	uur	50,00F		
611630	T.b.s. hydraulische graafmachine - 8 ton	uur	160,00F		
611640	T.b.s. hydraulische graafmachine - 16 ton	uur	160,00F		
611650	T.b.s. drijvende kraan.	uur	160,00F		
611660	T.b.s. ponton.	uur	160,00F		
611670	T.b.s. stobbenfrees	uur	60,00F		
611680	T.b.s. kraan/beunschip - 20 ton	uur	80,00F		
611690	T.b.s. vrachtauto met hydralische laad- en losinr	uur	80,00F		
6154	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
615410	Opstellen revisietekeningen. De revisietekeningen	keer	10,00F		
615420	Toepassen projectinformatiebord - groot werk	keer	10,00F		
615430	Toepassen projectinformatiebord - klein werk	keer	10,00F		
615440	Oprichten, inrichten en in stand houden van op- en	keer	10,00F		
615450	Mobiliseren materieel (kleine werken)	dag	20,00F		
615460	Mobiliseren materieel (grote werken)	week	10,00F		
62	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
620010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
620020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00F		
620030	Toepassen omleidingsroutes.	keer	5,00F		
64	<b>Maatregelen en voorzieningen flora en fauna</b>				
640010	Treffen maatregelen Flora & fauna.	keer	10,00F		
641	<b>Fauna</b>				
641010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	10,00F		
641020	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	10,00F		
641030	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	30,00F		
642	<b>Flora</b>				
642010	Inventariseren flora.	keer	10,00F		
642020	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	30,00F		
7	<b>Transport en bereikbaarheid</b>				
70	<b>Transport en bereikbaarheid over water</b>				
701	<b>Vervoersafstand 0 tot 2 km</b>				
701010	Grond verv. over water (0-2km) - tot 100 m3	m3	500,00F		
701020	Grond verv. over water (0-2km) - 100 tot 500 m3	m3	1.000,00F		
701030	Grond verv. over water (0-2km) - 500 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
701040	Grond verv. over water (0-2km) - 1000 m3 en meer	m3	3.000,00F		
701050	Verv. materiaal over water (0-2km)	m3	5.000,00F		
702	<b>Vervoersafstand 2 tot 5 km</b>				
702010	Grond verv. over water (2-5km) - tot 100 m3	m3	500,00F		
702020	Grond verv. over water (2-5km) - 100 tot 500 m3	m3	1.000,00F		
702030	Grond verv. over water (2-5km) - 500 tot 1000 m3	m3	2.000,00F		
702040	Grond verv. over water (2-5km) - 1000 m3 en meer	m3	3.000,00F		
702050	Verv. materiaal over water (2-5km)	m3	5.000,00F		
86	<b>Omgevingsmanagement en administratie</b>				
860010	Informereren en overleggen met actoren (algemeen).	keer	30,00F		
860020	Afstem. uitvoering grondeigenaren/bewoners - 1 st	keer	50,00F		
860030	Afstem. uitvoering grondeigenaren/bewoners - 5 st	keer	20,00F		
860040	Afstem. uitvoering grondeigenaren/bewoners - 20 st	keer	10,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
918870	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



## Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

### Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

### Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer <sup>1</sup>	RAW0983 - 127781
Besteknummer	DIG-11961-1
Korte werksomschrijving	.....
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

### Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW  
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT  
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl