

TITELBLAD

Opdrachtgeverschap:
Hoogheemraadschap van Delfland
Team Watersystemen
Phoenixstraat 32
2611 AL Delft

Werkbestand Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones
Besteknummer: 9.100.106

Disclaimer: geen rechten kunnen aan dit bestand worden ontleend.
Status: ter informatie (na gunning wordt het werkbestand definitief gemaakt).

	Naam		Datum
Opsteller:	J. Sterne	Witteveen+Bos	17-08-2023
Goedgekeurd:	R. Peters	Witteveen+Bos	
Vrijgegeven:	L. Maarse	Hoogheemraadschap van Delfland	

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van Delfland
Team Watersystemen
Phoenixstraat 32
2611 AL Delft

02 Directie

Na gunning zal de directie door de opdrachtgever worden aangewezen.

03 Locatie

De locatie van het werk wordt in de omschrijving van de deelopdracht bepaald.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimwerkzaamheden;
- b. grondwerk;
- c. aanleg duikers, beschoeiingen en golfbrekers;
- d. aanbrengen van beplanting;
- e. overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de looptijd van twee jaar, met de optie tot eenzijdige verlenging door het Hoogheemraadschap van Delfland van drie maal één jaar.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden. Met uitzondering van het ontwikkelingsbeheer van de natte vegetatie volgens hoofdstuk 6190 van deel 2.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Per deelopdracht worden de tekeningen door de opdrachtgever verstrekt, of door de aannemer gemaakt en door de directie goedgekeurd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De peilen en hoofdafmetingen per deelopdracht op tekening aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

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

- Opstellen revisietekeningen na uitvoering grondwerk;
 - Vrijgave door betreffende nutsbedrijf na verleggen of verwijderen van kabels of leidingen.
- Werkzaamheden door de aannemer mogen pas worden hervat indien 100% zeker is dat stroomkabels spanningsloos zijn;
- Specifieke stoppunten die per project in overleg met de directie aan de deelopdracht worden toegevoegd.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 V&G-plan Ontwerpfase
- 02 Gedragscode WnB voor Waterschappen-2019
- 03 NVI Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland
- 04 Gegevensbeheer en inmeten Natte Ecologische Zones
- ID_01 NVI Vraagspecificatie Eisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland
- ID_01.4 NVI Vraagspecificatie Eisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland bijlage 4
- ID_02 Toelichting principe vraatbescherming Natte Ecologische Zones
- ID_03 Wijz.A Principeoplossing golfbrekers Natte Ecologische Zones

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Vorbereidende werkzaamheden			
010			Raamovereenkomst			
010020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van een klein project .1. . . . De som van de deelopdracht is groter dan € 500,-- en kleiner of gelijk aan € 50.000,-- .1. . . . Met inbegrip van het maken van het verkeersplan In het verkeersplan alle maatregelen (afzettingen, omleidingen, bereikbaarheidsvoorzieningen) opnemen en per situatie ten minste aangeven: - begin- en einddatum; - type hulpmiddelen; - op welke wegcategorie de maatregelen worden toegepast; - op welke weggedeelte de maatregelen worden toegepast . . .9. . Met inbegrip van het opstellen en/of aanvullen van het V&G-plan als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard	keer	10,00	F
010030	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van een middelgroot project .1. . . . De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,-- en kleiner of gelijk aan € 300.000,-- .1. . . . Met inbegrip van het maken van het verkeersplan In het verkeersplan alle maatregelen (afzettingen, omleidingen, bereikbaarheidsvoorzieningen) opnemen en per situatie ten minste aangeven: - begin- en einddatum; - type hulpmiddelen; - op welke wegcategorie de maatregelen worden toegepast; - op welke weggedeelte de maatregelen worden toegepast . . .9. . Met inbegrip van het opstellen en/of aanvullen van het V&G-plan als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard	keer	10,00	F
010040	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van een groot project .1. . . . De som van de deelopdracht is groter dan € 300.000,-- en kleiner of gelijk aan € 1.000.000,-- .1. . . . Met inbegrip van het maken van het verkeersplan In het verkeersplan alle maatregelen (afzettingen, omleidingen, bereikbaarheidsvoorzieningen) opnemen en per situatie ten minste aangeven: - begin- en einddatum; - type hulpmiddelen; - op welke wegcategorie de maatregelen worden toegepast; - op welke weggedeelte de maatregelen worden toegepast . . .9. . Met inbegrip van het opstellen en/of aanvullen van het V&G-plan als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard	keer	1,00	F
012			Voorzieningen werkterrein			
012010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. 2. . . . Rijplatenbaan ten behoeve van: bereikbaarheid werkterrein en voorkomen van structuurbederf .2. . . Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting . .1.2. Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik Met materialen van de aannemer	m	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
012020	101422	 1.	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden rijplatenbaan in een periode tot 8 weken Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 012010 Met materialen van de aannemer	m*d	300.000,00	F	
012030	101422	 1.	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden rijplatenbaan in een periode van 9 tot tot 26 weken Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 012010 Met materialen van de aannemer	m*d	700.000,00	F	
012050	101499		Verplaatsen rijplatenbaan. Betreft: verplaatsen rijplaten binnen het werkterrein Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 012010 Met materialen van de aannemer	m	2.000,00	F	
012060	101432	 1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 012010	m	5.000,00	F	
012110	101512	 1. 1. .	Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetting werkterrein Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet voldoen: Hoogte minimaal 2,0 m; Met schoren, maximale afstand tussen de schoren 12 m; Zodanig geplaatst dat toegang tot het werkterrein redelijkerwijs onmogelijk is; Afsluitbaar met slot. Met materialen van de aannemer	m	1.000,00	F	
012120	101599		In stand houden tijdelijke afrastering 0 tot 8 weken. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr. 012110 Met materialen van de aannemer Inclusief huur, afsluiten buiten werktijden, herstellen na storm of vandalisme en dergelijke	m*d	5.000,00	F	
012130	101599		In stand houden tijdelijke afrastering 9 tot 26 weken. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr. 012110 Met materialen van de aannemer Inclusief huur, afsluiten buiten werktijden, herstellen na storm of vandalisme en dergelijke	m*d	10.000,00	F	
012160	101532	 1.	Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 012110	m	100,00	F	
013			Kwaliteits-, werk- en verkeersmaatregelenplan				
013010	100199		Opstellen kwaliteitsplan. Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan voor de uit te voeren deelopdracht volgens bepaling 01.13.02 van de Standaard	st	10,00	F	
013020	100199	. .	Opstellen gedetailleerd werkplan. Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan met inbegrip van een tijdschema voor de uit te voeren deelopdracht volgens bepaling 01.13.06 van de Standaard	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
013030	100199		Opstellen bemalingsplan. Betreft: het opstellen van een bemalingsplan voor bron- of spanningsbemaling volgens bepaling 21.13.01 van de Standaard Het bemalingsplan bij de directie indienen uiterlijk 2 weken voor start van de uitvoering	st	10,00	F	
013040	100199		Opstellen werkplan open bemaling Betreft: het opstellen van een werkplan voor het toepassen van open bemaling Het bemalingsplan bij de directie indienen uiterlijk 2 weken voor start van de uitvoering	st	10,00	F	
013050	100199		Overleg met nutspartijen. Betreft: bijwonen van overleg met nutspartijen met betrekking op kabels en leidingen Overleg met 2 personen van de aannemer Uitgaande van gemiddelde overlegtijd van 2 uur	keer	20,00	F	
013060	100199		Voortgangsoverleg Betreft: bijwonen voortgangsoverleg volgens bepaling 01.23.02 van deel 3 Overleg met de projectleider van de aannemer Uitgaande van gemiddelde overlegtijd van 1 uur Locatie kantoor van de opdrachtgever te Delft Notulen worden opgesteld door de opdrachtgever	keer	50,00	F	
013070	100199		Gebruik VISI-systematiek. Betreft: gebruik VISI-systematiek volgens bepaling 01.23.01 van deel 3 Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een keer per deelopdracht	keer	20,00	F	
015			Graven proefsleuven / voorzieningen K&L				
015010	102101		Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. kabels en leidingen Situering: op aanwijzen van de directie Sleuflengte tot 10 m Opbouw van de ondergrond: klei en veen Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 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	st	20,00	F	
015020	102199		Digitaal inmeten van kabels en leidingen. Betreft: het digitaal inmeten van kabels en leidingen (x, y, coördinaten), per sleuf Het verwerken en overhandigen van de gegevens is inbegrepen volgens bestekspostnr. 880010	keer	20,00	F	
015040	102199		Uitvoeren KLIC-melding Betreft: uitvoeren van een KLIC graafmelding Per deelopdracht 1 melding uitvoeren indien grondroerende activiteiten onderdeel zijn van de opdracht	st	20,00	F	
016			Beheer en onderhoudsplan				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
016010	100199	.	Opstellen beheer en onderhoudsplan. Betreft: het opstellen van een beheer- en onderhoudsplan conform bijlage en de eisen opgenomen in 'Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland' (bijlage 3) In de prijs dient rekening te worden gehouden met: . - Opstellen beheer en onderhoudsplan . - 1 keer overleg met de opdrachtgever na het indienen concept beheer- en onderhoudsplan . - 1 keer aanpassen en definitief maken beheer- en onderhoudsplan na overleg en goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	10,00	F
016020	100199	.	Verificatiemomenten ontwikkelingsbeheer. Betreft: verificatiemoment van het ontwikkelingsbeheer op locatie met de opdrachtgever Rekening houden met 2 momenten per jaar per locatie. Rapportage van het verificatiemoment wordt opgesteld door de aannemer Rapportage uiterlijk 1 week na het verificatiemoment indienen bij de directie	st	100,00	F
017		.	Flora en fauna werkplan			
017010	100199	.	Opstellen flora en fauna werkplan. Betreft: het projectspecifiek Flora- en Fauna werkplan Ontwerpfase completeren tot een Flora- en Fauna werkplan Uitvoeringsfase Hieruit voortvloeiende maatregelen worden in overleg met de directie bepaald en toegevoegd aan de deelopdracht	keer	10,00	F
1		.	Opruiwwerkzaamheden			
11		.	Verwijderen afval werkterrein			
110010	501171	.	Verwijderen zwerfafval. Werkterrein oppervlakte kleiner dan 100 are Betreft: verhard en onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .7. Natuur- en recreatiegebied .9 Vrijgekomen zwerfafval betreft restafval, het afval vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	1.000,00	F
110020	501171	.	Verwijderen zwerfafval. Werkterrein oppervlakte van 100 tot 500 are Betreft: verhard en onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .7. Natuur- en recreatiegebied .9 Vrijgekomen zwerfafval betreft restafval, het afval vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	1.000,00	F
110030	501171	.	Verwijderen zwerfafval. Werkterrein oppervlakte groter dan 500 are Betreft: verhard en onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .7. Natuur- en recreatiegebied .9 Vrijgekomen zwerfafval betreft restafval, het afval vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	5.000,00	F
12		.	Verwijderen groenvoorzieningen			
121		.	Verwijderen houtachtige beplanting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121010	515101	 1.6.3.1.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16 Takhout vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	st	25,00	F	
121110	515102	 1.1.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond uit directe omgeving Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	st	25,00	F	
121120	515102	 2.1.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond uit directe omgeving Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	st	25,00	F	
121130	515102	 3.1.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond uit directe omgeving Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	st	25,00	F	
121140	515102	 4.1.1.4	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond uit directe omgeving Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	st	25,00	F	
121510	514101	 1.1.2.9.6.1	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: struweel Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Stamdiameter: tot 0,05 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	100,00	F	
121520	514101	 2.1.2.9.6.1	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: struweel Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Stamdiameter: tot 0,05 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121530	514101		Verwijderen begroeiing.	are	500,00	F
			Karakter van de begroeiing: struweel			
		9.	Grootte per perceel: 5000 m2 of meer			
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . 2.	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2			
		. . . 9.	Stamdiameter: tot 0,05 m			
		 6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m			
		 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16			
122			Maaien			
1220			<u>Maaien gewas</u>			
122010	510103		Maaien gewas.	are	200,00	F
			Betreft: maaien gewas en afvoeren maaisel			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr. 122050			
122020	510103		Maaien gewas.	are	500,00	F
			Betreft: maaien gewas en afvoeren maaisel			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr. 122050			
122030	510103		Maaien gewas.	are	1.000,00	F
			Betreft: maaien gewas en afvoeren maaisel			
		9.	Grootte per perceel: 5000 m2 of meer			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr. 122050			
122050	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	1.700,00	F
			Betreft: verzamelen en afvoeren maaisel dat is vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 122010, 122020 en 122030			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting			
			Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16			
122060	510103		Maaien gewas.	are	200,00	F
			Betreft: maaien gewas en maaisel laten liggen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 3	Vrijgekomen materiaal laten liggen			
122070	510103		Maaien gewas.	are	500,00	F
			Betreft: maaien gewas en maaisel laten liggen			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 3	Vrijgekomen materiaal laten liggen			
122080	510103		Maaien gewas.	are	1.000,00	F
			Betreft: maaien gewas en maaisel laten liggen			
		9.	Grootte per perceel: 5000 m2 of meer			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1.	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm			
		 3	Vrijgekomen materiaal laten liggen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1221			<u>Maaïen watergang</u>				
122110	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft: maaïen watergang met werkstrook Rijdend maaïen Aantal maaibeurtten: 1 keer 2. Standaard beheer 3. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	250,00	F	
122120	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft: maaïen watergang met werkstrook Rijdend maaïen Aantal maaibeurtten: 1 keer 2. Standaard beheer 4. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	250,00	F	
122130	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurtten: 1 keer 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 122110 en 122120 2. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	500,00	F	
122140	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft: maaïen watergang met maaiboot Aantal maaibeurtten: 1 keer 2. Standaard beheer 3. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	250,00	F	
122150	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft: maaïen watergang met maaiboot Aantal maaibeurtten: 1 keer 2. Standaard beheer 4. Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	250,00	F	
122160	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurtten: 1 keer 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 122140 en 122150 2. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122170	511406	 2. 1. 1. 5. 1. 1	Uitmaaaien waterpartij. Betreft: maaaien waterpartij met maaiboot Aantal maaibeurten: 1 keer Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	100,00	F
122180	511413	 1. 2. 1. 1	Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 122170 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Storkkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	100,00	F
123			Verwijderen rietwortelstokken			
123010	514199	. .	Verwijderen rietwortelstokken uit oever. Betreft: ontgraven van aanwezige rietwortelstokken, overgebleven na uitmaaaien watergang Gerekend met ca. 50% onder water Laagdikte ontgraving ca. 50 cm, gerekend met een strook van 2 m breed Rietstoppels verzamelen en afvoeren naar een inrichting Storkkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	are	100,00	F
14			Verwijderen beschoeiing			
140010	527103	. 4. 9. 1. 3.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen en afvoeren van hardhouten beschoeiingen met geotextiel Schothoogte 40 cm Palen h.o.h. ca. 50 cm Elementlengte ca. 3 m Palen met beplanking en geotextiel Voor ca. 90% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Storkkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	500,00	F
140020	527103	. 4. 9. 1. 3.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen en afvoeren van hardhouten beschoeiingen met geotextiel Schothoogte 60 cm Palen h.o.h. ca. 50 cm Elementlengte ca. 4 m Palen met beplanking en geotextiel Voor ca. 90% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Storkkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140030	527103	. 4.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen en afvoeren van hardhouten beschoeiingen met geotextiel Schothoogte 80 cm Palen h.o.h. ca. 50 cm Elementlengte ca. 4 m Palen met beplanking en geotextiel Voor ca. 90% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	1.000,00	F	
140040	527103	. 4.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen en afvoeren van hardhouten beschoeiingen met geotextiel Schothoogte 100 cm Palen h.o.h. ca. 50 cm Elementlengte ca. 5 m Palen met beplanking en geotextiel Voor ca. 90% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	m	1.000,00	F	
15			Verwijderen oeverbescherming van puin/stortsteen				
150010	527111	. 2.2.9.1.3	Verwijderen bestorting. Betreft: verwijderen en afvoeren oeverbescherming van puin Bestortingsmateriaal: puin Op een geotextiel Laagdikte van 0,20 tot 0,40 m Voor ca. 75% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	ton	100,00	F	
150020	527111	. 2.3.9.1.3	Verwijderen bestorting. Betreft: verwijderen en afvoeren oeverbescherming van puin Bestortingsmateriaal: Op een geotextiel Laagdikte van 0,40 tot 0,60 m Voor ca. 75% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	ton	100,00	F	
150030	527111	. 2.3.9.1.3	Verwijderen bestorting. Betreft: verwijderen en afvoeren oeverbescherming van stortsteen Bestortingsmateriaal: stortsteen Op een geotextiel Laagdikte van 0,40 tot 0,60 m Voor ca. 75% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten verrekenen volgens hoofdstuk 16	ton	100,00	F	
16			Stortkosten Vervoerskosten worden verrekend via de posten in hoofdstuk 17				
160010	501199		Stortkosten snoeiafval en schoon hout Betreft: snoeiafval en schoon hout vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160020	501199		Stortkosten gecreosoteerd hout. Betreft: gecreosoteerd hout vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160030	501199		Stortkosten beton en puin. Betreft: beton en puin vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160040	501199		Stortkosten baggerspecie toepasbaar. Betreft: baggerspecie toepasbaar vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160050	501199		Stortkosten baggerspecie niet toepasbaar. Betreft: baggerspecie niet toepasbaar vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160060	501199		Stortkosten puinhoudende grond. Betreft: puinhoudende grond vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160070	501199		Stortkosten asbesthoudende grond. Betreft: asbesthoudende grond vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160080	501199		Stortkosten puin (schoon). Betreft: puin (schoon) vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160090	501199		Stortkosten steenbestorting (schoon). Betreft: steenbestorting (schoon) vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160100	501199		Stortkosten restafval. Betreft: restafval vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
160110	501199		Stortkosten rietsstoppels. Betreft: rietsstoppels vervoeren naar een inrichting	ton	100,00	F	
17			Vervoeren materialen De posten in dit hoofdstuk zijn niet bestemd voor de kosten voor de aanvoer van te leveren materialen. De transportkosten van de te leveren materialen dienen te zijn inbegrepen in de leverantie.				
1710			<u>Soortelijk gewicht < 1 ton/m3</u>				
171010	501199		Vervoeren materialen over de weg. Betreft: vervoeren diverse materialen Soortelijk gewicht < 1000 kg/m3 Enkele vervoersafstand < 5 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F	
171020	501199		Vervoeren materialen over de weg. Betreft: vervoeren diverse materialen Soortelijk gewicht < 1000 kg/m3 Enkele vervoersafstand 5 - 15 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F	
171030	501199		Vervoeren materialen over de weg. Betreft: vervoeren diverse materialen Soortelijk gewicht < 1000 kg/m3 Enkele vervoersafstand 15 - 40 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	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
171040	501199		Vervoeren materialen over de weg.	m3	100,00	F
			Betreft: vervoeren diverse materialen			
			Soortelijk gewicht < 1000 kg/m3			
			Enkele vervoersafstand 40 - 60 km			
			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
1720			<u>Soortelijk gewicht > 1 ton/m3</u>			
172010	501199		Vervoeren materialen over de weg < 5 km.	m3	100,00	F
			Betreft: vervoeren diverse materialen			
			Soortelijk gewicht > 1000 kg/m3			
			Enkele vervoersafstand < 5 km			
			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
172020	501199		Vervoeren materialen over de weg 5 - 15 km.	m3	100,00	F
			Betreft: vervoeren diverse materialen			
			Soortelijk gewicht > 1000 kg/m3			
			Enkele vervoersafstand 5 - 15 km			
			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
172030	501199		Vervoeren materialen over de weg 15 - 40 km.	m3	100,00	F
			Betreft: vervoeren diverse materialen			
			Soortelijk gewicht > 1000 kg/m3			
			Enkele vervoersafstand 15 - 40 km			
			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
172040	501199		Vervoeren materialen over de weg 40 - 60 km.	m3	100,00	F
			Betreft: vervoeren diverse materialen			
			Soortelijk gewicht > 1000 kg/m3			
			Enkele vervoersafstand 40 - 60 km			
			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
2			Grondwerken			
20			Vorbereidend grondwerk			
200010	222107		Frezen.	are	250,00	F
			Betreft: frezen voorafgaand aan grondwerk			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1. .	Frezen met de rijrichting mee			
200020	222107		Frezen.	are	500,00	F
			Betreft: frezen voorafgaand aan grondwerk			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1. .	Frezen met de rijrichting mee			
200030	222107		Frezen.	are	1.250,00	F
			Betreft: frezen voorafgaand aan grondwerk			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1. .	Frezen met de rijrichting mee			
200040	222107		Frezen.	are	2.500,00	F
			Betreft: frezen voorafgaand aan grondwerk			
		4.	Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1. .	Frezen met de rijrichting mee			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
21			Ontgraven klei			
2110			<u>Klei ontgraven, laagdikte < 50 cm, boven water</u>			
211010	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	2.500,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 500 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
211020	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	5.000,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
211030	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	15.000,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 1000 tot 5000 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
211040	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	22.500,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
2120			<u>Klei ontgraven, laagdikte 50 tot 150 cm, boven water</u>			
212010	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	2.500,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 500 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
212020	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	5.000,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
212030	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	15.000,00	F
			Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 1000 tot 5000 m3			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m			
		2.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212040	220101	 1. 2. 2. 1	Grond ontgraven uit terrein Betreft: klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	22.500,00	F
2130			<u>Klei ontgraven, laagdikte 150 tot 500 cm, boven water</u>			
213010	220101	 1. 2. 2. 1	Grond ontgraven uit terrein Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 500 m3 Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 1,50 tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.500,00	F
213020	220101	 1. 2. 2. 1	Grond ontgraven uit terrein Betreft: klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3 Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 1,50 tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.000,00	F
213030	220101	 1. 2. 2. 1	Grond ontgraven uit terrein Betreft: klei ontgraven uit terrein tot 1000 tot 5000 m3 Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 1,50 tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15.000,00	F
213040	220101	 1. 2. 2. 1	Grond ontgraven uit terrein Betreft: klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 1,50 tot 5,00m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	22.500,00	F
2140			<u>Klei ontgraven uit watergang, laagdikte < 50 cm</u>			
214010	220101	 9. 1. 4. 1	Grond ontgraven uit watergang Betreft: klei ontgraven uit watergang tot 500 m3 Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder de waterstand Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.500,00	F
214020	220101	 9. 1. 4. 1	Grond ontgraven uit watergang Betreft: klei ontgraven uit watergang 500 tot 1000 m3 Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder de waterstand Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
214030	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	15.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang 1000 tot 5000 m3				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
214040	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	22.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang 5000 m3 of meer				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld minder dan 0,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
2150		.	.	.	.	<u>Klei ontgraven uit watergang, laagdikte 50 tot 150 cm</u>				
215010	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	2.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang tot 500 m3				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.2.	.	.	.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
215020	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	5.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang 500 tot 1000 m3				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.2.	.	.	.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
215030	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	15.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang 1000 tot 5000 m3				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.2.	.	.	.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
215040	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	22.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: klei ontgraven uit watergang 5000 m3 of meer				
		.	.	.	.	Grondsoort: klei				
		9.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		.	.	.	.	de waterstand				
		.2.	.	.	.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,50 m				
		.	.	.	.4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving				
22		.	.	.	.	Verwerken klei				
2210		.	.	.	.	<u>Klei verwerken, laagdikte < 50 cm, boven water</u>				
		.	.	.	.					

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2240			<u>Klei verwerken in watergang, laagdikte 50 tot 150 cm</u>			
224010	220301		Grond verwerken in watergang Betreft: klei verwerken in watergang tot 500 m3. Geheel onder water Grondsoort: klei 7. Hoogte van 0,50 m tot 1,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.500,00	F
224020	220301		Grond verwerken in watergang Betreft: klei verwerken in watergang 500 tot 1000 m3. Geheel onder water Grondsoort: klei 7. Hoogte van 0,50 m tot 1,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5.000,00	F
224030	220301		Grond verwerken in watergang Betreft: klei verwerken in watergang 1000 tot 5000 m3. Geheel onder water Grondsoort: klei 7. Hoogte van 0,50 m tot 1,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15.000,00	F
224040	220301		Grond verwerken in watergang Betreft: klei verwerken in watergang 5000 m3 of meer Geheel onder water Grondsoort: klei 7. Hoogte van 0,50 m tot 1,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	22.500,00	F
23			Ontgraven teelaarde			
231010	220101		Grond ontgraven uit terrein Betreft: teelaarde ontgraven uit terrein tot 100 m3, boven water Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.500,00	F
231020	220101		Grond ontgraven uit terrein Betreft: teelaarde ontgraven uit terrein 100 tot 500 m3, boven water Grondsoort: teelaarde 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.000,00	F
231030	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	15.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231040	220101		Betreft: teelaarde ontgraven uit terrein 500 tot 1500 m3, boven water	m3	15.000,00	F	
			Grondsoort: teelaarde				
24	220101	1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3	15.000,00	F	
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m				
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	15.000,00	F	
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
24	220101		Grond ontgraven uit terrein	m3	15.000,00	F	
			Betreft: teelaarde ontgraven uit terrein 1500 m3 of meer, boven water				
			Grondsoort: teelaarde	m3	15.000,00	F	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m	m3	15.000,00	F	
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			F	
							
24	220101		Grond ontgraven vanaf het water	m3	2.500,00	F	
							
241010	220101		Grond ontgraven uit waterbodembodem vanaf het water tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
			Situering: watergangen met typische waterdiepte van 1,0 tot 1,5 m en een minimale breedte van 5 m				
			Betreft: grond ontgraven met drijvend ontgravingsmiddel vanaf het water	m3	2.500,00	F	
			Inclusief laden in varend vervoersmiddel of deponeren op de wal binnen draaibereik van het ontgravingsmiddel				
			Grondsoort: klei, veen, slib, zand	m3	2.500,00	F	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m	m3	2.500,00	F	
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			F	
							
241020	220101		Grond ontgraven uit waterbodembodem vanaf het water 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
			Situering: watergangen met typische waterdiepte van 1,0 tot 1,5 m en een minimale breedte van 5 m				
			Betreft: grond ontgraven met drijvend ontgravingsmiddel vanaf het water	m3	5.000,00	F	
			Inclusief laden in varend vervoersmiddel of deponeren op de wal binnen draaibereik van het ontgravingsmiddel				
			Grondsoort: klei, veen, slib, zand	m3	5.000,00	F	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m	m3	5.000,00	F	
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			F	
							
241030	220101		Grond ontgraven uit waterbodembodem vanaf het water 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
			Situering: watergangen met typische waterdiepte van 1,0 tot 1,5 m en een minimale breedte van 5 m				
			Betreft: grond ontgraven met drijvend ontgravingsmiddel vanaf het water	m3	15.000,00	F	
			Inclusief laden in varend vervoersmiddel of deponeren op de wal binnen draaibereik van het ontgravingsmiddel				
			Grondsoort: klei, veen, slib, zand	m3	15.000,00	F	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m	m3	15.000,00	F	
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241040	220101	. 1. 1. 3. 1	Grond ontgraven uit waterbodem vanaf het water 5000 m3 of meer Situering: watergangen met typische waterdiepte van 1,0 tot 1,5 m en een minimale breedte van 5 m Betreft: grond ontgraven met drijvend ontgravingsmiddel vanaf het water Inclusief laden in varend vervoersmiddel of deponeren op de wal binnen draaibereik van het ontgravingsmiddel Grondsoort: klei, veen, slib, zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	22.500,00	F
25			Verwerken grond			
2510			<u>Verwerken teelaarde, laagdikte tot 50 cm</u>			
251010	220301	 3. 2. 1. 1	Grond verwerken in terrein Betreft: teelaarde verwerken in terrein tot 100 m3 Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte tot 0,05 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verdichten volgens bestekspostnr. 271010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.500,00	F
251020	220301	 3. 2. 1. 1	Grond verwerken in terrein Betreft: teelaarde verwerken in terrein 100 - 500 m3 Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte tot 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verdichten volgens bestekspostnr. 271010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.500,00	F
251030	220301	 3. 1. 1	Grond verwerken in terrein Betreft: teelaarde verwerken in terrein 500 - 1500 m3 Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte tot 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Verdichten volgens bestekspostnr. 271010 of 271020 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5.000,00	F
251040	220301	 3. 2. 1. 1	Grond verwerken in terrein Betreft: teelaarde verwerken in terrein 1500 m3 of meer Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte tot 0,50 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verdichten volgens bestekspostnr. 271020 of 271030 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15.000,00	F
2550			<u>Verwerken zand, laagdikte 30 tot 50 cm</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261020	220201	. 1. 1. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren op onverhard terrein zonder rijplaten Inclusief laden en lossen Enkele afstand: 250 tot 500 m Grondsoort: klei of teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens hoofdstukken 21 of 23 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstukken 21 of 23	m3	25.000,00	F	
261030	220201	. 1. 1. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren op onverhard terrein zonder rijplaten Inclusief laden en lossen Enkele afstand: 500 tot 1000 m Grondsoort: klei of teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens hoofdstukken 21 of 23 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstukken 21 of 23	m3	25.000,00	F	
2630			<u>Grond vervoeren over de weg</u>				
263010	220201	. 1. 1. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren over de weg Inclusief laden en lossen Enkele afstand: minder dan 2,5 km Grondsoort: klei of teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens hoofdstukken 21 of 23 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstukken 21 of 23	m3	25.000,00	F	
263020	220201	. 1. 1. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren over de weg Inclusief laden en lossen Enkele afstand: 2,5 tot 10 km Grondsoort: klei of teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens hoofdstukken 21 of 23 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstukken 21 of 23	m3	25.000,00	F	
263030	220201	. 1. 1. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren over de weg Inclusief laden en lossen Enkele afstand: 10 km of meer Grondsoort: klei of teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens hoofdstukken 21 of 23 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstukken 21 of 23	m3	10.000,00	F	
2640			<u>Grond vervoeren naar de wal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
264010	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren met varend vervoersmiddel Inclusief grond lossen op de wal Grondsoort: klei, veen, slib Grond vrijgekomen bij ontgraving vanaf het water volgens hoofdstuk 24 Vervoeren naar: de wal binnen 50 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstuk 24	m3	25.000,00	F
264020	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren met varend vervoersmiddel Inclusief grond lossen op de wal Grondsoort: klei, veen, slib Grond vrijgekomen bij ontgraving vanaf het water volgens hoofdstuk 24 Vervoeren naar: de wal 50 tot 250 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstuk 24	m3	25.000,00	F
264030	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren met varend vervoersmiddel Inclusief grond lossen op de wal Grondsoort: klei, veen, slib Grond vrijgekomen bij ontgraving vanaf het water volgens hoofdstuk 24 Vervoeren naar: de wal 250 m tot 1 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. hoofdstuk 24	m3	25.000,00	F
27			Verdichten grond			
2710			<u>Verdichten klei of teelaarde</u>			
271010	220413	. 1. 1.	Verdichten grond. Grondsoort: klei of teelaarde Laagdikte: maximaal 0,40 m Oppervlakken: minder dan 500 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	2.500,00	F
271020	220413	. 1. 1.	Verdichten grond. Grondsoort: klei of teelaarde Laagdikte: maximaal 0,40 m Oppervlakken: 500 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	15.000,00	F
271030	220413	. 1. 1.	Verdichten grond. Grondsoort: klei of teelaarde Laagdikte: maximaal 0,40 m Oppervlakken: 1000 tot 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	22.500,00	F
271040	220413	. 1. 1.	Verdichten grond. Grondsoort: klei of teelaarde Laagdikte: maximaal 0,40 m Oppervlakken: 5000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	22.500,00	F
2720			<u>Verdichten zand of niet-samenhangende grond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
272010	220412	. .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand tot 100 m3 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens verwerking in bestekspostnr. 255010 .1. . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	1.500,00	F
272020	220412	. .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand 100 tot 500 m3 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens verwerking in bestekspostnr. 255020 .1. . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	2.500,00	F
272030	220412	. .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand 500 tot 1500 m3 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens verwerking in bestekspostnr. 255030 .1. . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	5.000,00	F
272040	220412	. .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand 1500 m3 en meer Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens verwerking in bestekspostnr. 255040 .1. . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	15.000,00	F
28			Leveren grond			
280010	220321	 1.5.1.1. .	Leveren grond. Betreft: leveren klei erosieklasse 1, minder dan 500 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Grondsoort: klei erosieklasse 1 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3.000,00	F
280020	220321	 1.5.1.1. .	Leveren grond. Betreft: leveren klei erosieklasse 1, 500 tot 1000 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Grondsoort: klei erosieklasse 1 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3.000,00	F
280030	220321	 1.5.1.1. .	Leveren grond. Betreft: leveren klei erosieklasse 2, minder dan 500 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond van natuurlijke oorsprong Grondsoort: klei erosieklasse 2 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	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					
280040	220321		Leveren grond.	m3	3.000,00	F	
			Betreft: leveren klei erosieklasse 2, 500 tot 1000 m3				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.5.	Grondsoort: klei erosieklasse 2	m3		3.000,00	L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
280050	220321		Leveren grond.	m3	3.000,00	F	
			Betreft: leveren zand voor zandbed, minder dan 500 m3				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		3.000,00	L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
280060	220321		Leveren grond.	m3	3.000,00	F	
			Betreft: leveren zand voor zandbed, 500 tot 1000 m3				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		3.000,00	L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
29			Grondbewerkingen				
2910			<u>Spitten of ploegen</u>				
291010	222105		Spitten of ploegen.	are	750,00	F	
			Betreft: het spitten van de ondergrond, spitten met de				
			kraan met open bak				
		9.	Grootte per perceel: tot 100 are				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
291020	222105		Spitten of ploegen.	are	1.500,00	F	
			Betreft: het spitten van de ondergrond, spitten met de				
			kraan met open bak				
		9.	Grootte per perceel: 100 are of meer				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
2920			<u>Egaliseren</u>				
292010	221131		Egaliseren.	are	1.500,00	F	
			Betreft: egaliseren van de ondergrond				
		9.	Grootte per perceel: tot 100 are				
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		2. .	Toegetane positieve afwijking 0,03 m				
292020	221131		Egaliseren.	are	2.500,00	F	
			Betreft: egaliseren van de ondergrond				
		9.	Grootte per perceel: 100 tot 500 are				
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		2. .	Toegetane positieve afwijking 0,03 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
292030	221131		Egaliseren.	are	2.500,00	F
			Betreft: egaliseren van de ondergrond			
		9.	Grootte per perceel: 500 are of meer			
		. . 1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . . 2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		 2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m			
3			Kunstwerken			
31			Duikers			
310010	472207		Aanbrengen PE duiker.	m	120,00	F
		1.	In dam, inclusief grondwerk			
		. 2.	Verlagen waterstand toegestaan			
			d.m.v. tijdelijke plaatselijke afdamming en droogpompen			
		. . 9. . . .	Lengte van 6 tot en met 12 m			
		. . . 2. . .	PE duiker	m		120,00 L
			Nominale middellijn 800 mm; SDR 17 PN 8			
			Met gladde binnenzijde			
			Inclusief aanbrengen van stellaag van zand voor zandbed	m3		36,00 L
			met dikte van 300 mm			
		 1.	Verbinding buizen door middel van elektrolasmof	st		10,00 L
		 1	Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind			
310020	472207		Aanbrengen PE duiker.	m	120,00	F
		1.	In dam, inclusief grondwerk			
		. 2.	Verlagen waterstand toegestaan			
			d.m.v. tijdelijke plaatselijke afdamming en droogpompen			
		. . 9. . . .	Lengte van 6 tot en met 12 m			
		. . . 2. . .	PE duiker	m		120,00 L
			Nominale middellijn 1000 mm; SDR 17 PN 8			
			Met gladde binnenzijde			
			Inclusief aanbrengen van stellaag van zand voor zandbed	m3		36,00 L
			met dikte van 300 mm			
		 1.	Verbinding buizen door middel van elektrolasmof	st		12,00 L
		 1	Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind			
310030	522101		Aanbrengen palen.	st	50,00	F
			Betreft: aanbrengen palen ter voorkoming van			
			maaischade aan duikerbuis			
			Grondslag: klei			
		2.	Palen van hout: kastanje, Ø100 mm, lengte 3,0 m	st		50,00 L
			Paalkop over lengte van 30 cm wit schilderen			
		. 1.	Richting paal: verticaal			
		. . . 1. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte			
			gemiddeld 1,0 m			
32			Beschoeiingen			
320010	522102		Aanbrengen damplanken.	m	100,00	F
			Grondslag: klei			
		1.	Damplanken van hout: hardhout	st		500,00 L
			Duurzaamheidsklasse 1			
			Sterkteklasse D50			
			lang 1,5 m, dikte 40 mm			
			Gerekend met 5 stuks/m			
		. 1.	Richting damplanken: verticaal			
		. . 1. . . .	Spuiten is niet toegestaan			
		. . . 2. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte			
			gemiddeld 1,20 m			
		 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
330010	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: aanbrengen van palen ten behoeve van golfbrekers in watergang met waterdiepte tot 1,0 m			
		.	Grondslag: klei			
		2.	Palen van hout:	st		400,00 L
		.	afmeting Ø200 mm, lengte tot 4,0 m			
		.	Europees loofhout (Europees eiken, kastanje) of			
		.	Europees naaldhout (thermisch gemodificeerd grenen/vuren); duurzaamheidsklasse (klasse 2)			
		.1.	Richting paal: verticaal			
		. . .2.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,0 m			
		. . .9.	Dubbele palenrij			
		.	Afstand tussen de rijen gemiddeld 0,30 m			
		.	Afstand tussen de palen in lengte richting gemiddeld 0,5 m			
330020	522101	.	Aanbrengen palen.	st	400,00	F
		.	Betreft: aanbrengen van palen ten behoeve van golfbrekers in watergang met waterdiepte tot 1,0 m			
		.	Grondslag: klei			
		2.	Palen van hout:	st		400,00 L
		.	afmeting Ø200 mm, lengte 4,0 tot 6,0 m			
		.	Europees loofhout (Europees eiken, kastanje) of			
		.	Europees naaldhout (thermisch gemodificeerd grenen/vuren); duurzaamheidsklasse (klasse 2)			
		.1.	Richting paal: verticaal			
		. . .4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m			
		. . .9.	Dubbele palenrij			
		.	Afstand tussen de rijen gemiddeld 0,30 m			
		.	Afstand tussen de palen in lengte richting gemiddeld 0,5 m			
		.	Gemiddeld 40 palen per 10 m golfbreker			
330030	522199	.	Aanbrengen rijshout t.b.v. golfbreker.	m	200,00	F
		.	Situering: tussen palen aangebracht volgens bestekspostnrs. 330010 en 330020			
		.	Betreft: aanbrengen van rijshout ten behoeve van golfbrekers in watergang met waterdiepte tot 1,0 m			
		.	Rijshout van wilgentenen aanbrengen door middel van vlechten tussen palenrij vanaf waterbodemp tot 0,20 m boven waterspiegel			
		.	Afmetingen gemiddeld: breedte 0,30 m, hoogte 1,20 m			
		.	Wilgentenen vrijgekomen in het werk of ter beschikking gesteld door de opdrachtgever			
6		.	Groenvoorzieningen			
61		.	Aanbrengen beplanting			
6110		.	Zaaien			
611010	512101	.	Zaaieren.	are	100,00	F
		.	Betreft: het inzaaien van oppervlakken met dijenmengsel Breedte tot 5 m			
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m²			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenzide 20 tot 30 mm			
		. . .9.	Zaadmengsel D2 dijenmengsel Hoeveelheid: 1,5 kg/are	kg		150,00 L
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611020	512101		Zaaien.	are	250,00	F	
			Betreft: het inzaaien van oppervlakken met dijkenmengsel				
			Breedte 5 tot 10 m				
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel D2 dijkenmengsel	kg			375,00 L
			Hoeveelheid: 1,5 kg/are				
611030	512101		Zaaien.	are	250,00	F	
			Betreft: het inzaaien van oppervlakken met dijkenmengsel				
			Breedte 10 m of meer				
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel D2 dijkenmengsel	kg			375,00 L
			Hoeveelheid: 1,5 kg/are				
611040	512101		Zaaien.	are	100,00	F	
			Betreft: het inzaaien van oppervlakken met bloemrijkmengsel				
			Breedte tot 5 m				
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel G2 Bloemrijkmengsel	kg			100,00 L
			Hoeveelheid: 1 kg/are				
611050	512101		Zaaien.	are	250,00	F	
			Betreft: het inzaaien van oppervlakken met				
			bloemrijkmengsel				
			Breedte 5 tot 10 m				
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel G2 Bloemrijkmengsel	kg			250,00 L
611060	512101		Zaaien.	are	250,00	F	
			Betreft: het inzaaien van oppervlakken met				
			bloemrijkmengsel				
			Breedte 10 m of meer				
		9.	Grootte per perceel: tot 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel G2 Bloemrijkmengsel	kg			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611080	511101	. 9.4.2.9.1.	Zaaïen. Betreft: inzaaien van terrestrische zone Breedte 50 cm, vanaf 50 cm uit de waterlijn Aansluitend aan plantwerk volgens hoofdstukken 6150, 6160 en 6170 Grootte per perceel: tot 1000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel B102 Magrietmengsel Hoeveelheid: 0,35 kg/are Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are kg	100,00	F 35,00 L
6120			<u>Vegetatiemat t.b.v. oeverbescherming</u>			
612010	523331	 4. .1.1.6.9	Aanbrengen structuurmat. Betreft: het aanbrengen van vegetatiematten rond de oeverlijn Structuurmat van natuurlijke grondstoffen Aqua-Flora® filtermatten (Nautilus eco-solutions) of gelijkwaardig Plantensoorten in overleg met de directie in aparte post toevoegen aan de deelopdracht Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619010 Breedte te bedekken ondergrond 1,0 m Vastzetten van de structuurmat met pennen van onbehandeld dennenhout Talud(s) variërend van 1 : 3 tot 1 : 10 Ca. 50% van de hoeveelheid onder water	m2 m2	1.000,00	F 1.000,00 L
6130			<u>Bomen</u>			
613010	510516	 1.2. .1.3.1.	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Bij een bestaande boom Stamdiameter op 1,0 m boven maaiveld: 0,2 tot 0,5 m Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhuiling van polypropeen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 4,0 m Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kruit	st st	10,00	F 10,00 L
6150			<u>Waterplanten terrestrische zone</u>			
615010	511399	. .	Planten van plant terrestrische zone, < 10 are. Betreft: plant t.b.v. terrestrische zone NEZ Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelhidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot 50 cm op het bovenwatertalud gemeten in het horizontale vlak Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619010	are are	100,00	F 100,00 L
615020	511399	. .	Planten van plant terrestrische zone, 10 - 25 are. Betreft: plant t.b.v. terrestrische zone NEZ Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelhidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot 50 cm op het bovenwatertalud gemeten in het horizontale vlak Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619020	are are	100,00	F 100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
615030	511399		Planten van plant terrestrische zone, 25 - 50 are. Betreft: plant t.b.v. terrestrische zone NEZ Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot 50 cm op het bovenwateralud gemeten in het horizontale vlak Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619030	are are	100,00	F	100,00 L
615040	511399		Planten van plant terrestrische zone, > 50 are. Betreft: plant t.b.v. terrestrische zone NEZ Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot 50 cm op het bovenwateralud gemeten in het horizontale vlak Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619040	are are	250,00	F	250,00 L
6160			<u>Waterplanten amfibische zone</u>				
616010	511399		Planten van waterplant amfibische zone, < 10 are. Betreft: moerasplant t.b.v. diep moeras Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot maximaal 40 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619010	are are	100,00	F	100,00 L
616020	511399		Planten van waterplant amfibische zone, 10 - 25 are. Betreft: moerasplant t.b.v. diep moeras Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot maximaal 40 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619020	are are	100,00	F	100,00 L
616030	511399		Planten van waterplant amfibische zone, 25 - 50 are. Betreft: moerasplant t.b.v. diep moeras Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot maximaal 40 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619030	are are	100,00	F	100,00 L
616040	511399		Planten van waterplant amfibische zone, > 50 are. Betreft: moerasplant t.b.v. diep moeras Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf waterlijn tot maximaal 40 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619040	are are	250,00	F	250,00 L
6170			<u>Waterplanten aquatische zone</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
617010	511399		Planten van waterplant aquatische zone, < 10 are. Betreft: drijfbladvegetatie diep moeras; witte waterlelie en gele plomp Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619010	are are	100,00 F	100,00	L
617020	511399		Planten van waterplant aquatische zone, 10 - 25 are. Betreft: drijfbladvegetatie diep moeras; witte waterlelie en gele plomp Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619020	are are	100,00 F	100,00	L
617030	511399		Planten van waterplant aquatische zone, 25 - 50 are. Betreft: drijfbladvegetatie diep moeras; witte waterlelie en gele plomp Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619030	are are	250,00 F	250,00	L
617040	511399		Planten van waterplant aquatische zone, > 50 are. Betreft: drijfbladvegetatie diep moeras; witte waterlelie en gele plomp Plantverband: wildverband, gerekend met 5 st/m2 Hoeveelheidsbepaling planten: op basis van te behalen bedekkingsgraad "klasse A, uitstekend" volgens "Vraagspecificatie eisen raamovereenkomst NEZ" Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619040	are are	500,00 F	500,00	L
6180			<u>Submerse vegetatie</u>				
618010	511399		Planten van ondergedoken waterplanten < 10 are. Betreft: submerse (ondergedoken) vegetatie volgens eis C 1.3.2 in bijlage ID_01 Plantverband: wildverband, gerekend met 16 st/m2 Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619010	are are	100,00 F	100,00	L
618020	511399		Planten van ondergedoken waterplanten 10 - 25 are. Betreft: submerse (ondergedoken) vegetatie volgens eis C 1.3.2 in bijlage ID_01 Plantverband: wildverband, gerekend met 16 st/m2 Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619020	are are	100,00 F	100,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
618030	511399		Planten van ondergedoken waterplanten 25 - 50 are. Betreft: submerse (ondergedoken) vegetatie volgens eis C 1.3.2 in bijlage ID_01 Plantverband: wildverband, gerekend met 16 st/m2 Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619030	are are	250,00	F	250,00 L
618040	511399		Planten van ondergedoken waterplanten, > 50 are Betreft: submerse (ondergedoken) vegetatie volgens eis C 1.3.2 in bijlage ID_01 Plantverband: wildverband, gerekend met 16 st/m2 Waterdiepte: vanaf 40 cm onder de waterlijn tot maximaal 100 cm onder water Nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 619040	are are	500,00	F	500,00 L
6190			<u>Onderhoud</u>				
619010	511899		3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie < 10 are. Betreft het onderhouden, nazorg en ontwikkeling van de aangelegde NVO oever en taluds Situering: vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615010, 616010, 617010 en 618010 en bijbehorende oever tot insteek (incl. ingezaaide vegetatie) De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste ontwikkeling van de NVO en instandhouden van de oever en gerealiseerd werk gedurende ten minste 3 jaar In deze bestekspost dienen de benodigde maatregelen hiervoor inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting is het aantal are * 3 jaar Aantal are in kopregel is het aantal aangelegde are Volgens beheer en onderhoudsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 016010 en eisen genoemd in 'Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland' (bijlage 3) De aannemer dient rekening te houden met het gestelde in artikel 01.15.05 van dit bestek. Betalingsregeling: aan het eind van ieder jaar zal per locatie beoordeeld worden of aan de inspanningsverplichting is voldaan en zal het overeengekomen bedrag jaarlijks worden uitgekeerd	are	500,00	F	
619020	511899		3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie 10 - 25 are. Betreft het onderhouden, nazorg en ontwikkeling van de aangelegde NVO oever en taluds Situering: vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615020, 616020, 617020 en 618020 en bijbehorende oever tot insteek (incl. ingezaaide vegetatie) De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste ontwikkeling van de NVO en instandhouden van de oever en gerealiseerd werk gedurende ten minste 3 jaar In deze bestekspost dienen de benodigde maatregelen hiervoor inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting is het aantal are * 3 jaar Aantal are in kopregel is het aantal aangelegde are Volgens beheer en onderhoudsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 016010 en eisen genoemd in 'Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland' (bijlage 3) De aannemer dient rekening te houden met het gestelde in artikel 01.15.05 van dit bestek. Betalingsregeling: aan het eind van ieder jaar zal per locatie beoordeeld worden of aan de inspanningsverplichting is voldaan en zal het overeengekomen bedrag jaarlijks worden uitgekeerd	are	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
619030	511899		3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie 25 - 50 are. Betreft het onderhouden, nazorg en ontwikkeling van de aangelegde NVO oever en taluds Situering: vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615030, 616030, 617030 en 618030 en bijbehorende oever tot insteek (incl. ingezaaide vegetatie) De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste ontwikkeling van de NVO en instandhouden van de oever en gerealiseerd werk gedurende ten minste 3 jaar In deze bestekspost dienen de benodigde maatregelen hiervoor inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting is het aantal are * 3 jaar Aantal are in kopregel is het aantal aangelegde are Volgens beheer en onderhoudsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 016010 en eisen genoemd in 'Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland' (bijlage 3) De aannemer dient rekening te houden met het gestelde in artikel 01.15.05 van dit bestek. Betalingsregeling: aan het eind van ieder jaar zal per locatie beoordeeld worden of aan de inspanningsverplichting is voldaan en zal het overeengekomen bedrag jaarlijks worden uitgekeerd	are	1.000,00	F
619040	511899		3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie > 50 are. Betreft het onderhouden, nazorg en ontwikkeling van de aangelegde NVO oever en taluds Situering: vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615040, 616040, 617040 en 618040 bijbehorende oever tot insteek (incl. ingezaaide vegetatie) De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste ontwikkeling van de NVO en instandhouden van de oever en gerealiseerd werk gedurende ten minste 3 jaar In deze bestekspost dienen de benodigde maatregelen hiervoor inbegrepen te zijn Hoeveelheid resultaatsverplichting is het aantal are * 3 jaar Aantal are in kopregel is het aantal aangelegde are Volgens beheer en onderhoudsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 016010 en eisen genoemd in 'Proceseisen Raamovereenkomst Natte Ecologische Zones Delfland' (bijlage 3) De aannemer dient rekening te houden met het gestelde in artikel 01.15.05 van dit bestek. Betalingsregeling: aan het eind van ieder jaar zal per locatie beoordeeld worden of aan de inspanningsverplichting is voldaan en zal het overeengekomen bedrag jaarlijks worden uitgekeerd	are	2.500,00	F
6191			<u>Maatregelen tegen vraat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
619110	511899	 Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming < 10 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615010, 616010 en 617010 Bamboestokken aan water en landzijde langs de vegetatie plaatsen h.o.h. 1,50 m in 2 rijen Bredere maatregelen in 3 rijen toepassen volgens bestekspostnr. 619210 Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	100,00	F
619120	511899	 Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 10 - 25 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615020, 616020 en 617020 Bamboestokken aan water en landzijde langs de vegetatie plaatsen h.o.h. 1,50 m in 2 rijen Bredere maatregelen in 3 rijen toepassen volgens bestekspostnr. 619220 Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	100,00	F
619130	511899	 Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 25 - 50 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615030, 616030 en 617030 Bamboestokken aan water en landzijde langs de vegetatie plaatsen h.o.h. 1,50 m in 2 rijen Bredere maatregelen in 3 rijen toepassen volgens bestekspostnr. 619230 Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
619140	511899		Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming > 50 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615040, 616040 en 617040 Bamboestokken aan water en landzijde langs de vegetatie plaatsen h.o.h. 1,50 m in 2 rijen Bredere maatregelen in 3 rijen toepassen volgens bestekspostnr. 619240 Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	500,00	F
619150	101502	 1.5.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen afrastering van kippengaas op het maaiveld Situering: op maaiveld langs vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 6150, 6160 en 6170 Afrastering(en) ten behoeve van: vraatbescherming Type afrastering(en): Kippengaas met maaswijdte 13 mm Afrastering 0,50 m boven het maaiveld aanbrengen en 0,10 m ingraven Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	m	2.000,00	F
619160	101502	 1.5.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen afrastering van kippengaas in het water Situering: in het water langs vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 6150, 6160 en 6170 Afrastering(en) ten behoeve van: bescherming tegen vraat Type afrastering(en): Kippengaas met maaswijdte 13 mm Afrastering 0,50 m boven het waterpeil aanbrengen en laten doorlopen tot op de waterbodem Waterdiepte maximaal 1,0 m Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	m	2.000,00	F
6192			<u>Maatregelen tegen vraat (breed)</u>			
619210	511899		Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming < 10 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615010, 616010 en 617010 Bamboestokken aan water en landzijde langs en tussen de vegetatie plaatsen h.o.h. maximaal 1,50 m in 3 rijen Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
619220	511899		Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 10 - 25 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615020, 616020 en 617020 Bamboestokken aan water en landzijde langs en tussen de vegetatie plaatsen h.o.h. maximaal 1,50 m in 3 rijen Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	100,00	F	
619230	511899		Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 25 - 50 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615030, 616030 en 617030 Bamboestokken aan water en landzijde langs en tussen de vegetatie plaatsen h.o.h. maximaal 1,50 m in 3 rijen Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	250,00	F	
619240	511899		Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming > 50 are. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bamboestokken met linten die vraat tegengaan van watervogels Situering: t.p.v. vegetatie in nat profiel aangebracht volgens bestekspostnrs. 615040, 616040 en 617040 Bamboestokken aan water en landzijde langs en tussen de vegetatie plaatsen h.o.h. maximaal 1,50 m in 3 rijen Bamboestokken in het maaiveld Ø0,03 m, lengte 1,5 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het maaiveld Bamboestokken in het water Ø0,03 m, lengte 3,0 m in de grond drukken tot ca. 0,60 m boven het waterpeil Lint van kunststof met RVS-draad, breedte 0,02 m Lint kruislings tussen de bamboestokken aanbrengen Inclusief leveren en aanbrengen van bevestigingsmaterialen Periode van instandhouden in overleg met de directie	are	500,00	F	
7			Verhardingen				
7230			<u>Aanbrengen ongebonden verhardingslaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723010	800101	. 1. 2. 1.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	5.000,00	F	
723020	800201	 1. 7. .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 723030 Gerekend met soortelijk gewicht van 1,8 ton/m3 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 723010 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2 ton	5.000,00	F	2.700,00 I
723030	800221	 7. 2.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton ton	2.700,00	F	2.700,00 L
81			Inzetten werknemers en materieel				
810010	100501	 1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	200,00	F	
810020	100501	 1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar	uur	100,00	F	
810030	100513	 4. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine 7 tons Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
810040	100513	 6. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Wielgraafmachine 20 tons Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
810050	100516	 9. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadinhoud: ten minste 25 m3 Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880030	101121	. .	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 880050	keer	20,00	F	
880040	101122	. .	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgescreven toestand brengen van het werkterrein 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	20,00	F	
880050	101299		Ter beschikking stellen pbm's Betreft: ter beschikking stellen van pbm's op het werkterrein aan bezoekers Minimaal 10 veiligheidshesjes en bouwhelmen	keer	20,00	F	
880060	102399	. .	Verzorgen van vergunningen en meldingen. Betreft: het verzorgen van vergunningen en meldingen bij het bevoegd gezag volgens lid 2 bepaling 01.10.01 in deel 3 Inclusief het verzorgen van benodigde plannen en documenten ten behoeve van de vergunning of melding	st	20,00	F	
880070	100199	. .	Inmeten terrein en objecten. Betreft: digitaal inmeten van het werkterrein en alle gerealiseerde elementen na realisatie Uitvoeren volgens meetinstructie van het waterschap Gegevens verwerken volgens bestekspostnr. 880010	are	250,00	F	
9			Staartposten				

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de laatst vigerende versie van de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen.

01 01 13 Afwijkingen ten aanzien van de U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, indien hij gebruikmaakt van niet-openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter. De directie dient hiervan schriftelijk op de hoogte te worden gesteld. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 02 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik worden ingesteld.
- 03 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat afwijken van het bestek en/of tekeningen niet is toegestaan zonder schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van het bestek en/of tekeningen worden niet als bestekswijziging geaccepteerd.
- 04 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 geldt dat voor werkzaamheden die als bestekswijziging en/of extra declaratie worden verrekend, voor de aannemersvergoeding een maximum percentage geldt van 10% ten opzichte van de in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 bedoelde rechtstreeks voor de uitvoering benodigde kosten.
- 05 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer het overschrijden van verrekenbare hoeveelheden voortijdig kenbaar te maken bij de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 04 In afwijking van artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard 2020 verschijnt de laatste betalingstermijn wanneer alle respunten zoals bedoeld in paragraaf 9 lid 7 van de U.A.V. 2012 en herstelwerkzaamheden zoals bedoeld in paragraaf 15 lid 4 van de U.A.V. 2012 zijn afgerond.
- 05 In aanvulling op artikel 01.02.01 van de Standaard 2020 wordt de betaling van een termijn uitgesteld tot de volgende periode van 4 weken als de grootte van de termijn minder dan €10.000,- (zegge: tienduizend euro) bedraagt.

HFD PAR ART LID

01 02 05 Weekrapport en termijnstaat

- 01 De aannemer stelt de weekstaten op (week producties) en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie.
- 02 De aannemer stelt de termijnstaten op en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. Deze wordt door Hoogheemraadschap van Delfland direct aan het CROW afgedragen.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Informatie overdracht**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard dient de aannemer, te allen tijde, ten minste drie werkdagen voor de aanvang van de werkzaamheden melding doen van deze werkzaamheden bij:

Het Kadaster
Postbus 9046
7300 GH Apeldoorn
Tel.: 0800-0080 (buiten kantooruren 0570-783 486)
Email: klic@kadaster.nl
Internet: www.kadaster.nl/klic

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtgever draagt zorg voor de volgende vergunningen:
 - Projectplan Waterwet
 - Omgevingsvergunning
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
 - alle vergunningen en meldingen die benodigd zijn voor de uitvoering van het werk
 - vooraf met directie afstemmen welke vergunningen en meldingen nodig zijn.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 dient de aannemer, wanneer verkeersmaatregelen moeten worden genomen, dit in overleg met en direct na toestemming van de directie en de wegbeheerder uit te voeren.
- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 dient de aannemer alle benodigde verkeersmaatregelen uit te voeren overeenkomstig:
- Publicatie 96B "Richtlijnen maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", uitgegeven door de stichting CROW.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 is de aannemer zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten terstond en zonder verrekening worden hersteld.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020:
Indien de aannemer opdrachten van de directie en/of de wegbeheerder met betrekking tot verkeersmaatregelen niet nakomt kan per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van €500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdsschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 05 Stoppunten**

- 01 De volgende stoppunten zoals bedoeld in artikel 01.13.05 van de Standaard 2020 maken deel uit van het werk;
- Opstellen revisietekeningen na uitvoering grondwerk;
 - Vrijgave door betreffende nutsbedrijf na verleggen of verwijderen van kabels of leidingen. Werkzaamheden door de aannemer mogen pas worden hervat indien 100% zeker is dat stroomkabels spanningsloos zijn;
 - Specifieke stoppunten die per project in overleg met de directie aan de deelopdracht worden toegevoegd.

01 13 06 Algemeen tijdschema

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Overeenkomstig paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer het tijdschema in te dienen binnen 15 werkdagen na de dag waarop het werk aan hem is opgedragen.
- 03 Indien het algemeen tijdschema niet tijdig wordt ingediend, geldt een korting van € 500,- per dag dat de termijn wordt overschreden.
- 04 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd. In dit werkplan dienen ten minste de volgende punten opgenomen te worden:
- de wijze van uitvoering;
 - de te gebruiken hulpmiddelen;
 - de volgorde van de werkzaamheden;
 - stoppunten;
 - de te gebruiken transportwegen;
 - omgang met vrijgekomen materialen;
 - omgang met afvalstoffen.

01 13 08 Werktijden

- 01 De aannemer verplicht zich te houden aan werktijden die liggen tussen 07.00 uur en 18.00 uur. Wijzigingen van de werktijden behoeven goedkeuring van de directie.
- 02 Het werken op zaterdag, zondag en feestdagen is niet toegestaan, tenzij de directie daarvoor toestemming verleent.

HFD PAR ART LID

01 14 Bouwstoffen**01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

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

01 14 06 Door de aannemer te leveren bouwstoffen

- 01 Tot het leveren van bouwstoffen door de aannemer behoort tevens het bijleveren van de tekortkomende bouwstoffen als gevolg van knip-, snij-, zaag-, hakverliezen en overlengte als gevolg van overlappingsen e.d. In de kolom "hoeveelheid ter inlichting" is hiermee geen rekening gehouden.

01 14 07 Hout en Hardhout

- 01 In aanvulling op artikel 01.14 van de Standaard 2020 mag alleen duurzaam gewonnen hout en hardhout worden toegepast. Dit dient te worden aangetoond middels een FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council) en/of PEFC keurmerk. De aannemer dient bij levering aan te tonen dat het hout en/of hardhout onder FSC/PEFC-certificaat wordt geleverd. Hiervoor dienen de volgende gegevens aan de directie overlegd te worden:
- de naam van de importeur met C-O-C nummer;
 - facturen met C-O-C nummer en vermelding van de projectnaam en het projectnummer;
 - de naam van de koper met C-O-C nummer

HFD PAR ART LID

01 14 09 Verwerken bouwstoffen - algemeen

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 03 In nieuw toe te passen materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 In aanvulling op paragraaf 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 06 De bouwstoffen die door of vanwege de directie worden gekeurd, zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie heeft ontvangen.
- 07 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillende fabrikaat niet is toegestaan.

01 15 Garantie**01 15 05 Garantie na aflevering werk**

- 01 Na aflevering van het te realiseren werk is de aannemer gedurende ten minste 3 jaar verantwoordelijk voor het instandhouden van het gerealiseerde werk.
- 02 Het benodigd herstelwerk dat tijdens gezamenlijke verificatiemomenten geconstateerd worden zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de benodigde maatregelen voor een juiste beheer en ontwikkeling van de NEZ gedurende ten minste 3 jaar.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 C.A.R.-verzekering (door opdrachtgever)**

- 01 Door de opdrachtgever is een doorlopende Constructie All Risk verzekering afgesloten waarbinnen het werk valt.

01 16 05 Verzekeringen door de aannemer (WA)

- 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 voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €1.250.000,- (zegge: één miljoen tweehonderd en vijftigduizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €5.000,- (zegge vijfduizend euro) per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van dergelijk materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd op deze polis. Tevens dient schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke, alsmede schade door regiefouten, te zijn meeverzekerd.
- 03 Schade die niet door voornoemde verzekeringen is gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zal ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade is.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk ter goedkeuring en ter bewaring aan de directie te overleggen.

01 17 Vrijkomende materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 03 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, niet is aangegeven, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- af te voeren baggerspecie
 - af te voeren verontreinigd grond

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer aan de directie binnen vijf werkdagen een afschrift van het van datum voorziene en ondertekende bewijs van ontvangst.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie aan de directie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 en 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van € 500,-- per bon/transport in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

- 04 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2020 dient de aannemer het door de opdrachtgever opgestelde V&G-plan Ontwerpfase te completeren tot het V&G-plan Uitvoeringsfase.
- 05 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2020 dient de aannemer binnen 15 werkdagen na de datum van het daartoe door of namens de aanbesteder gedane verzoek het overeenkomstig lid 04 gecompleteerde V&G-plan Uitvoeringsfase in tweevoud ter goedkeuring in bij de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard 2020 worden de kosten, verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit, geacht te zijn inbegrepen in de posten 010020, 010030 en 010040 "Opstellen van een deelopdracht".
- 07 Indien het Veiligheids- en Gezondheidsplan niet tijdig wordt ingediend, geldt een korting van € 500,-- per dag dat de termijn wordt overschreden.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Geluidshinder

- 01 a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 60 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dagperiode)
 - 55 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avondperiode)
 - 50 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nachtperiode).
- b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
- c. Voor zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van buiten het werk aanwezige woningen, eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
- e. De directie behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt voor wat betreft de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
- f. De aannemer geeft aan de directie, voorafgaand aan de start van het werk, een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van de werkzaamheden**

- 05 De aannemer heeft zich te houden aan de algemene zorgplicht conform de Wet Natuurbescherming.

HFD PAR ART LID

01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant-

- 01 In aanvulling op lid 5 van artikel 01.22.01 van dit bestek dient de aannemer te werken volgens de Gedragscode Natuurbescherming voor Waterschappen dd. 22 januari 2019. Deze biedt onder bepaalde voorwaarden de mogelijkheid om te werken met vrijstelling op Wet Natuurbescherming. De gedragscode is vertaald naar een projectspecifiek ecologisch werkplan met hierin de door het waterschap vastgestelde werkprotocollen. Dit door de opdrachtgever opgestelde Flora & Fauna-werkplan (F&F-werkplan) Ontwerpfase, is onderdeel van dit bestek.

01 22 05 Ecologisch werkplan

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.22.02, dient de aannemer het door de opdrachtgever opgestelde F&F-werkplan Ontwerpfase te completeren tot een F&F-werkplan Uitvoeringsfase. Het F&F-werkplan maakt deel uit van dit bestek.
- 02 De aannemer dient binnen 15 werkdagen na de datum van het daartoe door of namens de directie gedane verzoek het overeenkomstig lid 01 gecompleteerde F&F-werkplan Uitvoeringsfase in tweevoud ter goedkeuring in bij de directie.
- 04 Indien het Flora & Fauna-werkplan niet tijdig wordt ingediend, geldt een korting van € 500,-- per dag dat de termijn wordt overschreden.

01 22 06 Coördinator uitvoeringsfase

- 01 Het aanstellen van een Flora & Fauna-coördinator voor de Uitvoeringsfase conform het F&F-werkplan geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde F&F-werkplan Uitvoeringsfase dient bij de oplevering te worden overgedragen aan de directie.

01 23 Communicatie**01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk wordt door Hoogheemraadschap van Delfland te Delft iedere 14 dagen een voortgangsoverleg georganiseerd wordt met de projectleider van de aannemer. Van dit voortgangsoverleg maakt de directie verslagen. De verslagen worden zo spoedig mogelijk aan de aannemer ter ondertekening voorgelegd. Indien de aannemer zich met de inhoud van het verslag niet kan verenigen, wordt aan het verslag een aantekening toegevoegd waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke reden hij bezwaar heeft. Het verslag wordt in de daarop volgende voortgangsoverleg vastgesteld.

01 33 Door de aannemer te maken berekeningen en tekeningen

HFD PAR ART LID

01 33 01 Algemeen

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek genoemde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens.
- 02 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema, met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 03 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens, nodig voor de eerste aanzet van de werken, dienen binnen 3 weken na de gunning ter goedkeuring te worden ingediend.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens digitaal in PDF en DWG ter goedkeuring indienen bij de directie.
Indien de tekeningen, berekeningen en overige gegevens door de directie worden afgekeurd, deze aanpassen en opnieuw digitaal indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 2 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens digitaal in PDF en DWG indienen.

01 33 02 Tekeningen

- 01 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten: A0, A1, A2, A3, A4
- 03 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
 - situaties: 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
 - doorsneden: 1:50, 1:100;
 - details: 1:5, 1:10, 1:20.
- 07 Tekeninghoofden en tekeningnummering worden in nader overleg met de directie bepaald. Voor zover relevant worden tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 08 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies worden in nader overleg met de directie bepaald.
- 09 Tekeningen aanleveren in DWG-formaat.

01 33 04 Revisietekeningen

- 01 Revisietekeningen dienen binnen vier weken na realisatie van de objecten digitaal ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend.
- 02 De aannemer dient de revisietekeningen na de onderhoudsperiode van drie jaar, indien onderdelen gewijzigd zijn, te actualiseren en ter goedkeuring bij de directie in te dienen.
- 03 Na controle door de directie heeft de aannemer 2 weken de tijd om de op- en aanmerkingen van de directie op de revisietekeningen te verwerken.
- 04 Indien het bepaalde bij lid 01 en 02 niet tijdig wordt nageleefd, geldt een korting van € 500,- per dag dat de termijn wordt overschreden.
- 05 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de U.A.V. 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 06 Op de revisietekeningen minimaal aangeven:
 - naam opdrachtgever;
 - straatnaam;
 - digitale bestanden aanleveren in DWG-formaat.
- 07 De maatvoering van de revisie van grondwerk dient te worden uitgevoerd met een nauwkeurigheid van 0,02 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 08 De revisietekeningen digitaal aanleveren in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel).

10 Werk algemene aard**10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen**

HFD PAR ART LID

10 12 Eisen en uitvoering**10 12 01 Toepassen tijdelijke voorzieningen in verband met bescherming te handhaven beplanting**

- 06 De aannemer zorgt ervoor dat bomen, hekwerken, beplantingen en bestrating, zowel op openbaar als particulier terrein, niet worden beschadigd. Ontstane schade dient terstond te worden hersteld op kosten van de aannemer.

10 12 04 Beëindiging van terreinafscheidingen

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering over een beperkte lengte, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beëindiging in de te handhaven lengte.

16 Technische bepalingen kabels en leidingen**16 0 Deelhoofdstuk 16.0****16 02 Eisen en uitvoering****16 02 01 Algemeen**

- 01 Het is niet toegestaan gronddepots en/of depots voor materialen en keten aan te brengen op bestaande en aan te leggen kabels en leidingen en/of in de directe nabijheid van hoogspanningsmasten.

17 Technische bepalingen verontreinigde grond en water**17 0 Deelhoofdstuk 17.0****17 03 Informatie-overdracht****17 03 05 Transportregistratie**

- 01 De aannemer moet zorgdragen voor een transportregistratie van de af te voeren hoeveelheden.
Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie worden overhandigd.
In de transportregistratie dient te zijn opgenomen:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
- tijd van vertrek en aankomst;
- soort lading en hoeveelheid;
- plaats van herkomst en bestemming van de lading;
- afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug.
- 02 Op de ijkbonnen dient te zijn aangegeven:
- de in- en uitmeting;
- de registratie;
- de datum en tijdstippen van ijking.

17 05 Bijbehorende verplichting

HFD PAR ART LID

17 05 01 Tijdelijk depot

- 01 Een tijdelijke opslag van (verontreinigde) grond geschiedt op aanwijzing van de directie.
- 02 De aannemer controleert de depotafdekkingen minimaal 2 maal per week, bij geconstateerde gebreken moet binnen 3 uur worden aangevangen met herstel.
- 03 Voor zover door of vanwege de aannemer transport van bouwstoffen, afvalstoffen, materialen, hulpmiddelen e.d. over de openbare weg geschiedt, moet ingeval van verontreiniging van de weg als gevolg daarvan de aannemer zo spoedig mogelijk zorgdragen voor het verwijderen van deze verontreiniging. Deze reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten ten aanzien van het schoonmaken zoals bedoeld onder lid 03 niet nakomt, kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat ingebrekestelling nodig is; de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 05 Voor het bemonsteren van het depot moet het afdekfolie volledig worden verwijderd en na bemonstering weer terug worden aangebracht.

17 1 Deelhoofdstuk 17.1**17 12 Eisen en uitvoering****17 12 02 Vervoer verontreinigde grond**

- 01 Voor de controle van de af te voeren verontreinigde materialen wordt door de directie voor elke af te voeren eenheid een geleidebon in drievoud uitgeschreven. Hiervan worden twee exemplaren als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven. Een exemplaar brengt de chauffeur met aftekening en datumstelling voor ontvangst retour bij de directie. Op de geleidebon wordt onder andere genoteerd: het kenteken, het tijdstip van aankomst en vertrek op zowel het werkterrein als de stortplaats, de aard en de hoeveelheid van het in de laadbak aanwezige materiaal en de bestemming daarvan, alsmede het projectnummer en het afvalstroomnummer.
- 02 Op het zoek raken van geleidebonnen en/of niet afgeven van deze bonnen aan ontvanger van verontreinigde materialen en/of aan directie zal € 1.150,- korting (per bon) in rekening worden gebracht. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aflevering van de verontreinigde materialen dient plaats te vinden binnen de openingsuren van de betreffende stort-/opslagplaats of reinigingslocatie. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkterrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de ontgravingslocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, moet dit nog dezelfde dag aan de directie bekend worden gemaakt, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van het vorenstaande zal € 1.150,- korting in rekening worden gebracht. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Transport van de verontreinigde materialen dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen volgens hoofdstuk 17 22 03 in deel 3 van dit bestek.
- 05 Op de reinigings-/stortlocatie moet het materiaal op aanwijzing van de beheerder worden gestort.
- 06 Bij aankomst op de reinigings-/stortlocatie dient de beheerder in de gelegenheid te worden gesteld het tonnage van het transportmiddel te bepalen. Daartoe wordt het vervoermiddel voor en na het storten op de weegbrug gewogen. Bij aankomst op de reinigings-/stortlocatie moet het afdekzeil worden weggenomen ten behoeve van de opname van de aard en omvang van de inhoud.
- 07 De door de beheerder afgetekende weegbon dient samen met de eveneens afgetekende geleidebon aan de directie te worden overhandigd. Op het zoek raken of niet afgeven van deze weegbonnen aan de directie, zal een korting (per bon) in

HFD PAR ART LID

rekening worden gebracht van € 1.150,--. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 08 De verontreinigde grond mag in middel van vervoer niet boven de kanten van de laadbak worden geladen.
- 09 Indien als retourvracht schone grond wordt meegenomen dient de laadbak vooraf te worden gereinigd.

17 15 Bijbehorende verplichtingen

17 15 01 Basispakket (droog), persoonlijke bescherming/arbeidshygiëne

- 06 De directie mag, ongeacht de hoogte van de veiligheidsklasse, gebruikmaken van de bedrijfshygiënische voorzieningen die de aannemer heeft getroffen voor zijn eigen werknemers.

17 2 Deelhoofdstuk 17.2

17 22 Eisen en uitvoering

17 22 03 Vervoeren

- 03 Tijdens het transport mag geen enkele hoeveelheid verontreinigde baggerspecie worden geloosd of gemorst.
- 04 Transport per as dient uitsluitend te geschieden in vloeistofdichte en afgesloten vervoersmiddelen.

17 24 Risicoverdeling en garanties

17 24 04 Werkonderbrekingen ten behoeve van de veiligheid

- 03 De kosten gemoeid met de onderbreking van de werkzaamheden en de eventueel noodzakelijk geachte aanvullende en beschermende maatregelen worden niet aan de aannemer vergoed indien de aannemer nalatig is gebleken in de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden of in de te nemen veiligheidsmaatregelen.

17 24 06 Ontgraven van de verontreinigde grond

- 01 Bij het ontgraven van verontreinigde grond wordt een werkwijze gehanteerd zoals aangegeven is in onderstaande leden.
- 02 De ontgravingen vinden plaats op basis van vooronderzoek, zintuiglijke waarnemingen en aanwijzingen van de directie.
- 03 Scheiding van verontreinigde en mogelijke CAT-1 grond zal op basis van zintuiglijke waarneming en/of bemonstering worden verricht door de milieukundig begeleider. Tussen monsternamen en analyse-uitslag mogen op het betreffende terreingedeelte geen werkzaamheden door de aannemer worden uitgevoerd tenzij de directie anders beslist.
- 04 De aannemer dient medewerking te verlenen aan de milieukundig begeleider. Wachttijden ten gevolge van de begeleiding worden niet verrekend.
- 05 De procedure van de controle van monsters van putbodem en -wand verloopt als volgt:
- dag 1 worden de monsters genomen en vóór 18.00 aangeleverd bij het laboratorium.
 - dag 2 t/m 4 worden de monsters geanalyseerd.
 - dag 5 zijn de analyse-resultaten vóór 9.00 uur bekend.
- 06 Transportmiddelen en graafmaterieel moeten vóór het verlaten van het werkgebied op de wasplaats worden ontdaan van aanhangend verontreinigd materiaal.
- 07 Buiten het werkgebied gemorste verontreinigde grond dient indien mogelijk direct, doch uiterlijk aan het einde van iedere werkdag te worden verwijderd.

22 Technische bepalingen grondwerken

HFD PAR ART LID

22 0 Deelhoofdstuk 22.0**22 02 Eisen en uitvoering****22 02 06 Ophoging en aanvulling**

09 Zand t.b.v. zandbed aanbrengen in lagen van maximaal 0,50 m.

22 03 Informatie-overdracht**22 03 02 Bewijs van herkomst ontzilt zand**

02 Artikel 22.03.02 lid 02 van de Standaard 2020 wordt aangevuld met:
De aannemer zal, vóór levering op locatie, onderzoeken en aantonen dat het chloridegehalte in het zand lager is dan het in het Besluit BodemKwaliteit voorgeschreven maximum van 200 mg per kg droog zand. Indien de ontzilting op het schip plaatsvindt, wordt elke scheepslading gecontroleerd.

22 03 10 Weeg- leverantiebonnen

01 Weeg- en leverantiebonnen worden dagelijks ter beschikking gesteld aan de directie. Indien de weegbonnen van 1 kalenderweek niet op de daarop volgende tweede werkdag in het bezit zijn van de directie, zal per geval en per dag een korting van €50,- (zegge: vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

22 06 Bouwstoffen**22 06 08 Grond**

01 De aangevoerde grond moet schoon zijn (gehalte lager dan de streefwaarde). Dit dient door middel van analyses door de aannemer te worden aangetoond.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 13 Monsternamen ontzilt zand en bepaling van chloridegehalte**

02 De zes deelmonsters als bedoeld in paragraaf 22.07.13 lid 01 van de Standaard 2020, moeten in tweevoud worden aangemaakt, waarvan één monster ter beschikking gesteld wordt aan de directie.

04 Artikel 22.07.13 lid 04 van de Standaard 2020 wordt vervangen door:
De directie kan indien zij daartoe aanleiding ziet, besluiten het chloridegehalte van ontzilt zand in het laboratorium te laten bepalen. In dat geval zal van het in artikel 22.07.13 lid 02 van de Standaard 2020 verkregen mengmonster, het gehalte aan chloride worden bepaald door een milieulaboratorium, geaccrediteerd door STER-LAB, middels anionchromatografie gebaseerd op NEN-EN-ISO 10304-1/2. Indien de verkregen resultaten van dat onderzoek afwijken van de verkregen resultaten met de verkorte titratieproef als bedoeld in artikel 22.07.13 lid 03 van de Standaard 2020, prevaleren de resultaten van het in dit lid (04) genoemde laboratoriumonderzoek. De kosten van het laboratoriumonderzoek zijn voor rekening van de aannemer voor zover uit dat onderzoek blijkt dat niet is voldaan aan de eis van het chloridegehalte van ontzilt zand.

05 De aannemer stelt de directie in de gelegenheid alle activiteiten die behoren bij de monsternamen en keuring bij te wonen.

HFD PAR ART LID

22 07 19 Gewichtsverhoudingen grond verdichte-onverdichte m3

- 01 Bij de bepaling van het gewicht van de aan te voeren en te verwerken bouwstoffen, is uitgegaan van de volgende verhoudingen tussen verdichte en onverdichte m3 in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof:

-ophoogzand	1m3 vast =	1,25 m3 los =1750 kg
-bomengrond	1m3 vast =	1,25 m3 los =1700 kg
-teelgrond	1m3 vast =	1,35 m3 los =1600 kg
-klei	1m3 vast =	1,30 m3 los =1800 kg
-brekerzand	1m3 vast =	1,25 m3 los =1800 kg
-slakkenzand	1m3 vast =	1,25 m3 los =1350 kg

22 3 Deelhoofdstuk 22.3**22 34 Risicoverdeling en garanties natuurtechnisch grondwerk****22 34 01 Algemeen**

- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van 250 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van 250 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s) het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roert (roeren), zal per voorkomend geval een korting van 250 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 2 Deelhoofdstuk 51.2****51 22 Eisen en uitvoering****51 22 01 Zaaien en bezoden, Algemeen**

- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras dient aannemer zonder verrekening maatregelen te nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 10 Het zaaiklaar maken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat wanneer de aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te (laten) voeren.
- 11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

51 26 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 26 01 Graszaadmengsels

- 01 In aanvulling op artikel 51.26.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient graszaad geleverd te worden onder NAK-plombe en onder vermelding van 'oranjeband' of 'rassenlijstmengsel' volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.

52 Technische bepalingen kust- en oeverwerken**52 6 Deelhoofdstuk 52.6****52 66 Bouwstoffen****52 66 01 Palen**

- 02 Ten behoeve van beschoeiing die geheel onder de waterlijn wordt aangebracht, zijn ongeschilde naaldhouten palen toegestaan. Boven water dienen alle palen geschild te zijn. De voorgeschreven paaldiameter wordt gemeten op 10 cm vanaf het dikke eind, onder de bast.

52 66 03 Hout

- 01 Hout in het algemeen moet voldoen aan de NPR 5493.
- 02 Damplanken en gordingen moeten voldoen aan de eisen voor houtkwaliteit, vorm en afmetingen volgens de brochure 'Houten damwanden'; dit is een uitgave van Centrum Hout d.d. 2012. Gezaagd Europees naaldhout moet zijn voorzien van een KOMO-certificaat.
- 03 Bij hout voor vlonders en trappen is een uiterst kleine kromming toegestaan nl. een pijl van 1 mm per meter lengte. Dekplanken mogen onderling slechts 1 mm in dikte verschillen. Hout moet zijn recht gezaagd en parallel meskant gezaagd over de gehele lengte, zonder jong hout, zonder worm, zonder gebreken of scheuren, bestemd voor constructiedoeleinden.
- 04 Europees naaldhout ten behoeve van beschoeiing moet zijn volgens kwaliteitsklasse B en voldoen aan het gestelde in de beoordelingsrichtlijn 2301/03: Naaldhout.

52 66 04 Bevestigingsmiddelen

- 02 Bij alle bevestigingsmiddelen RVS volgringen aanbrengen.
- 03 Bevestigingsmiddelen mogen aan de voorzijde van steiger- en vlonderconstructies niet uitsteken. Bij damwanden niet meer dan de hoogte van de kop van de moer of zeskantbout met volgring.
- 04 Bevestigingsmiddelen in hout in voorgeboorde gaten plaatsen.

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 11 Begrippen****62 11 02 Aanbrengen verkeersmaatregelen**

- 02 Tot het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen behoort tevens het opnemen van het aanwezige straatwerk en funderingsmateriaal t.b.v. het plaatsen van de verkeersbordpalen

62 11 04 Verwijderen verkeersmaatregelen

- 02 Tot het verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen behoort tevens het terugbrengen van het, bij het aanbrengen, opgenomen straatwerk en funderingsmateriaal

62 12 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

62 12 01 Algemeen

- 03 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen indienen bij de directie.
- 05 Het verkeer op de wegen alsook op de 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.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 08 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 10 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.
- 11 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 12 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, dan moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 12 07 Bereikbaarheid woningen en bedrijven

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk de toegang tot woningen en bedrijven mogelijk blijft door middel van houten loopschotten.

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 02 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 informeert de aannemer, na overleg met de directie, betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van de werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten ter zake van het verkeer te land niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen dienen alle te treffen maatregelen te worden afgestemd met de directie.
- 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 15 Bijbehorende verplichtingen verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 15 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

80 Technische bepalingen funderingslagen**80 1 Deelhoofdstuk 80.1****80 12 Eisen en uitvoering****80 12 01 Uitvoering**

- 08 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 09 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 10 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 11 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 12 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

- 03 In afwijking van artikel 80.12.02 lid 02 van de Standaard 2015 is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 98%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 04 Bij hydraulisch gebonden steenmengsels dient de verdichtingscontrole binnen 2 weken te zijn uitgevoerd.
- 05 De verdichtingsgraad moet ten minste eenmaal per vak van 1000 m² worden bepaald, met een minimum van 2 per verhardingsgedeelte. De verdichtingsgraad wordt beoordeeld per verhardingsgedeelte van 0 - 2000 m².
- 06 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige verhardingsgedeelte opnieuw verdichten en van het gehele verhardingsgedeelte de voorgeschreven controle herhalen.

80 12 03 Eisen gesteld aan afwerken aardebaan

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

80 12 04 Opruimwerk

- 01 Vervallen verharding zodanig verwijderen dat de overgang van nieuw werk op een te handhaven verharding een strakke, rechte lijn vormt.
Indien een fundering aanwezig is, moet op deze overgang - voor zover op tekening niet anders is vermeld - de fundering minimaal 0,5 m buiten de boven liggende laag uitsteken.

Behoort bij: 9.100.106

Natte Ecologische Zones

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 9.100.106

Natte Ecologische Zones

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

Natte Ecologische Zones

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen

van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 9.100.106

Natte Ecologische Zones

IN 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Vorbereidende werkzaamheden				
010	Raamovereenkomst				
010020	Opstellen van een deelopdracht klein project.	keer	10,00	F	
010030	Opstellen van een deelopdracht middelgroot project.	keer	10,00	F	
010040	Opstellen van een deelopdracht groot project.	keer	1,00	F	
012	Voorzieningen werkterrein				
012010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	5.000,00	F	
012020	In stand houden rijplatenbaan 0 tot 8 weken.	m*d	300.000,00	F	
012030	In stand houden rijplatenbaan 9 tot 26 weken.	m*d	700.000,00	F	
012050	Verplaatsen rijplatenbaan.	m	2.000,00	F	
012060	Verwijderen rijplatenbaan.	m	5.000,00	F	
012110	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	1.000,00	F	
012120	In stand houden tijdelijke afrastering 0 tot 8 weken.	m*d	5.000,00	F	
012130	In stand houden tijdelijke afrastering 9 tot 26 weken.	m*d	10.000,00	F	
012160	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
013	Kwaliteits-, werk- en verkeersmaatregelenplan				
013010	Opstellen kwaliteitsplan.	st	10,00	F	
013020	Opstellen gedetailleerd werkplan.	st	10,00	F	
013030	Opstellen bemalingsplan bron- en spanningsbemaling.	st	10,00	F	
013040	Opstellen werkplan open bemaling	st	10,00	F	
013050	Overleg met nutspartijen.	keer	20,00	F	
013060	Voortgangsoverleg	keer	50,00	F	
013070	Gebruik VISI-systematiek.	keer	20,00	F	
015	Graven proefsleuven / voorzieningen K&L				
015010	Graven proefsleuf.	st	20,00	F	
015020	Digitaal inmeten van kabels en leidingen.	keer	20,00	F	
015040	Uitvoeren KLIC-melding.	st	20,00	F	
016	Beheer en onderhoudsplan				
016010	Opstellen beheer en onderhoudsplan.	keer	10,00	F	
016020	Verificatiemomenten ontwikkelingsbeheer.	st	100,00	F	
017	Flora en fauna werkplan				
017010	Opstellen flora en fauna werkplan.	keer	10,00	F	
1	Opruimwerkzaamheden				
11	Verwijderen afval werkterrein				
110010	Verwijderen zwerfafval, < 100 are.	are	1.000,00	F	
110020	Verwijderen zwerfafval, 100 - 500 are	are	1.000,00	F	
110030	Verwijderen zwerfafval, > 500 are	are	5.000,00	F	
12	Verwijderen groenvoorzieningen				
121	Verwijderen houtachtige beplanting				
121010	Verwijderen bomen.	st	25,00	F	
121110	Verwijderen stobben < Ø0,25 m.	st	25,00	F	
121120	Verwijderen stobben Ø0,25 - Ø0,50 m.	st	25,00	F	
121130	Verwijderen stobben, Ø0,50 - Ø0,75 m.	st	25,00	F	
121140	Verwijderen stobben, Ø0,75 - Ø1,00 m.	st	25,00	F	
121510	Verwijderen begroeiing, perceel < 1000 m2.	are	100,00	F	
121520	Verwijderen begroeiing, perceel 1000 - 5000 m2.	are	100,00	F	
121530	Verwijderen begroeiing, perceel > 5000 m2.	are	500,00	F	
122	Maaien				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1220	<u>Maaaien gewas</u>				
122010	Maaaien gewas, perceel < 1000 m2 (afvoeren).	are	200,00	F	
122020	Maaaien gewas, perceel 1000 - 5000 m2 (afvoeren).	are	500,00	F	
122030	Maaaien gewas, perceel > 5000 m2 (afvoeren).	are	1.000,00	F	
122050	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	1.700,00	F	
122060	Maaaien gewas, perceel < 1000 m2 (laten liggen).	are	200,00	F	
122070	Maaaien gewas, perceel 1000 - 5000 m2 (laten liggen).	are	500,00	F	
122080	Maaaien gewas, perceel > 5000 m2 (laten liggen).	are	1.000,00	F	
1221	<u>Maaaien watergang</u>				
122110	Uitmaaaien watergang, breedte < 6 m met werkstrook.	m	250,00	F	
122120	Uitmaaaien watergang, breedte > 6 m met werkstrook.	m	250,00	F	
122130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	500,00	F	
122140	Uitmaaaien watergang, breedte < 6 m met maaiboot.	m	250,00	F	
122150	Uitmaaaien watergang, breedte > 6 m met maaiboot.	m	250,00	F	
122160	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	500,00	F	
122170	Maaaien waterpartij met maaiboot	are	100,00	F	
122180	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	100,00	F	
123	Verwijderen rietwortelstokken				
123010	Verwijderen rietwortelstokken uit oever.	are	100,00	F	
14	Verwijderen beschoeiing				
140010	Verwijderen beschoeiingselementen 40 cm.	m	500,00	F	
140020	Verwijderen beschoeiingselementen 60 cm.	m	1.000,00	F	
140030	Verwijderen beschoeiingselementen 80 cm.	m	1.000,00	F	
140040	Verwijderen beschoeiingselementen 100 cm.	m	1.000,00	F	
15	Verwijderen oeverbescherming van puin/stortsteen				
150010	Verwijderen bestorting van puin, laagdikte 0,20 tot 0,40 m	ton	100,00	F	
150020	Verwijderen bestorting van puin, laagdikte 0,40 tot 0,60 m	ton	100,00	F	
150030	Verwijderen bestorting van stortsteen, laagdikte 0,40 tot 0 m.	ton	100,00	F	
16	Stortkosten				
160010	Stortkosten snoeiafval en schoon hout	ton	100,00	F	
160020	Stortkosten gecreosoteerd hout.	ton	100,00	F	
160030	Stortkosten beton en puin.	ton	100,00	F	
160040	Stortkosten baggerspecie toepasbaar.	ton	100,00	F	
160050	Stortkosten baggerspecie niet toepasbaar.	ton	100,00	F	
160060	Stortkosten puinhoudende grond.	ton	100,00	F	
160070	Stortkosten asbesthoudende grond.	ton	100,00	F	
160080	Stortkosten puin (schoon).	ton	100,00	F	
160090	Stortkosten steenbestorting (schoon).	ton	100,00	F	
160100	Stortkosten restafval.	ton	100,00	F	
160110	Stortkosten rietsstoppels.	ton	100,00	F	
17	Vervoeren materialen				
1710	<u>Soortelijk gewicht < 1 ton/m3</u>				
171010	Vervoeren materialen over de weg < 5 km.	m3	100,00	F	
171020	Vervoeren materialen over de weg 5 - 15 km.	m3	100,00	F	
171030	Vervoeren materialen over de weg 15 - 40 km.	m3	100,00	F	
171040	Vervoeren materialen over de weg 40 - 60 km.	m3	100,00	F	
1720	<u>Soortelijk gewicht > 1 ton/m3</u>				
172010	Vervoeren materialen over de weg < 5 km.	m3	100,00	F	
172020	Vervoeren materialen over de weg 5 - 15 km.	m3	100,00	F	
172030	Vervoeren materialen over de weg 15 - 40 km.	m3	100,00	F	
172040	Vervoeren materialen over de weg 40 - 60 km.	m3	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	Grondwerken				
20	Voorbereidend grondwerk				
200010	Frezen, perceel < 10 are.	are	250,00	F	
200020	Frezen, perceel 10 - 50 are.	are	500,00	F	
200030	Frezen, perceel 50 tot 200 are.	are	1.250,00	F	
200040	Frezen, perceel > 200 are.	are	2.500,00	F	
21	Ontgraven klei				
2110	<u>Klei ontgraven, laagdikte < 50 cm, boven water</u>				
211010	Klei ontgraven uit terrein tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
211020	Klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
211030	Klei ontgraven uit terrein 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
211040	Klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2120	<u>Klei ontgraven, laagdikte 50 tot 150 cm, boven water</u>				
212010	Klei ontgraven uit terrein tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
212020	Klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
212030	Klei ontgraven uit terrein tot 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
212040	Klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2130	<u>Klei ontgraven, laagdikte 150 tot 500 cm, boven water</u>				
213010	Klei ontgraven uit terrein tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
213020	Klei ontgraven uit terrein 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
213030	Klei ontgraven uit terrein tot 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
213040	Klei ontgraven uit terrein 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2140	<u>Klei ontgraven uit watergang, laagdikte < 50 cm</u>				
214010	Klei ontgraven uit watergang tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
214020	Klei ontgraven uit watergang 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
214030	Klei ontgraven uit watergang 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
214040	Klei ontgraven uit watergang 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2150	<u>Klei ontgraven uit watergang, laagdikte 50 tot 150 cm</u>				
215010	Klei ontgraven uit watergang tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
215020	Klei ontgraven uit watergang 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
215030	Klei ontgraven uit watergang 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
215040	Klei ontgraven uit watergang 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
22	Verwerken klei				
2210	<u>Klei verwerken, laagdikte < 50 cm, boven water</u>				
221010	Klei verwerken in terrein tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
221020	Klei verwerken in terrein 500 tot 1000 m3	m3	15.000,00	F	
221030	Klei verwerken in terrein 1000 tot 5000 m3	m3	22.500,00	F	
221040	Klei verwerken in terrein 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2220	<u>Klei verwerken, laagdikte 50 tot 150 cm, boven water</u>				
222010	Klei verwerken in terrein tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
222020	Klei verwerken in terrein 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
222030	Klei verwerken in terrein 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
222040	Klei verwerken in terrein 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
2230	<u>Klei verwerken in watergang, laagdikte < 50 cm</u>				
223010	Klei verwerken in watergang tot 500 m3.	m3	2.500,00	F	
223020	Klei verwerken in watergang 500 tot 1000 m3.	m3	15.000,00	F	
223030	Klei verwerken in watergang 1000 tot 5000 m3.	m3	22.500,00	F	
223040	Klei verwerken in watergang 5000 m3 of meer.	m3	22.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2240	<u>Klei verwerken in watergang, laagdikte 50 tot 150 cm</u>				
224010	Klei verwerken in watergang tot 500 m3.	m3	2.500,00	F	
224020	Klei verwerken in watergang 500 tot 1000 m3.	m3	5.000,00	F	
224030	Klei verwerken in watergang 1000 tot 5000 m3.	m3	15.000,00	F	
224040	Klei verwerken in watergang 5000 m3 of meer.	m3	22.500,00	F	
23	Ontgraven teelaarde				
231010	Teelaarde ontgraven uit terrein < 100 m3, boven water	m3	1.500,00	F	
231020	Teelaarde ontgraven uit terrein 100 - 500 m3, boven water	m3	5.000,00	F	
231030	Teelaarde ontgraven uit terrein 500 - 1500 m3, boven water	m3	15.000,00	F	
231040	Teelaarde ontgraven uit terrein > 1500 m3, boven water	m3	15.000,00	F	
24	Grond ontgraven vanaf het water				
241010	Grond ontgraven vanaf het water tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
241020	Grond ontgraven vanaf het water 500 tot 1000 m3	m3	5.000,00	F	
241030	Grond ontgraven vanaf het water 1000 tot 5000 m3	m3	15.000,00	F	
241040	Grond ontgraven vanaf het water 5000 m3 of meer	m3	22.500,00	F	
25	Verwerken grond				
2510	<u>Verwerken teelaarde, laagdikte tot 50 cm</u>				
251010	Teelaarde verwerken in terrein tot 100 m3	m3	1.500,00	F	
251020	Teelaarde verwerken in terrein 100 - 500 m3	m3	2.500,00	F	
251030	Teelaarde verwerken in terrein 500 - 1500 m3	m3	5.000,00	F	
251040	Teelaarde verwerken in terrein 1500 m3 of meer	m3	15.000,00	F	
2550	<u>Verwerken zand, laagdikte 30 tot 50 cm</u>				
255010	Zand verwerken in terrein tot 100 m3	m3	1.500,00	F	
255020	Zand verwerken in terrein 100 tot 500 m3	m3	2.500,00	F	
255030	Zand verwerken in terrein 500 tot 1500 m3	m3	5.000,00	F	
255040	Zand verwerken in terrein 1500 m3 of meer	m3	15.000,00	F	
26	Vervoeren grond				
2610	<u>Grond vervoeren in terrein</u>				
261010	Grond vervoeren over onverhard terrein < 250 m.	m3	25.000,00	F	
261020	Grond vervoeren over onverhard terrein 250-500 m.	m3	25.000,00	F	
261030	Grond vervoeren over onverhard terrein 500-1000 m.	m3	25.000,00	F	
2630	<u>Grond vervoeren over de weg</u>				
263010	Grond vervoeren over de weg < 2,5 km.	m3	25.000,00	F	
263020	Grond vervoeren over de weg 2,5-10 km.	m3	25.000,00	F	
263030	Grond vervoeren over de weg 10-50 km.	m3	10.000,00	F	
2640	<u>Grond vervoeren naar de wal</u>				
264010	Grond vervoeren naar de wal tot 50 m.	m3	25.000,00	F	
264020	Grond vervoeren naar de wal 50 tot 250 m.	m3	25.000,00	F	
264030	Grond vervoeren naar de wal 250 m tot 1 km.	m3	25.000,00	F	
27	Verdichten grond				
2710	<u>Verdichten klei of teelaarde</u>				
271010	Verdichten grond minder dan 500 m2.	m2	2.500,00	F	
271020	Verdichten grond 500 tot 1000 m2.	m2	15.000,00	F	
271030	Verdichten grond 1000 tot 5000 m2.	m2	22.500,00	F	
271040	Verdichten grond 5000 m2 of meer.	m2	22.500,00	F	
2720	<u>Verdichten zand of niet-samenhangende grond</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272010	Verdichten zand tot 100 m3	m3	1.500,00 F		
272020	Verdichten zand 100 tot 500 m3	m3	2.500,00 F		
272030	Verdichten zand 500 tot 1500 m3	m3	5.000,00 F		
272040	Verdichten zand 1500 m3 en meer	m3	15.000,00 F		
28	Leveren grond				
280010	Leveren klei erosieklasse 1, minder dan 500 m3.	m3	3.000,00 F		
280020	Leveren klei erosieklasse 1, 500 tot 1000 m3.	m3	3.000,00 F		
280030	Leveren klei erosieklasse 2, minder dan 500 m3.	m3	3.000,00 F		
280040	Leveren klei erosieklasse 2, 500 tot 1000 m3.	m3	3.000,00 F		
280050	Leveren zand voor zandbed, minder dan 500 m3	m3	3.000,00 F		
280060	Leveren zand voor zandbed, 500 tot 1000 m3.	m3	3.000,00 F		
29	Grondbewerkingen				
2910	<u>Spitten of ploegen</u>				
291010	Spitten of ploegen, tot 100 are.	are	750,00 F		
291020	Spitten of ploegen, 100 are of meer.	are	1.500,00 F		
2920	<u>Egaliseren</u>				
292010	Egaliseren, tot 100 are.	are	1.500,00 F		
292020	Egaliseren, 100 tot 500 are.	are	2.500,00 F		
292030	Egaliseren, 500 are of meer.	are	2.500,00 F		
3	Kunstwerken				
31	Duikers				
310010	Aanbrengen PE duiker Ø800 mm.	m	120,00 F		
310020	Aanbrengen PE duiker Ø1000 mm.	m	120,00 F		
310030	Aanbrengen palen.	st	50,00 F		
32	Beschoeiingen				
320010	Aanbrengen damplanken, lengte 1,5 m.	m	100,00 F		
320020	Aanbrengen damplanken, lengte < 4,0 m.	m	100,00 F		
320030	Aanbrengen damplanken, lengte 4,0 tot 6,0 m.	m	100,00 F		
320040	Aanbrengen dubbele gordingen.	m	300,00 F		
320050	Aanbrengen grondankers.	st	100,00 F		
33	Golfbrekers				
330010	Aanbrengen palen, lengte < 4,0 m.	st	400,00 F		
330020	Aanbrengen palen, lengte 4,0 tot 6,0 m.	st	400,00 F		
330030	Aanbrengen rijshout t.b.v. golfbreker.	m	200,00 F		
6	Groenvoorzieningen				
61	Aanbrengen beplanting				
6110	<u>Zaaien</u>				
611010	Zaaien, breedte < 5 m, dijkenmengsel.	are	100,00 F		
611020	Zaaien, breedte 5 - 10 m, dijkenmengsel.	are	250,00 F		
611030	Zaaien, breedte > 10 m, dijkenmengsel	are	250,00 F		
611040	Zaaien, breedte < 5 m, bloemrijkmengsel.	are	100,00 F		
611050	Zaaien, breedte 5 - 10 m, bloemrijkmengsel.	are	250,00 F		
611060	Zaaien, breedte > 10 m, bloemrijkmengsel.	are	250,00 F		
611080	Inzaaien terrestrische zone.	are	100,00 F		
6120	<u>Vegetatiemat t.b.v. oeverbescherming</u>				
612010	Aanbrengen vegetatiemat t.b.v. oeverbescherming	m2	1.000,00 F		
6130	<u>Bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
613010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F	
6150	<u>Waterplanten terrestrische zone</u>				
615010	Planten van plant terrestrische zone, < 10 are.	are	100,00	F	
615020	Planten van plant terrestrische zone, 10 - 25 are.	are	100,00	F	
615030	Planten van plant terrestrische zone, 25 - 50 are.	are	100,00	F	
615040	Planten van plant terrestrische zone, > 50 are.	are	250,00	F	
6160	<u>Waterplanten amfibische zone</u>				
616010	Planten van waterplant amfibische zone, < 10 are.	are	100,00	F	
616020	Planten van waterplant amfibische zone, 10 - 25 are.	are	100,00	F	
616030	Planten van waterplant amfibische zone, 25 - 50 are.	are	100,00	F	
616040	Planten van waterplant amfibische zone, > 50 are.	are	250,00	F	
6170	<u>Waterplanten aquatische zone</u>				
617010	Planten van waterplant aquatische zone, < 10 are.	are	100,00	F	
617020	Planten van waterplant aquatische zone, 10 - 25 are.	are	100,00	F	
617030	Planten van waterplant aquatische zone, 25 - 50 are.	are	250,00	F	
617040	Planten van waterplant aquatische zone, > 50 are.	are	500,00	F	
6180	<u>Submerse vegetatie</u>				
618010	Planten van ondergedoken waterplanten < 10 are.	are	100,00	F	
618020	Planten van ondergedoken waterplanten 10 - 25 are.	are	100,00	F	
618030	Planten van ondergedoken waterplanten 25 - 50 are.	are	250,00	F	
618040	Planten van ondergedoken waterplanten, > 50 are	are	500,00	F	
6190	<u>Onderhoud</u>				
619010	3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie < 10 are.	are	500,00	F	
619020	3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie 10 - 25 are.	are	500,00	F	
619030	3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie 25 - 50 are.	are	1.000,00	F	
619040	3 jaar ontwikkelingsbeheer natte vegetatie > 50 are.	are	2.500,00	F	
6191	<u>Maatregelen tegen vraat</u>				
619110	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming < 10 are.	are	100,00	F	
619120	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 10 - 25 are.	are	100,00	F	
619130	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 25 - 50 are.	are	250,00	F	
619140	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming > 50 are.	are	500,00	F	
619150	Toepassen tijdelijke afrastering maaiveld.	m	2.000,00	F	
619160	Toepassen tijdelijke afrastering watergang.	m	2.000,00	F	
6192	<u>Maatregelen tegen vraat (breed)</u>				
619210	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming < 10 are (breed)	are	100,00	F	
619220	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 10 - 25 are (breed).	are	100,00	F	
619230	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming 25 - 50 are (breed).	are	250,00	F	
619240	Toepassen linten t.b.v. vraatbescherming > 50 are (breed)	are	500,00	F	
7	Verhardingen				
7230	<u>Aanbrengen ongebonden verhardingslaag</u>				
723010	Afwerken zandbed.	m2	5.000,00	F	
723020	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	5.000,00	F	
723030	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	2.700,00	F	
81	Inzetten werknemers en materieel				
810010	Inzetten grondwerker	uur	200,00	F	
810020	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
810030	Inzetten hydraulische graafmachine 7 tons.	uur	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810040	Inzetten hydraulische graafmachine 20 tons.	uur	100,00	F	
810050	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
810060	Inzetten tractor.	uur	100,00	F	
810070	Inzetten rupsdumper 8 m3.	uur	400,00	F	
810080	Inzetten motorkettingzaag.	uur	200,00	F	
84	Informatiebord				
840010	Aanbrengen projectinformatiebord.	keer	10,00	F	
840020	Instandhouden projectinformatiebord.	week	50,00	F	
840030	Verwijderen projectinformatiebord.	keer	10,00	F	
88	Diverse werk van algemene aard				
880010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	20,00	F	
880030	Inrichten werkterrein.	keer	20,00	F	
880040	Opruimen werkterrein.	keer	20,00	F	
880050	Ter beschikking stellen pbm's	keer	20,00	F	
880060	Verzorgen van vergunningen en meldingen.	st	20,00	F	
880070	Inmeten terrein en objecten.	are	250,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				