

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
09 IN TE ZETTEN MATERIEEL	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04 BIJLAGEN	6
06 TERREINOMSTANDIGHEDEN	6
07 DEPOTS	6
09 ARCHEOLOGIE	6
10 KABELS EN LEIDINGEN	6
13 FLORA EN FAUNA	6
18 BEREIK- EN BEREIKBAARHEID WERKTERREIN / KLEINSCHALIGHEID	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
101 VERKEERSMAATREGELEN	9
102 PLANNING EN GRONDSTROMENPLAN	9
103 V&G PLAN	10
104 TERREINOPNAME	10
105 UITVOEREN VAN EEN WION-MELDING	10
11 RIJ- EN TRANSPORTVOORZIENINGEN	11
111 TOEPASSEN RIJPLATEN	11
112 TOEPASSEN TIJDELIJKE BRUGGEN	14
2 GROTE POLDER	15
21 GREPPELS	15
2101 BESTAANDE GREPPELBUIZEN VERWIJDEREN	15
2102 BESTAANDE GREPPELS HERSTELLEN MET GREPPELFREES	15
2103 GRAVEN BREDE GREPPELS	15
2104 AANBRENGEN KOPAKKERBUIZEN	16
22 PEILSCHEIDINGEN	16
2201 GROND VERWERKEN IN BESTAANDE PEILSCHEIDINGEN	17
23 DAMMEN EN DAMWAND MET SCHOTBALKSTUW	17
2301 Algemeen	17
2302 Verplaatsen bestaande dammen zonder duiker	18
2303 Herstellen bestaande dam zonder duiker	18
2304 Herstellen bestaande dam met duiker	19
2305 Aanbrengen nieuwe dam met duiker	20
2306 Damwand met schotbalkstuw	20
24 INLAAT VANUIT MARKERMEER	21
25 GROENVOORZIENING	23
2501 Inzaaien peilscheidingen	23
2502 Inzaaien dammen en terreindelen rondom inlaat	23
3 IJWIND	25
301 VOORBEREIDING	25
302 VERWIJDEREN BEGROEIING	25
303 VERLAGEN MAAIVELD	26
304 DAMWAND EN DAM MET DUIKER	27
305 GROENVOORZIENING	27
4 KLEINE POLDER	29
401 VOORBEREIDING	29
402 VERWIJDEREN BEGROEIING	29
403 VERLAGEN MAAIVELD	30
404 GROND ONTGRAVEN UIT SLENKEN	31

405	OPHOGEN EN VERBREDEN BESTAANDE KADE	32
406	OPNIEUW LEGGEN BETONPLATEN NAAR KIJKSCHERM	33
407	GROENVOORZIENING	33
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	35
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	35
8110	Inzetten werknemers	35
8120	Inzetten materieel	35
82	OPSTELLEN REVISIE	35
9	STAARTPOSTEN	36
95	STELPOSTEN	36

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	37
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	38
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	38
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	38
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	38
01 08	BIJDRAGEN	39
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	39
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	39
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	39
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	39
01 14	BOUWSTOFFEN	40
01 15	VERZEKERINGEN	42
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	43
01 20	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	43
01 24	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	44
01 25	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	44
01 26	REVISIE	44
01 27	BOUWVERGADERINGEN	44
01 29	BRANDSTOFFEN	45
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	45
22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN	45
22 31	NATUURTECHNISCH GRONDWERK	46
22 32	NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING	46
22 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	46
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	47
51 06	BOUWSTOFFEN	47
61	WERK ALGEMENE AARD	47
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	47
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	47
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	47
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	47

BESTEK EN VOORWAARDEN

Voor het werk: Polder IJdoorn
Projectnummer: 206799
Besteksnummer: 2025-206799
Status: Definitief bestek

Opdrachtgever:
Vereniging Natuurmonumenten
Beheereenheid Noord-Holland Midden
A. Pander gebiedsmanager

Eelerwoude B.V.

Opgesteld door:
L. Feiken

01-05-2025

Gecontroleerd door:
W. van der Molen

06-05-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Vereniging Natuurmonumenten
Beheereenheid Noord-Holland Midden

Contactpersoon:
R. Hoften projectmanager

r.hoften@Natuurmonumenten.nl
0627092654

02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen noordoostelijk van Durgerdam in Polder IJdoorn

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Grote Polder
 - ontgraven greppels;
 - ophogen peilscheidingen;
 - aanbrengen kopakkerbuizen;
 - herstellen dammen en dammen met duikers;
 - aanbrengen nieuwe dammen;
 - aanbrengen inlaat vanuit het Markermeer;
 - plaatsen damwand met schotbalkstuw;
- b. IJwind
 - verwijderen wilgenstruweel en bomen;
 - maaien van overjarig riet en overige vegetatie;
 - verzamelen en afvoeren maaisel en houtig gewas;
 - ontgraven toplaag gehele perceel;
 - Verwerken grond op kade / kade ophogen;
 - aanbrengen dam met duiker;
- c. Kleine Polder
 - verwijderen wilgenstruweel en bomen;
 - maaien van overjarig riet en overige vegetatie;
 - verzamelen en afvoeren maaisel en houtig gewas;
 - graven watergangen / slenken;
 - ontgraven toplaag gehele perceel;
 - Verwerken grond op kade / kade ophogen;
 - grond vervoeren naar Grote Polder;

05 TIJDSBEPALING

1. Het werk opleveren op 19 december 2025 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020.
2. Voor elke dag waarmee de in sub 1 genoemde datum/termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 1500,- per dag en bedraagt minimaal de aantoonbare kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.
Daarnaast worden de door de opdrachtgever als terecht beoordeelde claims van derden aan de aannemer doorberekend die rechtstreeks verband houden met de overschrijding van de uitvoeringstermijn.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden

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 2020.

09 IN TE ZETTEN MATERIEEL

Voor alle werkzaamheden binnen dit bestek zijn in de voorbereidingsfase Aerius berekeningen uitgevoerd teneinde de stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden, en daarmee de gevolgen voor de gevoelige habitattypen, te

berekenen.

De aannemer wordt gehouden aan het toepassen van hvo100 brandstof zonder palmolie!

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Nummer	Omschrijving	Schaal	Datum	Status
01	Grote Polder-Inrichtingstekening	1:2000	01-05-2025	D2
02	Grote Polder-Profielen en details	1:divers	01-05-2025	D2
03	IJwind-Inrichtingstekening	1:2000	01-05-2025	D2
04	IJwind-Profielen	1:100	01-05-2025	D2
05	Kleine polder-Inrichtingstekening	1:2000	01-05-2025	D2
06	Kleine polder-Principeprofielen	1:50	01-05-2025	D2

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de uit te zetten aslijnen van het werken en het basispeil op het werk. De directie zal op aanvraag van de aannemer binnen 5 dagen een controle uitvoeren van de aslijnen en een basispeil.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01: Grondbalans
Bijlage 02: Overzicht waterpeilen en hoogtes bob greppelbuizen en duikers
Bijlage 03: Ecologisch werkprotocol

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bestekstekeningen 2018
-

06 TERREINOMSTANDIGHEDEN

Bijvoorbeeld

De terreinomstandigheden in het gebied zijn erg wisselend. Deze kunnen variëren van droog met een redelijke draagkracht tot nat met een matige draagkracht. Wisselende terreinomstandigheden bieden de aannemer geen recht op verrekening.

07 DEPOTS

Het is ter keuze van de aannemer of deze voor het vrijkomende materiaal een tijdelijk depot wil inrichten. Een tijdelijk

depot mag ingericht worden op locaties aangewezen door de opdrachtgever of in overleg met en na akkoord van de directie.

Het depot kan gebruikt worden voor tijdelijke opslag van vrijgekomen stam- en takhout of ten behoeve van het versnipperen van takhout of voor tijdelijke opslag van materiaal vrijgekomen bij verwijderen strooisellaag/organisch materiaal. Zie deel 3 par. 22.32.02 voor eisen ten aanzien van depots.

09 ARCHEOLOGIE

Op de werktekening is in de Grote Polder de zone aangegeven met een hoge verwachting.

10 KABELS EN LEIDINGEN

Uit de KLIC oriëntatiemelding blijkt dat er een aantal locaties kabels en leidingen aanwezig zijn die van invloed zijn op de werkzaamheden deze zijn op de werktekening ook aangegeven.

Op de locatie van de aan te brengen inlaat extra opletten en de daar aanwezige kabels eerst opzoeken voordat de werkzaamheden starten.

13 FLORA EN FAUNA

Als bijlage is het ecologisch werkprotocol toegevoegd. Hierin zijn beschermde soorten en kwetsbare periodes beschreven in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

In dit bestek dient ten allen tijden volgens dit protocol te worden gewerkt, eventueel kostenverhogende maatregelen dienen onderdeel uit te maken van de werkzaamheden zoals genoemd in de besteksposten.

18 BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN / KLEINSCHALIGHEID

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, aslastbeperkingen, de bereik- en berijdbaarheid en de rijroutes. Daarbij dient de aannemer rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid en de geaardheid van het terrein.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
101							VERKEERSMAATREGELEN			
101010	100899						<p>Opstellen verkeersplan Voor aanvang van het werk opstellen van een verkeersplan door een BRL9101 gecertificeerd bedrijf. Betreft een verkeersplan t.b.v. het transport van de af te graven grond en de aanvoer van materieel en materialen t.b.v. het werk. De minimale eisen waar het verkeersplan aan moet voldoen zijn als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - te treffen verkeersmaatregelen conform Crow publicatie 96B; Daarbij dient rekening gehouden te worden met: <ul style="list-style-type: none"> - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Omleidingen - Verkeersregelaars e.d. - infoborden m.b.t. de wandelaars, - incl. eventuele hekken t.b.v. omleidingen en afzettingen wandelaars - voorwaarden zoals gesteld in het grondstromenplan in tekening nr. 9 Verkeersplan 2 weken voor uitvoering ter goedkeuring voorleggen aan de directievoerende partij en indienen bij de desbetreffende wegbeheerder. Indien deze niet goed gekeurd is bevonden mag men niet starten met de uitvoering van grondtransport en dient het plan aangepast te worden. 	EUR		N
101020	101201						<p>Gebruik van directieverblijf.</p> <p>Betreft het toepassen van een keet waarin het ook mogelijk is de bouwvergaderingen te houden. Situering: op aanwijzing van de directie op of nabij werkterrein. Incl. toilet. Looptijd: tijdens de duur van het werk. De keet voorzien van een chemisch toilet De keet dient te zijn voorzien van verwarming. In de keet dient een tafel aanwezig te zijn met minimaal 8 stoelen. De keet dient voorzien te zijn van degelijke verlichting. De aannemer dient de keet ter beschikking te stellen aan de directie voor het houden van bouwvergaderingen en overleggen.</p> <p>9 De aannemer draagt zorg voor het verwarmen en elektrisch verlichten en het nodige drink- en waswater.</p>	EUR		N
102							PLANNING EN GRONDSTROMENPLAN			
102010	610899						Opstellen planning	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
							<p>De planning dient realistisch en haalbaar te zijn opgesteld met behulp van het programma MS Project. Hierbij dient de planning als volgt minimaal te zijn opgesteld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - werkdagen op dagniveau weergegeven; - stop- en bijwoonpunten; - onderscheid in de werkzaamheden voor de locaties; - mijlpalen wanneer werkzaamheden worden gestart en zijn afgerond; <p>De planning dient uiterlijk 2 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden aan de directie (digitaal in pdf-formaat) ter goedkeuring te worden overhandigd en dient tijdens de looptijd van het werk te worden geactualiseerd.</p> <p>De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 5 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Na goedkeuring van de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.</p>			
102020	610899						<p>Melding grondverzet</p> <p>In het kader van het toepassen van grond dient de opdrachtnemer uiterlijk 5 werkdagen voor start grondwerk een melding bij het 'Meldpunt Bodemkwaliteit' te verrichten. Hierbij dient de herkomst- en toepassinglocatie van de grond te worden aangegeven en dient tevens een bewijsmiddel te worden overhandigd. Grondverzet vindt plaats op basis van de vigerende Bodemkwaliteitskaart.</p>	EUR		N
103							V&G PLAN			
103010	170199						<p>Opstellen V&G plan (uitvoeringsfase) en -dossier</p> <p>Betreft het opstellen en bijhouden van een V&G-plan (uitvoeringsfase) en -dossier voor het gehele werk. Bij deze bestekspost dienen alle kosten te zijn inbegrepen voor het bijhouden van het V&G-dossier, inclusief overdracht aan de opdrachtgever aan het einde van het werk.</p>	EUR		N
104							TERREINOPNAME			
104010	610899						<p>Uitvoeren terreinopname</p> <p>Uiterlijk 1 week voorafgaande en uiterlijk 1 week na afloop van de werkzaamheden dient een 0-opname van het werkterrein te worden uitgevoerd. Hierbij dienen minimaal te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - overgangen tussen de verharde en onverharde weg - te gebruiken zandwegen - te gebruiken direct aangrenzende openbare weg - inritten van aangrenzende woningen en/of bedrijven <p>Opname conform CROW-publicatie 146 en 147</p> <p>Bij de opname is minimaal de directie en de opdrachtgever aanwezig. Bevindingen dienen middels een foto reportage en notitie te worden vastgelegd en aangeboden aan de directie.</p>	st	1,00	N
105							UITVOEREN VAN EEN WION-MELDING			
105010	610899						<p>Uitvoeren van een WION- melding / KLIC melding</p> <p>In het kader van de Wet Informatie Ondergrondse Netten (WION) dient de opdrachtnemer voorafgaande aan de werkzaamheden voor haar graafwerkzaamheden een melding in het kader van de WION moeten verrichten. Via het kadaster wordt de benodigde leidinginformatie elektronisch toegezonden. Het kaartmateriaal dient op het werk aanwezig te zijn. Ter indicatie zijn de kabels en leidingen op de Opruimtekening, inrichtingstekening en klic tekening weer gegeven.</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
105020	102102						Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf ten behoeve van vaststellen ligging van kabels en leidingen. Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	25,00	V
11		1								
111			1							
				2						
							RIJ- EN TRANSPORTVOORZIENINGEN			
							TOEPASSEN RIJPLATEN			
111010	623099						Opstellen rijplatenplan Betreft het opstellen van een rijplatenplan waarin duidelijk wordt gemaakt waar en op welke manier rijplaten worden ingezet om insporing te voorkomen. plan moet bestaan uit een leesbare tekening met korfte toelichting.	EUR		N
111020	621499						Toepassen rijplaten buiten het werkgebied dit betreft de kade tussen De Grote polder en polder IJwind en Kleinen Polder en de alles daarbuiten vanaf de ingang van de polder deze kade is tevens de toegang tot de vuurtoren. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk. Situering: buiten het werkgebied Minimaal toepassen ter plaatse van: - de overgangen van verharde naar onverharde wegen. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten. Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
111030	621499						<p>Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Grote Polder Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk. Situering: binnen het werkgebied Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten. Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 100 mm bedragen. Indien men dieper als 100 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden. Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven en aan te vullen met gebiedseigen materiaal (klei).</p>	EUR		N
111040	621499						<p>Toepassen rijplaten binnen het werkgebied IJwind Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk. Situering: binnen het werkgebied Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten. Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 100 mm bedragen. Met uitzondering van de te herstellen kade hiervoor geldt een maximale insporingseis van 300 mm tijdens het transport. Indien men dieper als 100 mm of 300 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden. Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven en aan te vullen met gebiedseigen materiaal (klei).</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
111050	621499						<p>Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Kleine Polder</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk.</p> <p>Situering: binnen het werkgebied</p> <p>Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen.</p> <p>In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden.</p> <p>De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten.</p> <p>Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer.</p> <p>Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen.</p> <p>Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01.</p> <p>Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden.</p> <p>De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 100 mm bedragen.</p> <p>Met uitzondering van de te herstellen kade hiervoor geldt een maximale insporingseis van 300 mm tijdens het transport.</p> <p>Indien men dieper als 100 mm of 300 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen.</p> <p>Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden.</p> <p>Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven en aan te vullen met fosfaatarm schraal zand van dezelfde lithologie.</p>	EUR		N
111060	621499						<p>Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Grote Polder</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk.</p> <p>Situering: binnen het werkgebied</p> <p>Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen.</p> <p>In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden.</p> <p>De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten.</p> <p>Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer.</p> <p>Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen.</p> <p>Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01.</p> <p>Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden.</p> <p>De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 100 mm bedragen. Indien men dieper als 100 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen.</p> <p>Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden.</p> <p>Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven en aan te vullen met gebiedseigen materiaal (klei).</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
112							TOEPASSEN TIJDELIJKE BRUGGEN			
112010	621499						Toepassen tijdelijke bruggen / overgangen Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van tijdelijke bruggen en/of overgangen over watergangen welke benodigd zijn voor de uitvoering van het werk. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. Type bruggen en overgangen, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Na verwijderen van de bruggen dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
2							GROTE POLDER			
21							GREPPELS			
2101							<u>BESTAANDE GREPPELBUIZEN VERWIJDEREN</u>			
210110	102102						Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven bij alle greppels om te bepalen of er greppelbuizen liggen. Daar waar aanwezig buizen verwijderen conform post 210120. Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 0,5m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	250,00 V	
			1							
				1						
210120	472102						Verwijderen duiker - PVC-buis. Betreft het verwijderen van de bestaande kopakkerbuizen in het gehele terrein (peilvak 3, 4 en 5) Betreft pvc buizen van Ø80 en Ø100 mm. Gerekend met 250 st. met lengte van 9 m. In bestaand graslandperceel Verlagen waterstand niet toegestaan Nominale middellijn kleiner dan 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	2.250,00 V	
			9							
				1						
					1					
2102							<u>BESTAANDE GREPPELS HERSTELLEN MET GREPPELFREES</u>			
210210	221112						Grond ontgraven ten behoeve van greppel. Betreft het ontgraven van de bestaande greppels met een greppelfrees (zie afbeelding van trekker met greppelfrees in bijlage) De diepte t.o.v. maaiveld is na aanleg 30 cm bodembreedte 30 cm en taluds 1:1 Het betreft ca 225 st greppels met totale lengte van 23.000 m De gemiddelde lengte is ca 100 m maar varieert van 30 tot 300 m 2 Vrijgekomen grond direct spreiden over naastliggend terrein	m	23.000,00 V	
			9							
				9						
210220	221111						Grond ontgraven uit te verruimen greppel. Betreft het ontgraven van grond uit de bestaande greppel tot 5 m na de aansluiting op de greppelbuis. Bestaande diepte tot 0,50 m Te realiseren gemiddelde diepte tot 0,50 m Gemiddelde lengte per greppel 5 m 9 Ontgraven met bodembreedte van 40 cm diepte van 50 cm en taluds van 1:2 naar bestaande maaiveld. 9 Vrijkomende grond vervoeren conform post 210230	m	1.100,00 V	
			1							
				1						
					1					
					9			m3		800,00 I
					9					
210230	220201						Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond naar de verwerkingslocatie binnen Grote Polder. Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij post 210220 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 210220	m3	800,00 V	
			1							
				1						
					1					
2103							<u>GRAVEN BREDE GREPPELS</u>			
210310	221111						Grond ontgraven uit te verruimen greppel.	m	2.200,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
210320	221111		1				Betreft het ontgraven van grond uit de aan te leggen brede greppels in peilvak 5. Bestaande diepte tot 0,50 m Te realiseren gemiddelde diepte tot 0,50 m 20 greppels met totale lengte van 2270 m Lengte varieert van ca. 50 m tot 275 m 9 Greppel ontgraven conform profiel 1 Talud 1: 2 andere zijde over 3 m van 0,40 beneden maaiveld naar maaiveld 9 Vrijkomende grond vervoeren conform post 210330	m3		2.200,00 I
210330	220201		1				Grond ontgraven uit te verruimen greppel. Betreft het ontgraven van grond uit de eerste 5 aan te leggen brede greppels na de greppelbuis Bestaande diepte tot 0,50 m Te realiseren gemiddelde diepte tot 0,50 m 20 greppels met totale lengte van 2270 m lengte varieert van ca. 50 m tot 275 m 9 Greppel ontgraven conform profiel Bodembreedte 0,60 Diepte 0,60 1 talud 1: 2 andere zijde over 3 m van 0,60m beneden maaiveld naar bestaande maaiveld 9 Vrijkomende grond vervoeren conform post 210320	m	100,00 V	
210330	220201		1				Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond naar de verwerkingslocatie binnen Grote Polder. Grondsoort: klei Grond vrijgekomen bij het ontgraven van de brede greppels peilvak 5 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 210310	m3	2.400,00 V	
2104			1				AANBRENGEN KOPAKKERBUIZEN			
210410	472207		9				Aanbrengen PE duiker. Betreft het aanbrengen van kopakkerbuizen bij de greppels uitgefreesd met greppelfrees lengte buizen 9 m. In bestaand grasland perceel. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte van 6 tot en met 12 m, 222 st 9 PP RObu duikerbuis SN8. Uitwendig rond 200 mm inwendig rond 176 mm. Leverancier Robu leidingsystemen of gelijkwaardig. 9 Verbinding buizen standaard met aangelaste koppeling.	m	1.998,00 V	
210420	472207		9				Aanbrengen PE duiker. Betreft het aanbrengen van kopakkerbuizen bij de verbrede greppels in peilvak 5. lengte buizen 9 m In bestaand graslandperceel. Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte van 6 tot en met 12 m, 21 st 9 PP RObu duikerbuis SN8. Uitwendig rond 315 mm inwendig rond 271 mm. Leverancier Robu leidingsystemen of gelijkwaardig. 9 Verbinding buizen standaard met aangelaste koppeling.	m	189,00 V	1.998,00 L
22							PEILSCHEIDINGEN			189,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
2201							GROND VERWERKEN IN BESTAANDE PEILSCHEIDINGEN			
220110	220301						Grond verwerken in peilscheidingen Betreft het herstellen van de bestaande peilscheidingen. Grond verwerken over een breedte van 2 m langs de insteek van de watergang. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde 2 m Ongelijke taluds: aan de slootzijde 1:2 aan de perceelzijde 1:5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten d.m.v. aandrukken met de hgm. 3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 210310 en 210220	m3	1.500,00 V	1.500,00 I
		1						m3		
			1							
				2						
					1					
						9				
							3			
220120	220301						Grond verwerken in kopakkers t.p.v. kopakkerbuizen. Betreft het ophogen van de bestaande kopakkers ter plaatse van de aangebrachte kopakkerbuizen. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde 7 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bestekspost 403060	m3	5.000,00 V	5.000,00 I
		1						m3		
			1							
				1						
					1					
						1				
220130	220302						Grond verwerken in bekleding. Betreft het verwerken van klei als bekleding van de dammen aangebracht of hersteld conform de posten onder 23 Totaal 47 stuks: - 7 stuks herstellen dammen zonder duiker - 3 stuks verplaatste dammen zonder duiker - 34 stuks herstellende dammen met duiker - 3 stuks nieuwe dammen met duiker Grondsoort: klei Dikte 0,30 m Vlakke deel 4 m breed taluds aan weerszijden ca 4,90 m lang gerekend met ca. 20 m3 per dam. Talud: 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten d.m.v. aandrukken met de bak van de hgm 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00 V	1.000,00 I
		1						m3		
				9						
					1					
						1				
							9			
							1			
23							DAMMEN EN DAMWAND MET SCHOTBALKSTUW			
2301							<u>Algemeen</u>			
230110	221199						Verlagen waterstand / droogzetten werklocatie dammen. Betreft het verlagen van de waterstand tijdens de werkzaamheden aan de dammen zodat deze in den droge kunnen worden uitgevoerd. Totaal aantal dammen 47 st De wijze van het droogzetten van de werklocatie bij de dammen is ter keuze van de aannemer. Het verlagen van het polderpeil (het peil in de watergangen wordt afgestemd met het waterschap die het gemaal beheerd).	EUR		N
230120	472299						Leveren spirozol duikerelement. Betreft het leveren van duikerelementen 6 m lengte Spirosol duikerelement lengte 6 m nominale middellijn 500 m Verwerken conform post 230450 en 230530	st	37,00 V	37,00 L
								st		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
230130	472299						Leveren spirosol koppelband. Betreft het leveren van standaard spirosol koppelband Spirosol koppelband 1 st per dam Nominale middellijn 500 mm Verwerken conform post 230450 en 230530	st	37,00 V	
2302							<u>Verplaatsen bestaande dammen zonder duiker</u>			37,00 L
230210	221125						Verwijderen dam. Betreft het verwijderen van 4 bestaande dammen zonder duiker waarvan er 3 op een andere locatie opnieuw worden aangebracht Totaal te ontgraven ca.: 200 m3 Verlagen waterstand niet toegestaan Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang van 3 tot 10 m3/m Dam zonder duiker Vrijkomende zand en grond vervoeren naar de plaats van verwerking conform post 230220 3 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen deze materialen bestaan uit de restanten van de aanwezige palen en gordingen die als opsluiting van de dammen zijn aangebracht. Zie detailtekening bestaande dammen)	st	4,00 V	
230220	220201						Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de het zand en de grond vrijkomende bij het verwijderen van 4 dammen. Grondsoort: zand en klei Grond vrijgekomen bij het verwijderen van bestaande dammen Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 230210	m3	200,00 V	
230230	221122						Aanbrengen dam in watergang. Betreft het aanbrengen van 3 nieuwe dammen zonder duiker waarbij het zand en de grond vrijkomend bij post 230210 wordt hergebruikt. Totaal te verwerken ca.: 200 m3 Van grond en zand vrijkomend bij post 230210 Het bekleden van de dam met klei wordt uitgevoerd conform post 220130 Verlagen waterstand niet toegestaan Dam zonder duiker Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang 10 m3/m of meer 1 De aanvulling verdichten middels aandrukken met bak hgm.	st	3,00 V	
2303							<u>Herstellen bestaande dam zonder duiker</u>			200,00 I
230310	527199						Verwijderen verrotte delen van de aanwezige constructie. Betreft het verwijderen van alle verrotte en loszittende delen van de aanwezige constructie aan weerszijden van de dam. Constructie bestaande uit palen met gording. Het gaat alleen om het verwijderen van de losse en verrotte delen. Alle delen die bijdragen aan de stabiliteit van de dam laten zitten.	st	7,00 V	
230320	221199						Verwerken van klei t.p.v. bestaande dam zonder duiker. Betreft het aanbrengen van klei aan weerszijden van de bestaande dam. Het betreft het herstellen van 7 bestaande dammen Per dam gerekend met 25 m3 klei	m3	200,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
230460	221199						Zand / klei verwerken in dam. Betreft het verwerken van zand / klei als aanvulling van de geplaatste duiker binnen de nog aanwezige paalconstructie. Gerekend met 16 m3 per dam. Materiaal ontgraven volgens bestekspostnr. 230410 Aanvullen met materiaal ontgraven tijdens het verwijderen van de bestaande duiker. De aanvulling laagsgewijs verdichten. Het klei als bekleding van de dam aanbrengen conform post 220130	m3	550,00 V	
								m3		550,00 I
230470	221199						Verwerken van klei t.p.v. taluds bestaande dam met duiker. Betreft het aanbrengen van klei aan weerszijden van de bestaande dam. Gerekend met 25 m3 per dam. De dam vervolgens bekleden met 15 m3 klei per dam conform post 220130	m3	850,00 V	
								m3		850,00 I
2305							<u>Aanbrengen nieuwe dam met duiker</u>			
230510	221122						Aanbrengen dam in watergang. Betreft het aanbrengen van een nieuwe dam met duiker Totaal te verwerken ca.: 200 m3 Van grond ontgraven uit de greppels Verlagen waterstand niet toegestaan Dam met duiker; duiker aanbrengen volgens post. 230530 Dam afwerken volgens post 220130 Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang 10 m3/m of meer 1 De aanvulling verdichten laagsgewijs.	st	3,00 V	
		1						m3		200,00 I
			1							
				4						
					1					
						4				
230520	410199						Aanbrengen van palen en juk constructie (fundatie duikers). Betreft het aanbrengen van de houten constructie t.b.v het funderen van de duiker. inclusief benodigd grondwerk. constructie bestaande uit: - 10 palen; afm. Ø150mm * 6000mm - 2 liggers; afm. 150 * 50 * 5000 mm - 5 kessen met wiggen; afm. 150 * 50 * 1000 mm Inclusief leverantie van de benodigde bevestigingsmaterialen.	st	3,00 V	
								st		30,00 L
								m		30,00 L
								st		15,00 L
230530	472211						Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd Betreft het aanbrengen van 3 nieuwe dammen met duikers. Belastingklasse: Stijfheidsgetal: In dam, grondwerk volgens 230510 Verlagen waterstand toegestaan d.m.v. het tijdelijk afdammen van de watergang en het droog maken van de werklocatie. Lengte tot 11 m, 3 st 1 Plaatstalen duiker Nominale middellijn: 500 mm Per dam 6 m nieuwe geleverde en 3 m hergebruik geleverd conform post 230120, 230130 en vrijkomend bij 230410 1 Met coating 1 Uiteinden duiker: standaard uiteinde duikerelement	m	27,00 V	
		2						m		27,00 I
			2							
				1						
					1					
						1				
2306							<u>Damwand met schotbalkstuw</u>			
230610	522102						Aanbrengen damplanken. Betreft het aanbrengen van een damwand als overstort/ inlaatconstructie van peilvak 3 naar 4. In damwand aluminium schotbalkconstructie plaatsen conform bestekspstnummer 230630 Grondslag: klei	m	6,50 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
240120	831113					1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						1	Aanbrengen betontegels. Betrft het aanbrengen van grasbetontegels achter de geplaatse damwand ter plaatse van de duiker Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	4,50 V	
						2	Grasbetontegels 40x60x12	m2		4,50 L
						9	Afstrooien met zand			
240130	831305					1	Aanbrengen opsluitbanden van beton. betreft de opsluitbanden t.b.v. het opsplitsen van de grasbetontegels Op zandbed Profiel 100 x 200 mm standaard grijs	m	6,00 V	
						2				
						5		st		6,00 L
25							GROENVOORZIENING			
2501							<u>Inzaaien peilscheidingen</u>			
250110	221131					1	Egaliseren. Betreft het afwerken en onder profiel brengen van de peilscheidingen en aangevulde kopakkers. Gerekend met: - Peilscheidingen: lengte van 2800 m en breedte van 3 m - Kopakkers met greppelbuizen: 2900m breedte 7 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Afwerken op de betreffende hoogte van de peilscheiding en aan de slootzijde een talud van 1:2 en aan de perceel zijde een talud van 1:5 Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	287,00 V	
						1		are		84,00 I
						9		are		203,00 I
250120	511101					1	Zaaien. Betreft: inzaaien van peilscheidingen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Biodivers B141 Hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	287,00 V	
						1				
						1		kg		86,00 L
						1				
2502							<u>Inzaaien dammen en terreindelen rondom inlaat</u>			
250210	511101					1	Zaaien. Betreft het inzaaien van dammen en terreindelen rondom de inlaat. Gerekend met ca 50 m2 per dam en 47 stuks. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Biodivers B141 Hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2	are	25,00 V	
						1				
						1				
						1		kg		7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
3							IJWIND			
301							VOORBEREIDING			
301010	510103						Maaien gewas. Betreft het maaien van de kade rondom het perceel Totale lengte 1200 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	75,00	V
		1								
			1							
				1						
301020	210199						Verlagen waterpeil d.m.v. open bemaling. Betreft het verlagen van de plas in het midden van het perceel t.b.v. droger maken van het te bewerken perceel. Inclusief eventuele werkzaamheden om instroming van water langs de randen van de aanwezige damwand tegen te gaan. Keuze van de pomp en duur van de bemaling ter keuze van de aannemer. Er dient op een visvriendelijke manier gepompt te worden. Oppervlakte van de plas ca 1 ha. Maaiveldhoogte van het te bewerken perceel ca 0 tot -0,10 NAP Het zomerwinterpeil Markermeer is -0,20 -0,40 NAP Tijdens het pompen moet er een ecologische deskundige aanwezig te zijn voor het eventueel verplaatsen van aanwezige fauna (vis). Minimaal een week voordat de werkzaamheden starten moet het waterpeil verlaagd zijn!	EUR		N
301030	640604						Toepassen maatregelen bescherming waterfauna Betreft het afvissen van het water in combinatie met het verlagen van het waterpeil. Maatregelen overeenkomstig: het ecologisch werkprotocol bijlage 1 Maatregelen bij: het verlagen van het waterpeil conform bestekspostnr. 301020 Oppervlakte water(en) te treffen maatregelen: 10.000 m2 Water(en) onbegroeid 9 Het water binnen het perceel afvissen en gevangen vissen documenteren en daarna overbrengen naar nabijgelegen water. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een ecoloog met minimaal 3 jaar aantoonbare ervaring in soortbescherming en ecologische begeleiding bij afvangen van vis en het documenteren daarvan. 1 Niet gefaseerd uitvoeren	EUR		N
		1								
			1							
				1						
					1					
						9				
302							VERWIJDEREN BEGROEIING			
302010	510103						Maaien gewas. Betreft het maaien van de bestaand rietvegetatie van overjarig riet. Er dient met een messenbalk gemaaid te worden. Klepelen is niet toegestaan! Let op! Voordat er gemaaid wordt perceel vrijgeven door ter zake kundige. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 9 Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren conform bestekspostnummer 302020.	are	200,00	V
		1								
			1							
				1						
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
302020	510199						Verzamelen en afvoeren maaisel. Betreft het verzamelen en afvoeren van het materiaal gemaaid conform post 302010. Inclusief de aanwezige vegetatieresten die al op de bodem lagen voorafgaand aan het maaien. Riet, kruidachtige en houtige gewassen. De aannemer wordt eigenaar van het verzamelde materiaal. Eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	200,00 V	
302030	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van de aanwezige opslag van wilgen. Karakter van de begroeiing: wilgenstruweel Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende materiaal (hout, stobben en wortels)	are	40,00 V	
303							VERLAGEN MAAIVELD			
303010	223101						Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de toplaag van het perceel waarbij de ontstane gaten bij het verwijderen van de houtige gewassen weer worden dichtgeschoven. Grondsoort: klei met rietwortels Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,15 m Oppervlakte per perceel 24.000 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand toegestaan conform post 301020 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	24.000,00 V	
		1						m3		3.600,00 I
303020	220201						Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond naar de kade rondom het perceel. Grondsoort: klei en rietwortels Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 303010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 303010	m3	3.600,00 V	
		1								
303030	220301						Grond verwerken in kade rondom het perceel Betreft: grond verwerken in kade. Totale lengte van de kade: 1.200 m Te verwerken hoeveelheid: circa 3 m3/m Bovenkant kade afwerken op +0,50 m N.A.P. Kruinbreedte 5 m. Werkzaamheden inclusief het aanvullen van de bestaande damwand en het benodigde grondwerk voor plaatsen van de betonplaat volgens post 304040. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 5 m Ongelijke taluds: zie profiel tekeningen Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten d.m.v. het aanrijden met de kraan Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3.500,00 V	
		1						m3		3.500,00 I
		1								
			2							
				1						
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4					5	6
304						DAMWAND EN DAM MET DUIKER			
304010	221122					Aanbrengen dam in watergang. Betreft het aanbrengen van een nieuwe dam met duiker. Totaal te verwerken ca.: 80 m3 Van klei	st	1,00 V	
			9			Verlagen waterstand toegestaan door het tijdelijk afdammen van de sloot en e.e.a. in combinatie met bestekspostnr. 301020	m3		100,00 I
			2			Dam met duiker; duiker aanbrengen volgens bestekspostnr 304030			
			3			Kruinbreedte tot 5 m			
			1			Profiel watergang 10 m3/m of meer			
			4			1 De aanvulling verdichten laagsgewijs.			
304020	410199					Aanbrengen van palen en juk constructie (fundatie duikers) Betreft het aanbrengen van de houten constructie t.b.v het funderen van de duiker. inclusief benodigd grondwerk. constructie bestaande uit: - 10 palen hout Douglas - 2 liggers van 5 m - 5 kespen met wiggen Inclusief leverantie van de benodigde bevestigingsmaterialen.	st	1,00 V	
							st		10,00 L
							m		10,00 L
							st		5,00 L
304030	472211					Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd Betreft het aanbrengen van nieuwe dam met duiker. Belastingklasse: Stijfheidsgetal: In dam, grondwerk volgens 304010	m	9,00 V	
			2			Verlagen waterstand toegestaan door het tijdelijk afdammen van de sloot en e.e.a. in combinatie met bestekspostnr. 301020			
			2			Lengte tot 11 m, 1. st			
			1			Plaatstalen duiker Nominale middellijn: 500 mm	m		9,00 L
			1			Robu duikerbuis			
			1			Met coating			
			1			1 Uiteinden duiker: standaard uiteinde duikerelement			
304040	821001					Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft het leveren en plaatsen van een prefab betonplaat t.b.v. het herplaatsen van de aanwezige electravoorziening t.b.v. de pomp op de damwand. De werkzaamheden m.b.t. de electrakast en pomp worden verrekend op de stelpost 950020 Breedte tot 1,50 m Plaatsen op uitgevlakt maaiveld. Eventueel grondwerk meenemen in post 303030	st	1,00 V	
			1			Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		1,00 L
			9			Dikte platen 0,12 m			
305						GROENVOORZIENING			
305010	511101					Zaaien. Betreft het inzaaien van de kade. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	75,00 V	
			1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Biodivers B141	kg		22,50 L
			1			Hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2			
			1			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
4							KLEINE POLDER			
401							VOORBEREIDING			
401010	510103						Maaien gewas. Betreft het maaien van de kade rondom het perceel exclusief het deel tussen Kleine polder en Grote polder. Totale lengte 1100 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	80,00	V
		1								
			1							
				1						
401020	210199						Verlagen waterpeil d.m.v. open bemaling Betreft het verlagen van de plas in het midden van het perceel t.b.v. droger maken van het te bewerken perceel. Totale oppervlakte van het openwater ca 5,5 ha bij een waterpeil van -0,35 NAP is de waterdiepte ca 20 a 30 cm Keuze van de pomp en duur van de bemaling ter keuze van de aannemer. Er dient op een visvriendelijke manier gepompt te worden. Tijdens het pompen moet er een ecologische deskundige aanwezig te zijn voor het eventueel verplaatsen van aanwezige fauna.	EUR		N
401030	640604						Toepassen maatregelen bescherming waterfauna Betreft het afvissen van het water in combinatie met het verlagen van het waterpeil. Maatregelen overeenkomstig: het ecologisch werkprotocol bijlage 1 1 Maatregelen bij: het verlagen van het waterpeil conform bestekspostnr. 401020 Oppervlakte water(en) te treffen maatregelen: 55.000 m2 Water(en) onbegroeid 9 Het water binnen het perceel afvissen en gevangen vissen documenteren en daarna overbrengen naar nabijgelegen water. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een ecoloog met minimaal 3 jaar aantoonbare ervaring in soortbescherming en ecologische begeleiding bij afvangen van vis en het documenteren daarvan. 1 Niet gefaseerd uitvoeren	EUR		N
		1								
			1							
				1						
					1					
						9				
402							VERWIJDEREN BEGROEIING			
402010	510103						Maaien gewas. Betreft het maaien van de bestaand rietvegetatie van overjarig riet. Er dient met een messenbalk gemaaid te worden. Klepelen is niet toegestaan. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 9 Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren conform post 402020	are	485,00	V
		1								
			1							
				1						
402020	510199						Verzamelen en afvoeren maaisel. Betreft het verzamelen en afvoeren van het materiaal gemaaid conform post 402010. Inclusief de aanwezige vegetatie resten die al op de bodem lagen voorafgaand aan het maaien. Riet, kruidachtige en houtige gewassen. De aannemer wordt eigenaar van het verzamelde materiaal. Eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	485,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4					5	6
402030	514101					Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van de aanwezige opslag van hoofdzakelijk wilgen. Karakter van de begroeiing: wilgenstruweel Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende materiaal (hout en stobben / wortels). het moet 100% wortelvrij zijn !!	are	11,00 V	
		1							
			1						
				1					
					5				
						1			
						9			
402040	514101					Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van de aanwezige opslag van hoofdzakelijk wilgen aan de zijde van de de kade tussen Kleine polder en de Grote polder Karakter van de begroeiing: wilgenstruweel met bomen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende materiaal (hout en stobben / wortels).	are	17,00 V	
		1							
			1						
				1					
					5				
						1			
						9			
403						VERLAGEN MAAIVELD			
403010	223101					Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de terreindelen aangeduid met 1 aan de oostzijde van de plas tot een peil van -0,40 NAP. Grondsoort: klei met rietwortels Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven De ontgravingshoogte varieert van ca 10 tot 20 cm 2 Verlagen waterstand toegestaan conform post 301020 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	33.000,00 V	3.700,00 I
		1							
			9						
				2					
					1				
403020	223101					Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de terreindeel aangeduid met 1b Schelpeneiland aan de oostzijde van de plas tot een peil van - 0,40 NAP. Grondsoort: zand met schelpen Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,18 m 2 Verlagen waterstand toegestaan conform post 301020 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	11.000,00 V	2.000,00 I
		1							
			1						
				2					
					1				
403030	223101					Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de terreindelen aangeduid met 2 aan de westzijde van de plas. Grondsoort: klei met rietwortels Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven De ontgravingshoogte varieert van ca 10 tot 15 cm 2 Verlagen waterstand toegestaan conform post 301020 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	26.000,00 V	3.500,00 I
		1							
			9						
				2					
					1				
403040	223101					Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	7.000,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
403050	220201		1	9			<p>Betreft het ontgraven van de terreindelen aangeduid met 3 aan de noordzijde van de plas. Grondsoort: klei met rietwortels Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven De ontgravingshoogte varieert van ca 10 tot 15 cm Verlagen waterstand toegestaan conform post 301020 1 Te realiseren profiel met microreliëf</p>	m3		800,00 I
403060	220201		1	1	1		<p>Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van het benodigde grond voor het ophogen van de kade en het dempen van de watergang langs de kade aan de noordzijde. Grond vrijkomend uit locatie 1b Schelpeneiland locatie 3 en Grondsoort: zand en schelpen / klei en rietwortels Grond vrijgekomen bij post 403020 en 403040 en Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.</p>	m3	3.000,00 V	
403070	220201		1	1	1		<p>Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond naar de op te hogen kopakkers in Grote Polder. Grondsoort: klei en rietwortels Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 403010 t/m 403040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 403010 t/m 403040</p>	m3	5.000,00 V	
404			1	3	1		<p>Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de overblijvende grond ontgraven uit de terreindelen 2. Grondsoort: klei en rietwortels Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 403030 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond conform de bodemkwaliteitskaart grond van klasse wonen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.</p>	m3	2.000,00 V	
404010	220101		1	1	1	1	<p>GROND ONTGRAVEN UIT SLENKEN</p> <p>Grond ontgraven uit slenk naar pomp. Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van het realiseren van een slenk naar de pomp. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,0 m Taluds 1 : 2 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving</p>	m3	500,00 V	
404020	220101		1	1	1	1	<p>Grond ontgraven uit brede slenk zuidzijde. Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van het realiseren van een slenk. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,0 m Taluds 1 : 3</p>	m3	1.100,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
404030	220101					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond ontgraven uit brede slenk zuidzijde. Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van het realiseren van een slenk. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,0 m Taluds 1 : 2	m3	400,00 V	
404040	220201					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond bij het graven van de slenken naar de op te hogen kade. Grondsoort: klei en rietwortels Grond vrijgekomen bij post 404010 t/m 404030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 404010 t/m 404030	m3	2.000,00 V	
405							OPHOGEN EN VERBREDEN BESTAANDE KADE			
405010	220301					1	Grond verwerken in kade rondom het perceel Totale lengte van de kade: 1100 m Te verwerken: circa 3 m3/m Kade afwerken op een hoogte van +0,50 m N.A.P. Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 6 m Taluds 1 : 2	m3	3.000,00 V	
405020	220301					1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten d.m.v. het aanrijden met de kraan 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00 V	3.000,00 I
405030	220301					1	Grond verwerken in taluds opgehoogde kade Totale lengte van de kade: 1100 m Te verwerken: circa 2 m3/m Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 6 m Taluds 1 : 2	m3	1.000,00 V	1.000,00 I
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten d.m.v. het aanrijden met de kraan 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00 V	1.000,00 I
						1	Grond verwerken in sloot langs kade noordzijde. Totale lengte van deze sloot: 250 m Breedte: 3 m Te verwerken circa 3 m3/m Grondsoort: klei Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde 6 m Taluds 1 : 2	m3	1.000,00 V	1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
406										
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Verdichten d.m.v. het aanrijden met de kraan			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
							OPNIEUW LEGGEN BETONPLATEN NAAR KIJKSCHERM			
406010	827103						Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft het opnemen van de aanwezige betonplaten naar de vogelkijkscherm. Totaal 34 stuks in het pad De 15 stuks als plein waarop het kijkscherm staat liggen goed.	m2	68,00 V	
						9	Platen van 1,00 x 2,00	st	34,00 I	
						1	Dikte platen 0,12 m			
						1	Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m			
						1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens post 406040			
406020	220301						Grond verwerken in cunet betonplaten Betreft: verwerken van zand in het cunet voor betonplaten. Grondsoort: straatzand	m3	20,00 V	
						1	Gemiddelde hoogte 0,25 m	m3	20,00 L	
						1	Breedte bovenzijde 2 m			
						1	Taluds 1 : 1			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1	Verdichten volgens bestekspostnr. 406030			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
406030	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het afwerken van het cunet nadat het zand is aangebracht Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,5 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag	m2	100,00 V	
						1	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m			
						1	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
406040	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft het herleggen van de betonplaten naar de vogelkijkscherm. Breedte tot 1,50 m	st	34,00 V	
						1	Op zandbed			
						2	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m	st	34,00 I	
						1	Dikte platen 0,12 m			
407							GROENVOORZIENING			
407010	511101						Zaaien. Betreft het inzaaien van de kade. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	70,00 V	
						1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						1	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
						1	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Biodivers B141 Hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2	kg	21,00 L	
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
8							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
8110							<u>Inzetten werknemers</u>			
811010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnisch medewerker	uur	40,00	V
					1					
8120							<u>Inzetten materieel</u>			
812010	100513						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 m3 Rupsgraafmachine	uur	40,00	V
					5					
					2					
						1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
812020	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 140 kW Hulpvoorzieningen: dumper, inhoud minimaal 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
					1					
					1					
						1				
82							OPSTELLEN REVISIE			
821010	344002						Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft: uitmeten van de nieuwe terreinsituatie (Revisie) t.b.v. revisiemeting. Zie paragraaf 01.26 in deel 3 van dit bestek Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden 3 Gegevens digitaal verstrekken in DWG formaat en PDF formaat Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	EUR		N
					1					
					4					
						2				
						1				
						3				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 13 VAN TOEPASSING ZIJNDE GEDRAGSCODES

- 02 Op dit werk is van toepassing de gedragscode natuurbeheer 2016 - 2021 zoals vastgesteld door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1 april 2025).
- 05 De onder lid 1 t/m 4 (AANPASSEN ZO NODIG) genoemde gedragscodes zijn kosteloos te downloaden op de site van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (www.mijn.rvo.nl <<http://www.mijn.rvo.nl>>)

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 06 VERREKENING VAN MEER EN MINDERWERK**

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 geldt het volgende:
Prijsvorming bestekswijzigingen:
- Het ophoogpercentage dat wordt toegepast op de nieuwe eenheidsprijzen bij bestekswijzigingen wordt vastgesteld op 10%. Het ophoogpercentage bij minder werk wordt vastgesteld op het ophoogpercentage bij inschrijving.
 - Uitvoeringskosten ten gevolge van een bestekswijziging worden in beginsel niet vergoed. Slechts indien deze bestekswijziging aantoonbaar leidt tot een onredelijke verhoging van de uitvoeringskosten, zal vergoeding plaatsvinden naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid op basis van een door de opdrachtnemer te verstrekken schriftelijke onderbouwing van deze kosten.
 - Normen en prijzen welke niet in de begroting en inschrijvingsstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden

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

- 04 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie te verstrekken model.
- De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in enkelvoud en digitaal (in PDF-formaat) indienen bij de directievoerende instantie.

01 05 04 WEEKOVERZICHT

- 01 Door de aannemer wordt aan de opdrachtgever een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerken hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht dient op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft aan de directie te worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op de betreffende week betrekking hebbende weekrapport opgenomen. Indien de directie zich niet met de door de aannemer opgevoerde hoeveelheden kan verenigen, worden de door de directie als voorlopig juist erkende hoeveelheden in het weekrapport opgenomen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

HFD PAR ART LID

- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer is verplicht te werken conform de richtlijnen uit CROW Publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijnen zorgvuldig grondroeren van initiatief tot gebruiksfase".
- 02 De in lid 1 genoemde publicatie is bestellen bij het CROW (www.crow.nl) voor een bedrag van € 63,00 excl. B.T.W.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 04 Op aanzegging van de netbeheerders is de aannemer verplicht om op zijn kosten de juiste ligging van kabels en leidingen vast te stellen door het met de hand graven van proefsleuven tot maximaal 1 meter ter weerszijden van de aangegeven leiding tot een diepte van maximaal 1,20 meter.
- 05 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 TOESTEMMINGEN TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, te zorgen o.a. voor:
- ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
 - melding van het toepassen van grond in het kader van Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 verkregen toestemmingen.

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

- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van €1000,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in enkelvoud en digitaal (in PDF-formaat) indienen bij de directie binnen 10 dagen na opdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- De werkzaamheden moeten in ieder geval als eerste beginnen in de Grote Polder
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie

01 13 08 UITVOERING ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
 - de bereikbaarheid van het vuurtoreneiland. De bewoners lopen of fietsen over de kade tussen Grote Polder en Kleine polder Ijwind van en naar de vuurtore.
- 02 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn/ haar bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, e.d.

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur.
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 10 WEER- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

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

01 13 11 TOEGANG EN TRANSPORT

- 01 Overdag, tijdens de uitvoering van het werk, dient de aannemer zorg te dragen dat er geen onveilige situatie ontstaan door grondverzetwerkzaamheden.
- 02 Buiten werktijden dient de aannemer zorg te dragen dat het werkterrein deugdelijk achter wordt gelaten en daar waar mogelijk wordt afgesloten. Losse materialen e.d. dienen achter bouwhekken e.d. worden geplaatst.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 a. 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;
 - NAKT, eigen verklaring, waarmerk of plombe;
dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

HFD PAR ART LID

Een overzicht van bouwstoffen die onder NAKT-waarmaerk leverbaar zijn, kan worden verkregen bij de hoofdvestiging van Naktuinbouw:
Sotaweg 22, Postbus 40
2370 AA Roelofarendsveen
tel +31 (0)71 332 62 62
fax +31 (0)71 332 63 63
internet: <http://www.naktuinbouw.nl/>

- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de 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.
- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.
- 06 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 07 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.

01 14 06 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 07 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;

HFD PAR ART LID

- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
- Annex II: Category b evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 14 08 INFORMATIEOVERDRACHT BOUWSTOFFEN

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

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 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 par. 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 06 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na goedkeuring van de directie andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.

01 15 VERZEKERINGEN

01 15 01 WETTELIJKE (BEROEPS)AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de kosten voor juridische bijstand en andere proceskosten die door opdrachtgever of directie moeten worden gemaakt ter zake van het werk indien zij door derden worden aangesproken. Onder deze verzekering dient tevens een eventuele proceskostenveroordeling voor derden te worden begrepen voor het geval opdrachtgever c.q. directie hiertoe door de rechter wordt veroordeeld;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 1000,-- per gebeurtenis.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar -- dat wil zeggen wanneer de verzekeraar geen positie inneemt ten aanzien van de ingediende aanspraak dan wel niet c.q. niet binnen redelijke termijn tot uitkering over gaat - is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

HFD PAR ART LID

- 04 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen 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.
- 05 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 06 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de in sub 05 genoemde verzekering blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Schadegevallen dienen onmiddellijk door aannemer telefonisch te worden gemeld aan de directie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 08 Het eigen risico dat op de verzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 09 Indien de periode waarvoor de verzekering wordt afgesloten overschreden dreigt te worden, dient de aannemer de verzekering tijdig te verlengen, zodat het Werk te allen tijde verzekerd blijft. De voor de verlenging verschuldigde premie komt voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid die voor rekening van opdrachtgever komt.
- 10 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van:
- het aanbrengen van bebakening;
 - het aanbrengen van bewegwijzering en bebording;
 - het aanbrengen van verlichting;
 - het verleggen van kabels en leidingen;
 - onderhoudswerkzaamheden.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator uitvoeringsfase brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 20 01 ALGEMENE ZORGPLICHT FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de Wet natuurbescherming.

01 20 02 WERKPROTOCOL FLORA EN FAUNA

- 01 In aanvulling op lid 1 van artikel 01.22.01 van dit bestek dient de aannemer te werken volgens de projectspecifiek ecologisch werkplannen. Dit door de opdrachtgever opgestelde Flora & Fauna-werkprotocol is

HFD PAR ART LID

onderdeel van dit bestek.

01 24 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

01 24 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, werknemers in te zetten tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 24 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, materieel in te zetten tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 24 03 MEET- EN VERREKENMETHODEN.

- 01 Ten behoeve van metingen en wegingen voor het vaststellen van de geleverde en/of verwerkte hoeveelheden stelt de aannemer de directie nodig geachte arbeiders en hulpmiddelen ter beschikking.

01 25 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 25 01 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 REVISIE

01 26 01 ALGEMEEN AAN TE LEVEREN REVISIEGEGEVENS

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisie gegevens door de aannemer.
- 03 Van de aannemer worden revisietekeningen verlangd. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 10 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer uiterlijk twee weken na goedkeuring van de oplevering de revisietekeningen te verstrekken. Indien de aannemer dit nalaat zal door de opdrachtgever een boete van € 2.500,- worden opgelegd. De boete wordt gekort op de eerstvolgende termijn, zonder dat daartoe een ingebreke stelling van de aannemer aan vooraf gaat.
- 04 De aannemer dient de werktekeningen geheel in overeenstemming met de uiteindelijke uitvoering aan te passen. Het aangeven van verschillen door bijschriften of onderstreepte maatvoering is niet toegestaan.

De aannemer dient de gereviseerde tekeningen voorzien van de aanduiding "revisie" digitaal ter goedkeuring aan de directie in te dienen. De revisietekeningen zullen op volledigheid worden beoordeeld. Tevens zal het respecteren van de door de opdrachtgever voorgeschreven lagenindeling worden geverifieerd.
De directie zendt een exemplaar van elke revisietekeningen voorzien van eventuele opmerkingen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 weken na de datum waarop de aannemer deze heeft ingediend, terug.
De aannemer dient de door de directie voor "opmerkingen" verklaarde revisietekeningen opnieuw digitaal ter goedkeuring aan de directie te verstrekken binnen 2 weken nadat de aannemer ervan in kennis is gesteld.
- 05 De aannemer dient de door de directie voor "akkoord" verklaarde werkdocumenten digitaal voor definitief aan de directie te verstrekken binnen 2 weken nadat de aannemer ervan in kennis is gesteld. De definitieve revisietekeningen, die vervaardigd zijn met een CAD-systeem, dienen in AutoCAD 2010 dwg-formaat te worden aangeleverd. De bestanden mogen niet gecomprimeerd zijn.
- 06 In aanvulling op paragraaf 12 lid 2 sub a en sub b van de U.A.V.2012 blijft de aannemer gedurende 5 jaar na oplevering aansprakelijk voor de schade welke het gevolg is van fouten in de revisietekeningen

01 27 BOUWVERGADERINGEN

01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn

HFD PAR ART LID

aangekondigd.

- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie verslagen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 29 BRANDSTOFFEN

01 29 01 ONGANG MET BRANDSTOFFEN EN SMEERMIDDELEN

- 01 De aannemer moet aantoonbare voorzorgsmaatregelen treffen, zodat lekkage of verspreiding van vloeistoffen in het veld of op het water voorkomen wordt.
- 02 De aannemerr dient gebruik te maken van biologisch afbreekbare smeermiddelen, welke beschikken over het EU Ecolabel (Besluit Europese Commissie 2018/1702, 8 November 2018, EU Ecolabel Criteria for Lubricants).
- 03 Voor het transport en de opslag van brandstoffen moet de brandstof in een gecertificeerde dubbelwandige tank vervoerd worden. Indien er sprake is van transport van brandstoffen over het water, dan geldt het volgende: brandstoffen moeten op een ponton (geen drijvende tank) worden geplaatst. De tank moeten tijdens het werk aan alle zijden gecontroleerd kunnen worden.
- 04 Het overtanken van brandstoffen dient door middel van een elektrische installatie met noodstop plaats te vinden.
- 05 Bij het overtanken van brandstof moeten er voldoende (m.b.t. hoeveelheid brandstof die wordt overgetankt) absorberende of indammende middelen aanwezig zijn, ter voorkoming van verspreiding van brandstoffen en olie.
- 06 De opdrachtnemer dient zich te conformeren aan artikel 4.17 van het arbeidsomstandighedenbesluit. Het gebruik van alkylaatzbenzine in alle (handgedragen) machines is daarmee verplicht.
- 07 Lekkages van brandstoffen of olie dienen zo spoedig mogelijk aan de opdrachtgever gemeld te worden, waarna de opdrachtnemer de vervuiling direct opruimt. De kosten voor het opruimen en de gemaakte schade aan terrein of andere zaken komen voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 08 De aannemer dient te allen tijde voldoende voorzieningen op het werk te hebben om bij milieucalamiteiten zoals olielekkage, deze volledig te isoleren, op te ruimen en af te voeren.

01 29 02 TOEPASSING VAN BLAUWE DIESEL

- 01 De opdrachtgever hecht waarde aan de toepassing van biobrandstoffen (HVO/BTL). Daarom geldt de volgende eis ten aanzien van de toe te passen brandstoffen in zware voertuigen:
 - Zware voertuigen (=bruto gewicht* hoger dan 3500 kg) die voor het werk worden ingezet en dieselolie verbruiken, mogen uitsluitend diesel verbruiken met 100% HVO/BTL biodiesel. Zonder de toevoeging van palmolie.
 - Onder HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) wordt verstaan een synthetische diesel geproduceerd uit plantaardige oliën.
 - Onder BTL (Biomass to Liquid) wordt verstaan een synthetische diesel met als basisgrondstof biomassa.
 - Biobrandstoffen moeten aantoonbaar afkomstig zijn van uit afval- en reststromen, de zogenaamde 2e generatie biobrandstoffen.

*Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaa ltoegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GWV). Dit wordt ook wel aangeduid als de toegestane maximale massa.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN

22 06 01 TE LEVEREN GROND, ALGEMEEN

- 01 Te leveren grond mag niet verontreinigd zijn en dient te voldoen aan klasse Achtergrondwaarde conform het

HFD PAR ART LID

BBK.

- 02 Woudzand mag geen bijmenging bevatten in de vorm van bodemvreemd materiaal of natuurlijke bijmenging in de vorm van stenen, hout, etc.
- 03 De directie behoudt zich het recht voor om de aan te voeren bouwstoffen door derden te laten controleren op verontreinigde stoffen.

22 31 NATUURTECHNISCH GRONDWERK**22 32 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING**

- 01 **Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.**

22 32 01 NATUURBOUW GRONDWERK C.A. ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 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 € 500,- 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 € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien door het gestelde in artikel 22.31.01 lid 02 van dit bestek, onverminderd het gestelde in artikel 22.34.02 van dit bestek, meer van de aannemer wordt verlangd als volgend het gestelde in het bestek redelijkerwijs van de aannemer kan worden gevergd, zal dit worden verrekend als meerwerk; in het overeenkomstige geval dat minder van de aannemer wordt verlangd, vindt verrekening als minderwerk plaats.

22 32 02 TIJDELIJKE DEPOTS

- 01 Vrijkomend tak- en stamhout en snippers mogen maximaal 14 dagen worden opgeslagen in het tijdelijk depot. Voor elke dag waarmee de hierboven genoemde termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 250,- per dag, evenals de kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.
- 02 Materiaal vrijgekomen bij verwijderen strooisellaag/organisch materiaal mag worden opgeslagen in een tijdelijk depot, met een maximale hoeveelheid van 100 m³. Bij het bereiken van de maximale hoeveelheid dient het materiaal direct afgevoerd te worden naar de plaats van verwerking of een depotlocatie op terrein in eigendom van derden.

Na afronding van de werkzaamheden mag het materiaal nog maximaal 14 dagen worden opgeslagen in het tijdelijk depot. Voor elke dag waarmee de hierboven genoemde termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 250,- per dag, evenals de kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.

22 32 03 VERVOEREN

- 02 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen.

22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**22 34 04 IN DE BLIJVENDE GRONDSLAG STEKENDE VOORWERPEN**

- 01 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 05 GRASZAADMENGSELS**

- 02 Graszaad leveren onder NAK-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.

51 06 09 OORSPRONG PLANTMATERIAAL

- 01 In aanvulling op artikel 51.46.01 lid 03 sub a dient het plantmateriaal geleverd te worden volgens de meest recente Rassenlijst Bomen. De Rassenlijst is te vinden op www.rassenlijstbomen.nl.
- 02 Te leveren plantmateriaal dient van aantoonbare gecertificeerde herkomst te zijn overeenkomstig de meest recente Rassenlijst Bomen.
- 03 Conform de EU richtlijn(1999/105/EEG) dienen alle bosbouwkundige soorten verplicht geleverd te worden met een afleveringsdocument waarin de herkomst van de moederopstand overeenkomstig de meest recente Rassenlijst Bomen wordt vermeld.
- 04 Indien het plantmateriaal niet voldoet aan de in lid 02 en 03 genoemde eis wordt het plantmateriaal niet geaccepteerd en wordt een boetebedrag van EUR 1.500,00 in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

61 WERK ALGEMENE AARD**61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****61 05 03 IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) in te zetten materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,-- ,worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 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.

Behoort bij: 2025-206799

Polder IJdoorn

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
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: 2025-206799

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-206799

Polder IJdoorn

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
101	VERKEERSMAATREGELEN				
101010	Opstellen verkeersplan	EUR		N	
101020	Gebruik keet tbv directie	EUR		N	
102	PLANNING EN GRONDSTROMENPLAN				
102010	Opstellen plan van aanpak en planning	EUR		N	
102020	Melding grondverzet	EUR		N	
103	V&G PLAN				
103010	Opstellen V&G plan (uitvoeringsfase) en -dossier	EUR		N	
104	TERREINOPNAME				
104010	Uitvoeren terreinopname	st	1,00	N	
105	UITVOEREN VAN EEN WION-MELDING				
105010	Uitvoeren van een WION- melding	EUR		N	
105020	Graven proefsleuf.	m	25,00	V	
11	RIJ- EN TRANSPORTVOORZIENINGEN				
111	TOEPASSEN RIJPLATEN				
111010	Opstellen rijplatenplan	EUR		N	
111020	Toepassen rijplaten buiten het werkgebied	EUR		N	
111030	Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Grote Polder	EUR		N	
111040	Toepassen rijplaten binnen het werkgebied IJwind	EUR		N	
111050	Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Kleine Polder	EUR		N	
111060	Toepassen rijplaten binnen het werkgebied Grote Polder	EUR		N	
112	TOEPASSEN TIJDELIJKE BRUGGEN				
112010	Toepassen tijdelijke bruggen / overgangen	EUR		N	
2	GROTE POLDER				
21	GREPPELS				
2101	<u>BESTAANDE GREPPELBUIZEN VERWIJDEREN</u>				
210110	Graven proefsleuf t.b.v. opzoeken greppelbuizen.	m	250,00	V	
210120	Verwijderen bestaande kopakkerbuis duiker - PVC-buis.	m	2.250,00	V	
2102	<u>BESTAANDE GREPPELS HERSTELLEN MET GREPPELFREES</u>				
210210	Grond ontgraven t.b.v. greppel m.b.v. greppelfrees.	m	23.000,00	V	
210220	Grond ontgraven uit te verruimen greppel (eerste 5m achter buis).	m	1.100,00	V	
210230	Grond vervoeren binnen Grote Polder.	m3	800,00	V	
2103	<u>GRAVEN BREDE GREPPELS</u>				
210310	Grond ontgraven uit te verruimen greppel peilvak 5.	m	2.200,00	V	
210320	Grond ontgraven uit te verruimen greppel laatste 5 m.	m	100,00	V	
210330	Grond vervoeren binnen Grote Polder.	m3	2.400,00	V	
2104	<u>AANBRENGEN KOPAKKERBUIZEN</u>				
210410	Aanbrengen PP duiker kopakkerbuis rond 200 standaard greppel.	m	1.998,00	V	
210420	Aanbrengen PP duiker rond 315 verbrede greppel peilvak 5	m	189,00	V	
22	PEILSCHEIDINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2201	GROND VERWERKEN IN BESTAANDE PEILSCHEIDINGEN				
220110	Grond verwerken in peilscheidingen.	m3	1.500,00	V	
220120	Grond verwerken in kopakkers t.p.v. kopakkerbuizen.	m3	5.000,00	V	
220130	Grond verwerken in bekleding alle dammen post 23.	m3	1.000,00	V	
23	DAMMEN EN DAMWAND MET SCHOTBALKSTUW				
2301	<u>Algemeen</u>				
230110	Verlagen waterstand / droogzetten werklocatie dammen.	EUR		N	
230120	Leveren spirosol duikerelement.	st	37,00	V	
230130	Leveren spirosol koppelband.	st	37,00	V	
2302	<u>Verplaatsen bestaande dammen zonder duiker</u>				
230210	Verwijderen dam zonder duiker.	st	4,00	V	
230220	Grond vervoeren.	m3	200,00	V	
230230	Aanbrengen dam in watergang.	st	3,00	V	
2303	<u>Herstellen bestaande dam zonder duiker</u>				
230310	Verwijderen verrotte delen van de aanwezige constructie.	st	7,00	V	
230320	Verwerken van klei t.p.v. bestaande dam zonder duiker.	m3	200,00	V	
2304	<u>Herstellen bestaande dam met duiker</u>				
230410	Verwijderen bestaande duiker.	st	34,00	V	
230420	Aanbrengen palen en juk constructie fundatie duikers	st	34,00	V	
230430	Doorzagen her te gebruiken duikers	st	34,00	V	
230440	Afvoeren niet her te gebruiken delen duikers	st	31,00	V	
230450	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd.	m	306,00	V	
230460	Zand / klei verwerken in dam.	m3	550,00	V	
230470	Verwerken van klei t.p.v. taluds bestaande dam met duiker.	m3	850,00	V	
2305	<u>Aanbrengen nieuwe dam met duiker</u>				
230510	Aanbrengen dam in watergang.	st	3,00	V	
230520	Aanbrengen van palen en juk constructie (fundatie duikers).	st	3,00	V	
230530	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd.	m	27,00	V	
2306	<u>Damwand met schotbalkstuw</u>				
230610	Aanbrengen damplanken.	m	6,50	V	
230620	Aanbrengen dubbele gordingen.	m	6,50	V	
230630	Aanbrengen aluminium schotbalkstuw.	st	1,00	V	
24	INLAAT VANUIT MARKERMEER				
240010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	4,00	V	
240020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	6,00	V	
240030	Aanvullen sleuf door de dijk.	m	4,00	V	
240040	Aanvullen sleuf door maaipad onder langs de dijk	m	4,00	V	
240050	Aanbrengen PE duiker.	m	10,00	V	
240060	Aanbrengen kwelscherm.	st	1,00	V	
240070	Aanbrengen afsluiter.	st	2,00	V	
240080	Aanbrengen betonnen uitstroom/taludbak.	st	1,00	V	
240090	Aanbrengen damplanken.	m	3,00	V	
240100	Aanbrengen dubbele gordingen.	m	5,00	V	
240110	Grond verwerken in cunet	m3	2,00	V	
240120	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	4,50	V	
240130	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	6,00	V	
25	GROENVOORZIENING				
2501	<u>Inzaaien peilscheidingen</u>				
250110	Egaliseren.	are	287,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250120	Zaaien.	are	287,00	V	
2502	<u>Inzaaien dammen en terreindelen rondom inlaat</u>				
250210	Zaaien.	are	25,00	V	
3	IJWIND				
301	VOORBEREIDING				
301010	Maaien gewas.	are	75,00	V	
301020	Verlagen waterpeil d.m.v. open bemaling.	EUR		N	
301030	Toepassen maatregelen bescherming waterfauna.	EUR		N	
302	VERWIJDEREN BEGROEIING				
302010	Maaien gewas.	are	200,00	V	
302020	Verzamelen en afvoeren maaisel.	are	200,00	V	
302030	Verwijderen begroeiing.	are	40,00	V	
303	VERLAGEN MAAIVELD				
303010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	24.000,00	V	
303020	Grond vervoeren naar kade	m3	3.600,00	V	
303030	Grond verwerken in kade rondom het perceel	m3	3.500,00	V	
304	DAMWAND EN DAM MET DUIKER				
304010	Aanbrengen dam in watergang.	st	1,00	V	
304020	Aanbrengen van palen en juk constructie (fundatie duikers)	st	1,00	V	
304030	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd -.	m	9,00	V	
304040	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	1,00	V	
305	GROENVOORZIENING				
305010	Zaaien.	are	75,00	V	
4	KLEINE POLDER				
401	VOORBEREIDING				
401010	Maaien gewas.	are	80,00	V	
401020	Verlagen waterpeil d.m.v. open bemaling	EUR		N	
401030	Toepassen maatregelen bescherming waterfauna.	EUR		N	
402	VERWIJDEREN BEGROEIING				
402010	Maaien gewas.	are	485,00	V	
402020	Verzamelen en afvoeren maaisel.	are	485,00	V	
402030	Verwijderen begroeiing wilgenstruweel.	are	11,00	V	
402040	Verwijderen begroeiing wilgenstruweel zijde Grote Polder.	are	17,00	V	
403	VERLAGEN MAAIVELD				
403010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw; locatie 1.	m2	33.000,00	V	
403020	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw; locatie 1b.	m2	11.000,00	V	
403030	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw; locatie 2.	m2	26.000,00	V	
403040	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw; locatie 3	m2	7.000,00	V	
403050	Grond vervoeren naar kade aangrenzend aan de terreindelen.	m3	3.000,00	V	
403060	Grond vervoeren naar kopakkers Grote Polder	m3	5.000,00	V	
403070	Grond afvoeren (vervalt aan de aannemer).	m3	2.000,00	V	
404	GROND ONTGRAVEN UIT SLENKEN				
404010	Grond ontgraven uit slenk naar pomp.	m3	500,00	V	
404020	Grond ontgraven uit brede slenk zuidzijde.	m3	1.100,00	V	
404030	Grond ontgraven uit brede slenk zuidzijde.	m3	400,00	V	
404040	Grond vervoeren naar kade	m3	2.000,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
405	OPHOGEN EN VERBREDEN BESTAANDE KADE				
405010	Grond verwerken ophoging kade rondom het perceel	m3	3.000,00 V		
405020	Grond verwerken in taluds opgehoogde kade	m3	1.000,00 V		
405030	Grond verwerken in sloot langs kade noordzijde.	m3	1.000,00 V		
406	OPNIEUW LEGGEN BETONPLATEN NAAR KIJKSCHEM				
406010	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	68,00 V		
406020	Grond verwerken in cunet betonplaten	m3	20,00 V		
406030	Afwerken zandbed.	m2	100,00 V		
406040	Herleggen prefab. betonplaten naar kijkscherm.	st	34,00 V		
407	GROENVOORZIENING				
407010	Zaaien.	are	70,00 V		
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8110	<u>Inzetten werknemers</u>				
811010	Inzetten werknemer.	uur	40,00 V		
8120	<u>Inzetten materieel</u>				
812010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00 V		
812020	Inzetten tractor met dumper.	uur	40,00 V		
82	OPSTELLEN REVISIE				
821010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost leveren en plaatsen bouwboard	EUR	1.500,00	V	
950020	Stelpost aanpassingen en reparatie pomp IJwind	EUR	10.000,00	V	
950030	Stelpost pomp Kleine polder	EUR	15.000,00	V	
950040	Stelpost peilschalen	EUR	2.500,00	V	
950050	Stelpost Algemeen	EUR	40.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				