

RAAMOVEREENKOMST GROEN NIEUW REIJERWAARD TE RIDDERKERK

.....

Bestek: Raamovereenkomst Groen Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk
Besteknummer: 2023-NRW-CI-083
Opdrachtgever: Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard (GRNR)
Datum: 21-06-2024
Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard (GRNR)
Postadres: Postbus 4010
Postcode: 2980 GA
Plaats: Ridderkerk

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 OPDRACHTGEVER	5
02 DIRECTIE	5
03 LOCATIE	5
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	5
05 TIJDSBEPALING	6
06 ONDERHOUDSTERMIJN	6
07 KWALITEITSBORGING	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 TEKENINGEN	9
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	9
03 KWALITEITSBORGING	9
04 Bijlagen	9
05 Werken langs wegen	9
06 Kabels en leidingen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 GROEN - AANLEG	15
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
1001 <u>Rooien beplantingen.</u>	16
11 GRONDWERK	18
110 GROND ONTGRAVEN	18
111 GROND AANBRENGEN	18
112 GROND VERVOEREN	19
113 GROND BEWERKEN	19
114 PROFILEREN GRONDWERK	20
115 GROND LEVEREN	21
12 GROEN	21
120 AANBRENGEN BEPLANTING	21
1200 <u>Inkuilen, laden en vervoeren beplanting.</u>	21
121 BOMEN	22
1210 <u>Planten bomen met kluit.</u>	22
1211 <u>Planten bomen zonder kluit.</u>	24
1213 <u>Technische voorzieningen.</u>	25
122 BOSPLANTSOEN & VEREN	26
1220 <u>Planten horizontaal tot talud 1 : 2</u>	26
1221 <u>Planten op grondwal</u>	27
123 HEESTERS	27
124 HAGEN	28
126 WATERPLANTEN	28
127 LEVEREN BEPLANTING	29
1270 <u>Bomen zonder kluit - mt: 18-20.</u>	29
1271 <u>Bomen met draadkluit - mt: 16-18.</u>	29
1272 <u>Bomen met draadkluit - mt: 18-20.</u>	29
1275 <u>Bosplantsoen - veer</u>	31
1276 <u>Bosplantsoen.</u>	31
1278 <u>Vaste planten.</u>	33
1279 <u>Waterplanten.</u>	33
128 ZAAIWERKZAAMHEDEN	33
1280 <u>Zaaien gazon.</u>	34
1281 <u>Zaaien bermen.</u>	34

1282	<u>Zaaien bloemenrijkmengsel.</u>	34
2	GROEN ONDERHOUD	36
20	ZWERFVUIL	36
200	VERWIJDEREN EN AFVOEREN FIJN EN GROF	36
2010	<u>Ledigen afvalbakken.</u>	37
21	BOMEN	37
210	ONDERHOUD BOMEN	37
22	BOSPLANTSOEN	39
220	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	39
23	HEESTERS	40
230	ONDERHOUD HEESTERS	40
24	HAGEN	41
240	ONDERHOUD HAGEN	41
26	GRAS	42
260	ONDERHOUD GRAS	42
27	WATERGANG	44
271	ONDERHOUD/SCHOONMAAK WATERGANGEN	44
272	KROZEN/VUIL VERWIJDEREN	46
28	EILANDEN	46
280	ONDERHOUD EILANDEN	46
29	INBOET	48
3	ONDERHOUD VERHARDINGEN	50
3001	<u>Onkruidbeheer verhardingen</u>	50
6	DIVERSE WERKZAAMHEDEN	51
60	FAUNA	51
61	VERKEERSMAATREGELN	51
610	VERKEERSMAATREGELN FIETSPADEN	51
611	VERKEERSMAATREGELN - ETW 30/60	51
612	VERKEERSMAATREGELN - GOW 50	51
62	INZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL	51
620	INZETTEN WERKNEMERS	52
621	INZETTEN MATERIEEL	52
9	Staartposten	54

3. Bepalingen 55

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	57
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	57
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	59
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMERSVERGOEDING	60
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	60
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	60
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	61
01 08	BIJDRAGEN	61
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	61
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	61
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	62
01 12	MAATREGELN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	62
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	64
01 14	BOUWSTOFFEN	65
01 16	VERZEKERINGEN	65
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	66
01 18	BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE	68
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	70
01 21	RAW-raamovereenkomst	70
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	70
01 23	COMMUNICATIE	71
01 27	REVISIE	71
01 30	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	72
01 31	DUURZAAMHEID-EN MILEU- EISEN	72
22	TECHNISCHE BEPALINGEN - GRONDWERKEN	74
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	74
22 06	BOUWSTOFFEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN	74
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN,	75
50 1	AFVALDIENSTEN	75
50 13	INFORMATIE OVERDRACHT	75

51	GROENVOORZIENINGEN	76
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	76
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENING	76
51 02	EISEN EN UITVOERING	76
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	77
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	77
51 06	BOUWSTOFFEN	77
51 1	WATER EN WATERGANGEN	79
51 12	EISEN EN UITVOERING	79
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	81
51 22	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN	81
51 23	INFORMATIE-OVERDRACHT	82
51 4	BEPLANTINGEN	82
51 41	BEGRIPPEN	82
51 42	EISEN EN UITVOERING	82
51 43	INFORMATIE-OVERDRACHT	83
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	83
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	83
51 5	BOMEN	83
51 51	BEGRIPPEN	83
51 52	EISEN EN UITVOERING	83
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES BOMEN	83
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	84
61	WERK ALGEMENE AARD	85
61 1	WERK ALGEMENE AARD	85
61 12	EISEN EN UITVOERING	85
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	86
62 0	ALGEMEEN	86
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	86
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	86
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	86
62 12	EISEN EN UITVOERING	86
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	87
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	88
64 1	DEELHOOFDSTUK 64.1	88
64 12	EISEN EN UITVOERING	88

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard

Contactpersoon: Dhr. T. Noorlander
Postbus 4010
2980 GA RIDDERKERK

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Het werkgebied betreft het nieuwe agrodistributie bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk.

Dit gebied wordt begrensd door:

- Rijksstraatweg
- IJsselmondse Randweg
- Krommeweg
- A15/A16
- Hoogzandweg

Het werkgebied betreft een nieuw bedrijventerrein in ontwikkeling. Het groenonderhoud wordt uitgevoerd bij reeds aangelegde groenvoorzieningen. Daarnaast wordt maaiwerk uitgevoerd op nog te ontwikkelen, braakliggende terreinen.

Binnen het werkgebied bevinden zich twee grondwallen van ca. 7,0 meter hoog. De lengte varieert van ca. 400 en 500 meter.

Binnen het werkgebied bevinden zich meerdere eilanden waarop onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden. De aannemer dient zelf voor een boot(je) te zorgen om deze eilanden te bereiken. Er is geen specifieke afmeerlocatie. De kosten voor het gebruik van een boot(je) dient verwerkt te zijn in de desbetreffende eenheidsprijzen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Aanleg groenvoorzieningen:

- Voorbereidende werkzaamheden;
- Grondwerkzaamheden;
- Aanbrengen beplanting, bomen;
- Aanbrengen beplanting, bosplantsoen en veren;
- Aanbrengen beplanting, heesters;
- Aanbrengen beplanting vaste planten;
- Zaaiwerkzaamheden;
- Leveren van beplantingen.
- Plantgarantie bomen

Onderhoud groenvoorzieningen:

- Verwijderen zwerfafval
- Ledigen afvalbakken
- Onderhoud bomen
- Onderhoud bosplantsoen
- Onderhoud heesters
- Onderhoud hagen
- Onderhoud gras
- Onderhoud watergangen
- Onderhoud eilanden
- Inboet beplantingen
- Onkruidbeheer op verhardingen
- Inventariseren flora en fauna
- Toepassen verkeersmaatregelen
- Inzetten werknemers en materieel

PAR

05 TIJDSBEPALING

- De startdatum van dit contract is op 1 oktober 2024.
- De einddatum van dit contract is 31 december 2025.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar en 3 maanden vanaf het moment van gunning, met een optionele verlenging van 2 maal 1 jaar. Indien de opdrachtgever gebruik wenst te maken van deze optie wordt dit twee maanden voor de einddatum aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht m.b.t. aanleg groenvoorzieningen 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat 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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN**AANLEG**

Voor nieuw aan te brengen groen wordt per deelopdracht een tekening door de opdrachtgever aangeleverd.

ONDERHOUD

-Beheertekening-1:	2023_NRW_01_14_A0
-Beheertekening-2:	2023_NRW_02_14_A0
-Beheertekening-3:	2023_NRW_03_14_A0
-Beheertekening-4:	2023_NRW_04_14_A0
-Beheertekening-5:	2023_NRW_05_14_A0
-Beheertekening-6:	2023_NRW_06_14_A0
-Beheertekening-7:	2023_NRW_07_14_A0
-Beheertekening-8:	2023_NRW_08_14_A0
-Beheertekening-9:	2023_NRW_09_14_A0
-Beheertekening-10:	2023_NRW_10_14_A0
-Beheertekening-11:	2023_NRW_11_14_A0
-Beheertekening-12:	2023_NRW_12_14_A0
-Beheertekening-13:	2023_NRW_13_14_A0
-Beheertekening-14:	2023_NRW_14_14_A0

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Indien noodzakelijk zal door de directie een hoogte, nabij het werk, worden aangegeven in NAP.
2. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de directie het waterpeil of grondwaterstand te verlagen.
3. De waterpeilen in het projectgebied kent een winter- en zomerpeil: met een peilverschil van ca. 20 cm

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Goedkeuren grondwerk voorafgaand aan plantwerk en inzaaiwerkzaamheden.

04 Bijlagen

- Bijlage 5: Planning groenonderhoud.

05 Werken langs wegen

De hoofdweg door het werkgebied betreft de Verbindingsweg. Werkzaamheden langs de Verbindingsweg uitsluitend uitvoeren tussen 9:30 - 15:00 uur.

De overige wegen zijn i.v.m. (bouw) werkzaamheden op aangrenzende percelen soms beperkt bereikbaar. T.b.v. de uitvoering van werkzaamheden is het niet toegestaan werkverkeer op de rijwegen en/of fietspaden te parkeren.

06 Kabels en leidingen

Verspreid in het werkgebied liggen diverse kabels en (transport)leidingen waaronder een hoofdtransportleiding gas.

Opdrachtnemer dient hiervan op de hoogte te zijn middels een KLIC-melding en werkzaamheden indien nodig af te stemmen na overleg met directie met de desbetreffende nutspartijen.

Contactgegevens Gasunie
N.V. Nederlandse Gasunie
Afdeling Tracémanagement
Coenecoop 7
2741 PG Waddinxveen
Tel: (0182) 623368
E-mail: CTA@gasunie.nl
Internet: www.gasunie.nl

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			GROEN - AANLEG			
10			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100010	102103		Opsporen kabels en leidingen. Betreft: het uitvoeren van KLIC meldingen in het kader van de WION. Opsporingsmethode: opvragen KLIC-melding. Voorafgaand aan de werkzaamheden met opdrachtgever de knelpunten vanuit de KLIC-melding bespreken. Locaties: per deelopdracht te bepalen.	st	9,00	F
100020	102102		Graven proefsleuf. Locaties: nabij te ontgraven plantgaten t.b.v. nieuw aan te planten beplanting en bomen. Opbouw van de ondergrond: klei. Gemiddelde sleufdiepte: 0,50 tot 1,50 m. Eventueel grondwater verwijderen met dompelpomp. Kabels en leidingen inmeten in afstand, hoogteligging, kleur en diameter. Gegevens proefsleuf aanleveren op tekening in dwarsprofiel en ingetekend op uitvoeringstekening. Gegevens aanleveren in .jpeg (foto's), .pdf en .dwg (dwarsprofiel en tekening). 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	84,00	F
100030	514299		Inrichten en opruimen depot/kuilhoek. Betreft het inrichten en het opruimen van het depot/kuilhoek. Depot/kuilhoek plaatsen in overleg met de directie. In overleg wordt geprobeerd het depot/kuilhoek in de buurt van de werkzaamheden te situeren. Dit is niet altijd mogelijk en is de afstand naar depot/kuilhoek groter maar binnen het projectgebied. Inclusief de benodigde materialen om depot/kuilhoek te maken. Inclusief het leveren, instandhouden en afvoeren van bouwhekken. Type bouwhekken: 3,50 x 2,00 onderling verbonden met klemmen, geplaatst in kunststof bouwhekvoeten. Toegang met hangslot. Opdrachtnemer dient zelf in te schatten hoe groot hij zijn depot/kuilhoek maakt. Depot/kuilhoek na werkzaamheden terugbrengen in oorspronkelijke staat.	keer	3,00	F
100040	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen, instandhouden, tussentijds verplaatsen en opnemen van kunststof rijplaten t.b.v. bescherming ondergrond. Per deelopdracht kan deze bestekspost één keer toegepast worden. Verplaatsen: door opdrachtnemer te bepalen. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming ondergrond. 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.7. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik 1. Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100050	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen, instandhouden, tussendijds verplaatsen en opnemen van stalen rijplaten t.b.v. bescherming ondergrond. Per deelopdracht kan deze bestekspost één keer toegepast worden. Verplaatsen: door opdrachtnemer te bepalen. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming ondergrond. . 2. . . . Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting . . 1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	200,00	F
100060	510199		Schonen terrein. Betreft het opruimen van het werkterrein. voorafgaand en tijdens de werkzaamheden. Te schonen oppervlakte: per deelopdracht te bepalen. Aard van het te verzamelen vuil: (an) organisch afvalmateriaal. Vrijkomend afvalmateriaal gemiddeld: 0,2 m3 per are inclusief afvalmateriaal vrijkomend bij grondbewerkingen. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	195,00	F
100070	510103		Maaien gewas. Betreft het maaien van het werkterrein voorafgaand aan de werkzaamheden. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht te bepalen. . 1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . 9. . . Hoogte na het maaien maximaal 30 mm. Inclusief bijmaaien rond bomen en obstakels. Maaiveld met veel oneffenheden/kuilen. 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	110,00	F
100080	510103		Maaien gewas. Betreft het maaien van het werkterrein voorafgaand aan de werkzaamheden. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht te bepalen. . 2. . . . Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 . . 9. . . Hoogte na het maaien maximaal 30 mm. Inclusief bijmaaien rond bomen en obstakels. Maaiveld met veel oneffenheden/kuilen. 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	85,00	F
100090	101613		Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het toepassen van stamommanteling (boombescherming). 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m . 1. . . . Stam beschermen tot een hoogte van 2 m . 1. . . . Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer	st	5,00	F
1001			Rooien beplantingen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
100110	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers. 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. . . De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	6,00	F	
100120	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers. 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. . . De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F	
100130	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers. 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. . . De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F	
100140	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen van bomen. Boomsoort(en): divers. 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. . . De aannemer wordt eigenaar van het stamhout4. . . De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F	
100150	515102		Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,20m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelaarde.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	6,00	F	
				m3			0,60 L
100160	515102		Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben. 9. Diameter stobben: 0,50 m of meer. .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,20m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelaarde.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00	F	
				m3			0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100170	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van bosplantsoen. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met omliggende grond. .9 Vrijgekomen materialen in rillen verwerken op aanwijzing directie binnen projectgebied. .11	are	2,00	F
110			GRONDWERK			
			GROND ONTGRAVEN			
110010	220101		Grond ontgraven uit plantvak of berm. Betreft: het ontgraven van grond uit plantvak of berm. Grondsoort: klei. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,20 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	6,00	F
110020	220101		Grond ontgraven uit boomgat. Betreft ontgraven van grond uit boomgat t.b.v. plantgatverbetering. Grondsoort: klei. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven , volledig boven N.A.P. .2. Ontgravingshoogte van 0,6 tot 0,8 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,0 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	6,00	F
110030	220101		Grond ontgraven uit depot. Betreft het ontgraven van grond uit depot. Depot wordt door directie aangewezen. Grondsoort: klei. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven volledig boven N.A.P. .9. Taluds na ontgraving 1:2 i.v.m. aanwezigheid oeverwaluw. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	6,00	F
111			GROND AANBRENGEN			
111010	220301		Grond verwerken in plantvak of berm. Betreft het aanbrengen van grond in plantvakken of berm. Grondsoort: klei of teelaarde. 7. Hoogte van 0.1m tot 0.5m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	6,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111020	220301		Grond verwerken in boomgat. Betreft het aanbrengen van grond in boomgaten. Geleverd volgens bestekspost 115020 of 115030 . Boomgat gemaakt onder bestekspost 110020 . Grondsoort: bomengrond of bomenzand.	m3	6,00 F	
		8.	Hoogte van 0.6 m tot 0.8 m, met een overhoogte van 0.05 m op het moment van verwerken	m3		6,00 I
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
111030	220301		Grond verwerken in depot. Betreft het aanbrengen van grond in depot. Grondsoort: klei.	m3	6,00 F	
		9.	Aangebrachte grond in depot indien nodig op aanwijzing van directie met een graafmachine op één hoop 'verzamelen' en/of compact maken.	m3		6,00 I
			Talud 1:2 i.v.m. aanwezigheid oeverwaluw.			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
112			GROND VERVOEREN			
112010	220201		Grond vervoeren. Betreft grond vervoeren binnen het werk. Grondsoort: klei.	m3	12,00 F	
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving of verwerking.			
112020	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren van of naar depot. Grondsoort: klei.	m3	12,00 F	
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving of verwerking.			
113			GROND BEWERKEN			
113010	222107		Frezen. Betreft het pulverfrezen van de graszode. Pulverfrezen zodanig dat er geen graszode meer aanwezig is.	are	108,00 F	
		9.	Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
113020	222107		Frezen. Betreft het pulverfrezen van de graszode. Pulverfrezen zodanig dat er geen graszode meer aanwezig is.	are	87,00 F	
		9.	Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven.			
		.2.	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3			
		.3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
113030	222104		Diepspitten. Betreft: diepspitten te planten of in te zaaien terrein. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3.	are	108,00 F	
		9.	Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven.			
		.1.1	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113040	222104		Diepsspitten. Betreft: diepsspitten te planten of in te zaaien terrein. Talud: 1:2 tot 1:3. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	87,00	F	
113050	222104		Diepsspitten. Betreft: diepsspitten te planten of in te zaaien terrein. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .1.3. Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	6,00	F	
113060	222104		Diepsspitten. Betreft diepsspitten te planten of in te zaaien terrein waarbij de toplaag wordt ondergewerkt. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .1.5. Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	6,00	F	
113070	222107		Frezen. Betreft frezen van vlakke of horizontale ondergrond flauwer dan 1:3. 9. Grootte per perceel: er deelopdracht op te geven. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	84,00	F	
113080	222107		Frezen. Betreft frezen talud. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	55,00	F	
113090	222111		Eggen. Betreft (kop) eggen ten behoeve van inzaaien. bermen/gazon op vlakke of horizontale ondergrond. Grondbewerking met rotorkopeg. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	56,00	F	
113100	222111		Eggen. Betreft (kop) eggen ten behoeve van inzaaien. bermen/gazon op vlakke ondergrond. Grondbewerking met rotorkopeg. 9. Grootte per perceel: per deelopdracht op te geven. .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	6,00	F	
114			PROFILEREN GRONDWERK				
114010	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft profileren van bewerkte grond, vlakke of horizontale ondergrond. Grondsoort: klei. 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: per deelopdracht te bepalen .9. Breedte oppervlak gemiddeld: per deelopdracht te bepalen. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	6.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft profileren van te bewerken grond, talud. Grondsoort: klei. 1. Oppervlakken boven water .9. . . . Talud van 1:2 tot en met 1:3. . . .2. . Taludlengte van 1,50 tot 6,0 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.300,00 F	
114030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft profileren van bewerkte grond, talud. Grondsoort: klei. 1. Oppervlakken boven water .9. . . . Talud van 1:1 tot en met 1:2. . . .9. . Breedte oppervlak gemiddeld: per deelopdracht te bepalen. . . .2. . Taludlengte van 1,0 tot 3,0 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	600,00 F	
115			GROND LEVEREN			
115010	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van teelaarde. .7. . . . Grondsoort: teelaarde. . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .1. . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	6,00 F	6,00 L
115020	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van bomengrond. .7. . . . Grondsoort: bomengrond. . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .1. . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	6,00 F	6,00 L
115030	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van bomenzand. .7. . . . Grondsoort: bomenzand. . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking . . .1. . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	6,00 F	6,00 L
12			GROEN			
120			AANBRENGEN BEPLANTING			
1200			Inkuilen, laden en vervoeren beplanting.			
120010	515299		Inkuilen bomen - met kluit. Betreft het inkuilen van bomen met kluit in depot/kuilhoek. Maat: 16-18 en 18-20. Bomen met (draad)kluit.	st st	270,00 F	270,00 I
120020	515201		Vervoeren bomen. 9. Betreft: boom met kluit laden uit depot/kuilhoek en vervoeren naar plaats van bestemming. Inclusief lossen op plaats van verwerking. .2. . . . Bomen met kluit . . .1. . Laden door aannemer1. Vervoeren naar plaats van verwerking	st	270,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120030	515299		Inkuilen bomen - zonder kluit.	st	12,00	F
			Betreft het inkuilen van bomen zonder kluit in depot/kuilhoek.			
			Boom maat 16-18 en 18-20.			
			Bomen zonder kluit.	st		12,00 I
120040	515201		Vervoeren bomen.	st	12,00	F
		9.	Betreft: boom met kluit laden uit depot/kuilhoek en vervoeren naar plaats van bestemming.			
			Inclusief lossen op plaats van verwerking.			
		.1. . . .	Naaktwortelige bomen			
		. . .1. .	Laden door aannemer			
		1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
120050	514299		Inkuilen plantmateriaal bosplantsoen en veren.	st	13.800,00	F
			Betreft het inkuilen van plantmateriaal.			
			Bosplantsoen en veren, wortelgoed.	st		13.800,00 I
120060	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	13.800,00	F
		9.	Betreft: bosplantsoen en/of veren laden uit depot/kuilhoek en vervoeren naar plaats van bestemming.			
			Inclusief lossen op plaats van verwerking.			
		.9. . . .	Bosplantsoen en veren, wortelgoed.			
		. . .1. .	Laden door aannemer			
		1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
120070	514299		Inkuilen plantmateriaal - hagen.	st	120,00	F
			Betreft het inkuilen van plantmateriaal.			
			Hagen, wortelgoed.	st		120,00 I
120080	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	120,00	F
		9.	Betreft: haagplantsoen laden uit depot/kuilhoek en vervoeren naar plaats van bestemming.			
			Inclusief lossen op plaats van verwerking.			
		.9. . . .	Hagen, wortelgoed.			
		. . .1. .	Laden door aannemer			
		1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
120090	514299		Inkuilen plantmateriaal - sierplantsoen.	st	24,00	F
			Betreft het inkuilen van plantmateriaal.			
			Inkuilen en/of op een beschutte plaats opslaan.			
			Uitdroging voorkomen en indien nodig watergeven.			
			Sierplantsoen, container.	st		24,00 I
120100	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	24,00	F
		9.	Betreft: sierplantsoen laden uit depot/kuilhoek en vervoeren naar plaats van bestemming.			
			Inclusief lossen op plaats van verwerking.			
		.9. . . .	Sierplantsoen, container.			
		. . .1. .	Laden door aannemer			
		1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
121			BOMEN			
1210			<u>Planten bomen met kluit.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121010	515204		Planten bomen. Betreft: planten van bomen op vlakke of horizontale ondergrond. Periode van planten : plantseizoen (nov-feb)	st	3,00 F		
		2.	Bomen met kluit maat 16-18.	st		3,00 I	
		.1. . . .	In voorberewkte grond				
			Inclusief maken plantgat.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3.				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk				
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.				
							
121020	515204		Planten bomen. Betreft: planten van bomen op talud. Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).	st	3,00 F		
		2.	Bomen met kluit maat 16-18.	st		3,00 I	
		.1. . . .	In voorberewkte grond				
			Inclusief maken plantgat.				
			Talud van 1:1 tot en met 1:3.				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk				
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.				
							
121030	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op vlakke of horizontale ondergrond. Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).	st	270,00 F		
		2.	Bomen met kluit maat 18-20.	st		270,00 I	
		.1. . . .	In voorberewkte grond				
			Inclusief maken plantgat.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3.				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk				
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.				
							
121040	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op talud. Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).	st	3,00 F		
		2.	Bomen met kluit maat 18-20.	st		3,00 I	
		.1. . . .	In voorberewkte grond				
			Inclusief maken plantgat.				
			Talud van 1:1 tot en met 1:3.				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk				
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121050	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op grondwal. Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).	st	3,00 F	
		2.	Bomen met kluit maat 18-20.	st		3,00 I
		.1.	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
			Talud van 1:1 tot en met 1:3.			
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.			
						
1211			Planten bomen zonder kluit.			
						
121110	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op vlakke of horizontale ondergrond.	st	3,00 F	
			Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 16-18.	st		3,00 I
		.1.	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3.			
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.			
						
121120	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op talud.	st	3,00 F	
			Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 16-18.	st		3,00 I
		.1.	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
			Talud van 1:1 tot en met 1:3.			
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.			
						
121130	515204		Planten bomen. Betreft planten van bomen op vlakke of horizontale ondergrond.	st	3,00 F	
			Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).			
		1.	Naaktwortelige bomen maat 18-20.	st		3,00 I
		.1.	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3.			
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2. Plantgarantie conform 51.54.01			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121140	515204		Planten bomen.	st	3,00	F	
			Betreft planten van bomen op talud.				
			Periode van planten : plantseizoen (nov-feb).				
		1.	Naaktwortelige bomen maat 18-20.	st			3,00 I
		.1. . . .	In voorbereekte grond				
			Inclusief maken plantgat.				
			Talud van 1:1 tot en met 1:3.				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk				
			2. Plantgarantie conform 51.54.01.				
							
1213			Technische voorzieningen.				
121310	515299		Aanbrengen boompalen en boombanden - 2 st.	st	270,00	F	
			Betreft aanbrengen van boompalen en boombanden.				
			Palen aanbrengen parallel aan rijweg, bebouwing of watergang.				
			1 stuks (Eenheid) = 2 palen per boom.				
			Boompaal: rond, geschild en gepunte palen.	st			540,00 L
			Lengte: 2,50 m.				
			Diameter: 80 - 90 mm.				
			Lengte van de palen boven maaiveld: 1.60 m.				
			Betreft de paal van de bovenste boomband.				
			Boomband: Autogordel + boombandnagels.	st			540,00 L
			De hoogste band aan de zijde van de overheersende windrichting.				
121320	515299		Aanbrengen boompalen en boombanden - 3 st..	st	12,00	F	
			Betreft aanbrengen van boompalen en boombanden.				
			Locatie palen in overleg met directie.				
			1 stuks (Eenheid) = 3 palen per boom.				
			Boompaal: rond, geschild en gepunte palen.	st			36,00 L
			Lengte: 2,50 m.				
			Diameter: 80 - 90 mm.				
			Lengte van de palen boven maaiveld: 1.60 m.				
			Betreft de paal van de bovenste boomband.				
			Boomband: Autogordel + boombandnagels.	st			36,00 L
			De hoogste band aan de zijde van de overheersende windrichting.				
121330	515299		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	12,00	F	
			Betreft aanbrengen van kniepalen bij spillen/veren.				
			1 stuks (Eenheid) = 2 palen per boom.				
			Boompaal: rond, geschild en gepunte palen.	st			24,00 L
			Lengte: 1,40 m.				
			Diameter: 70 - 80 mm.				
			Lengte van de paal boven maaiveld: 0.50 m.				
			Boomband: Autogordel + boombandnagels.	st			24,00 L
			De hoogste band aan de zijde van de overheersende windrichting.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121340	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	24,00	F
			Betreft aanbrengen van wortelscherm.	m		24,00 I
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
			- Wortelscherm aanbrengen tot maaiveld			
			- Hoogte ca. 1,00 m			
			- Type: RootControl Wortelweringsdoek			
			- Leverancier: GreenMax o.g.			
			- Kleur: groen			
			- Gewicht: 360 gram/m2			
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		.2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over			
			naastliggend terrein			
		4.	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm x 800 mm	m		24,00 L
			Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,			
			aanvulling verdichten			
121350	515399		Aanbrengen watergeefrand.	st	270,00	F
			De boomspiegel voorzien van kunststof gietrand.			
			Gietrand van Aquatec of gelijkwaardig.	st		270,00 L
			Kleur: zwart.			
			Hoogte: 26 cm.			
			Per boom ca.: 2,5 m.			
			Bovenkant watergeefrand ca. 20 cm boven maaiveld.			
			Ca. 20 cm overlappen en de overlap vastzetten op			
			boompaal.			
			Watergeefrand aanbrengen aan binnenzijde boompalen.			
			Inclusief het leveren en aanbrengen van strooisellaag in			
			gietrand tegen onkruidgroei.			
			GreenGuard Strooisellaag.			
			Dikte: 10 cm.			
121360	515299		Rechtzetten boompalen..	st	18,00	F
			Betreft het rechtzetten van boompalen.			
			Boompaal opnieuw plaatsen en boomband herstellen.			
			Palen te lood aanbrengen.			
122			BOSPLANTSOEN & VEREN			
1220			Planten horizontaal tot talud 1 : 2			
122010	514205		Planten van bosplantsoen.	st	13.800,00	F
			Uitvoeringsperiode: plantseizoen (nov-feb).			
			Bosplantsoen, wortelgoed.			
			Planten horizontaal tot talud 1 : 2.			
			Inclusief maken plantgat.			
			Plantmateriaal: zie deelopdracht, mt 100-125.	st		13.800,00 I
			Grootte per perceel: divers.			
		.1. . . .	In voorbereikte grond			
		2.	Plantverband: verschoven verband tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Plantafstand in de rij: 1,00 m tenzij op tekening anders			
			aangegeven.			
			Plantafstand in de regel: 1,00 m tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122020	514204		Planten van spullen of veren	st	120,00	F
			Uitvoeringsperiode: plantseizoen (nov-feb).			
			Planten horizontaal tot talud 1 : 2.			
			Inclusief maken plantgat.			
			Plantmateriaal: zie plantlijst, mt. 125-175.			
		1.	Spullen of veren zonder kluit	st		120,00 I
		.1.	In voorbereekte grond			
			Plantverband verschoven verband of als solitair, tenzij			
			op tekening anders aangegeven.			
			Plantafstand in de rij: 1,00 m tenzij op tekening anders			
			aangegeven.			
			Plantafstand in de regel: 1,00 m tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend			
			terrein			
		.9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
1221			Planten op grondwal			
122110	514205		Planten van bosplantsoen.	st	60,00	F
			Uitvoeringsperiode: plantseizoen (nov-feb).			
			Planten op grondwal, horizontaal of talud tot 1 : 1.			
			Plantmateriaal: zie deelopdracht, 100-125.	st		60,00 I
			Grootte per perceel: divers.			
		2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.2.	Plantverband: verschoven verband tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Plantafstand in de rij: 1,00 m tenzij op tekening anders			
			aangegeven.			
			Plantafstand in de regel: 1,00 m tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
		.9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
123			HEESTERS			
123010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	24,00	F
			Uitvoeringsperiode: plantseizoen (nov-feb).			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit mt. 40-60.	st		24,00 I
			Zie deelopdracht.			
		.1.	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
		.2.	Plantverband: verschoven verband tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Plantafstand in de rij: 0,40 m tenzij op tekening anders			
			aangegeven.			
			Plantafstand in de regel: 0,40 m tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.			
		.9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123020	514206		Planten van sierplantsoen.	st	24,00	F
			Uitvoeringsperiode: plantseizoen (nov-feb).			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit mt. 60-80.	st		24,00 I
			Zie deelopdracht.			
		. .1. . .	In voorbereekte grond			
			Inclusief maken plantgat.			
		2.	Plantverband: verschoven verband tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Plantafstand in de rij: 0,50 m tenzij op tekening anders			
			aangegeven.			
			Plantafstand in de regel: 0,50 m tenzij op tekening			
			anders aangegeven.			
			Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
124			HAGEN			
124010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	120,00	F
			Uitvoeringsperiode: beplanting aanplanten in overleg			
			met de directie.			
			Plantmateriaal: zie deelopdracht.	st		120,00 I
		.2. . . .	2-rijig, totaal 5 st/m			
		. .1. . .	In voorbereekte grond			
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf			
			gedeponeerde grond			
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende			
			terrein			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
124020	103199		Leveren en aanbrengen palen met draad.	m	120,00	F
			Betreft: het leveren en aanbrengen van palen met			
			enkele gladde draad tussen aangeplante haag.			
			Bestaande uit:			
			- Palen gepunt diam. 10/12 cm lengte 190 cm.	st		240,00 L
			Paalafstand: h.o.h. 1,00 m, hoogte paalkop boven			
			maaiveld: 1,0 m, palen te lood aanbrengen.			
			Hoekpalen schoren alsook elke 5e paal (aan beide			
			zijden).			
			1 gladde draad voorzien van spanners.	m		121,00 L
126			WATERPLANTEN			
126010	511301		Planten van kruidachtigen.	st	60,00	F
			Betreft het aanplanten van rietwortelstokken			
			Uitvoeringsperiode: beplanting aanplanten in overleg			
			met de directie.			
		1.	Kruidachtigen - kluitgoed , zie deelopdracht.	st		60,00 I
		. .9. . .	Planten in drassige ondergrond net boven of net onder			
			water (ca. 10-15 cm).			
		2.	Plantverband: wildverband.			
		9	Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk			
			2.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
126020	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft het planten van waterplanten. Uitvoeringsperiode: beplanting aanplanten in overleg met de directie. 3. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen Zie deelopdracht. Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. .9. Planten in drassige ondergrond net boven of net onder water (ca. 10-15 cm). .2. Plantverband: wildverband. .9 Nazorg conform toepasselijke besteksposten hoofdstuk 2.	st	60,00	F	
127			LEVEREN BEPLANTING				
1270			<u>Bomen zonder kluit - mt: 18-20.</u>				
127010	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Salix alba 18-20. .1. Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
1271			Bomen met draadkluit - mt: 16-18.				
127110	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Acer campestre. - maat 16-18 - hoogstam .1. Leveren op plaats van verwerking	st	3,00	F	
127120	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Alnus glutinosa. - maat 16-18 - hoogstam .1. Leveren op plaats van verwerking	st	3,00	F	
1272			<u>Bomen met draadkluit - mt: 18-20.</u>				
127210	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Acer campestre. - maat 18-20 - hoogstam .1. Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F	
127220	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Acer pseudoplatanus. - maat 18-20 - hoogstam .1. Leveren op plaats van verwerking	st	35,00	F	
127230	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: Alnus glutinosa. - maat 18-20 - hoogstam .1. Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127240	515212		Leveren bomen.	st	35,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Betula pendula.	st			35,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127250	515212		Leveren bomen.	st	35,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Carpinus betulus.	st			35,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127260	515212		Leveren bomen.	st	3,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Platanus his. 'Tremonia'.	st			3,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127270	515212		Leveren bomen.	st	35,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Prunus avium.	st			35,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127280	515212		Leveren bomen.	st	9,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Quercus palustris.	st			9,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127290	515212		Leveren bomen.	st	17,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Quercus palustris.	st			17,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127300	515212		Leveren bomen.	st	35,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Robinia pseudoacacia.	st			35,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127310	515212		Leveren bomen.	st	4,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Salix alba 'Liembde'.	st			4,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
127320	515212		Leveren bomen.	st	4,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: Salix sep. 'Chrysocoma'.	st			4,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127330	515212		Leveren bomen.	st	3,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1.	Te leveren bomen: Sorbus aucuparia.	st			3,00 L
			- maat 18-20				
			- hoogstam				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
1275			Bosplantsoen - veer				
							
127510	514214		Leveren plantmateriaal	st	24,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Acer campestre.	st			24,00 L
			- maat 150-175				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127520	514214		Leveren plantmateriaal	st	24,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Acer pseudoplat.	st			24,00 L
			- maat 150-175				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127530	514214		Leveren plantmateriaal	st	24,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa.	st			24,00 L
			- maat 150-175				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127540	514214		Leveren plantmateriaal	st	24,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Betula pubescens.	st			24,00 L
			- maat 150-175				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127550	514214		Leveren plantmateriaal	st	24,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Carpinus betulus.	st			24,00 L
			- maat 150-175				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
1276			Bosplantsoen.				
							
127610	514214		Leveren plantmateriaal	st	744,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Acer campestre.	st			744,00 L
			- maat 100-125				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127620	514214		Leveren plantmateriaal	st	744,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Acer pseudoplatanus.	st			744,00 L
			- maat 100-125				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
127630	514214		Leveren plantmateriaal	st	684,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa.	st			684,00 L
			- maat 100-125				
			- wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127640	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Amelanchier lamarckii. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127650	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Betula pendula. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127660	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Betula pubescens. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	684,00	F	684,00 L
127670	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Carpinus betulus. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127680	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Cornus mas. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127690	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Cornus sanguinea. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127700	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Corylus avellana. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127710	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Crataegus monogyna. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127720	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Ligustrum vulgare. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00	F	744,00 L
127730	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Prunus spinosa. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	684,00	F	684,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127740	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Rosa caninna. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	684,00 F	684,00	L
127750	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Rosa rubiginosa. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00 F	744,00	L
127760	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Salix viminalis. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	744,00 F	744,00	L
127770	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Sambucus nigra. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	684,00 F	684,00	L
127780	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Sorbes aucuparia. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	714,00 F	714,00	L
127790	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Viburnum opulus. - maat 100-125 - wortelgoed Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00 F	750,00	L
1278			Vaste planten.				
127810	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Iris pseudacorus potmaat P9. Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00 F	12,00	L
127820	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Lythrum salicaria potmaat P9. Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00 F	12,00	L
127830	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Filipendula ulmaria potmaat P9. Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00 F	12,00	L
1279			Waterplanten.				
127910	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Typha latifolia potmaat P9. Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00 F	60,00	L
127920	514214	1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: Pragmites australis. - wortelstok Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00 F	60,00	L
128			ZAAIWERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1280			Zaaien gazon.			
128010	512101		Zaaien.	are	28,00 F	
			Betreft: zaaien van gazon op vlakke dan wel horizontale ondergrond.			
		9.	Grootte per perceel: divers.			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		70,00 L
			Barenburg Splendide R1 of gelijkwaardig.			
			Hoeveelheid: 2.5 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
128020	512101		Zaaien.	are	6,00 F	
			Betreft: zaaien van gazon op talud.			
		9.	Grootte per perceel: divers.			
		.2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		15,00 L
			Barenburg Splendide R1 of gelijkwaardig.			
			Hoeveelheid: 2.5 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
1281			Zaaien bermen.			
128110	512101		Zaaien.	are	12,00 F	
			Betreft: zaaien van bermen op vlakke dan wel horizontale ondergrond.			
		9.	Grootte per perceel: divers.			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		24,00 L
			Barenburg B3 Roadside Bermen & Taluds of gelijkwaardig.			
			Hoeveelheid: 2kg/100 m2			
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
128120	512101		Zaaien.	are	12,00 F	
			Betreft: zaaien van bermen op talud.			
		9.	Grootte per perceel: divers.			
		.2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		24,00 L
			Barenburg B3 Roadside Bermen & Taluds of gelijkwaardig.			
			Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
1282			Zaaien bloemenrijkmengsel.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
128210	512101		Zaaien.	are	28,00	F	
			Betreft het zaaien van bloemenrijkmengsel op vlakke				
			dan wel horizontale ondergrond.				
		9.	Grootte per perceel: divers.				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiden van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. . .	Mengsel:				
			- Barenbrug B3 Roadside, 1 kg/are	kg			28,00 L
128220	512101		- Bermkruidmengsel, 0,5 kg/1.000 m2	kg			1,40 L
			Leverancier Barenbrug o.g.				
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
							
			Zaaien.	are	6,00	F	
			Betreft het zaaien van bloemenrijkmengsel op talud				
		9.	Grootte per perceel: divers.				
		.2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiden van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. . .	Mengsel:				
			- Barenbrug B3 Roadside, 1 kg/are	kg			6,00 L
			- Bermkruidmengsel, 0,5 kg/1.000 m2	kg			3,00 L
			Leverancier Barenbrug o.g.				
		1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			GROEN ONDERHOUD Overzichten hoeveelheid areaal is van reeds aangelegd groen. Hoeveelheid areaal staat vermeld onder de (beheer)groep in de kolom 'Omschrijving'. In de kolom 'Resultaatsverplichting' zijn de hoeveelheden van nog aan te leggen groen reeds opgenomen. De hoeveelheid areaal kan dus verschillen met de optelling in de kolom resultaatsverplichting.			
20			ZWERFVUIL			
200			VERWIJDEREN EN AFVOEREN FIJN EN GROF Oppervlak gras: 1.040,66 are Oppervlak plantvakken: 270,11 are Oppervlak tijdelijke percelen: 4.106,44 are			
200010	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van fijn zwerfvuil op grasvegetaties. 2. Betreft: onverhard terrein .2. Verwijderen fijn zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoeren acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	69.165,00	F
200020	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft: het verwijderen van fijn zwerfvuil in plantvakken. 2. Betreft: onverhard terrein .2. Verwijderen fijn zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoeren acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	12.764,00	F
200030	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van grof zwerfvuil op grasvegetaties. 2. Betreft: onverhard terrein .1. Verwijderen grof zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoeren acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	42.572,00	F
200040	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van grof zwerfvuil in plantvakken. 2. Betreft: onverhard terrein .1. Verwijderen grof zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoeren acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	8.983,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200050	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van fijn en grof zwerfafval op grondwal. 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	5.510,00	F
200060	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van zwerfafval op uitgeefbare percelen. In het maaizeizoen uitvoeren na maaien conform bestekpost 260190. 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . . Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	29.135,00	F
2010			Ledigen afvalbakken. Aantal afvalbakken: 12 stuks.			
201010	506102		Ledigen afvalbakken. Betreft het ledigen van afvalbakken. 2. Betreft bovengrondse afvalbak met een inhoud groter dan 60 liter en kleiner dan of gelijk aan 100 liter Afvalbak te openen met driehoeksleutel .1. Inclusief vervangen vuilniszak . . .1. . . . Gerekend is met 1 ledigingen gedurende 52 weken.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en afgeven aan een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	768,00	F
21			BOMEN			
210			ONDERHOUD BOMEN Aantal bomen in gazon: 193 stuks (verbindingsweg) Aantal bomen in plantvakken: 293 stuks Aantal fruitbomen: 20 stuks Aantal knotbomen: 87 stuks			
210010	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft het onkruidvrij maken van boomspiegels, bomen in gazon Verbindingsweg. Onkruidvrij maken door middel van schoffelen. 1. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .2. Bomen in grasveld . . .1. . . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . .2. . . . Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Boomspiegel vlak afwerken	st	1.930,00	F
						768,00 L

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
210020	514414		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft het verwerken van vrijkomende materialen bij het onkruid vrij maken van boomspiegel volgens bestekpost 210010 . .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	1.930,00	F		
210030	515551		Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen van wortel- en stamopschot. Locatie: bomen langs verbindingsweg. .9. Verwijderen van wortelhalst tot eerste gesteltak boomkroon. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	193,00	F		
210040	515551		Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen van wortel- en stamopschot. Locatie: bomen in plantvakken en grondwal. .9. Verwijderen van wortelhalst tot eerste gesteltak boomkroon. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	293,00	F		
210050	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei bij bomen langs Verbindingsweg. Gerekend is met 25% van de bomen per jaar. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	48,00	F		
210060	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei bij bomen in plantvakken op grondwal. Gerekend is met 25% van de bomen per jaar. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	73,00	F		
210070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van perenbomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Zodanig snoeien dat vruchtdracht gewaarborgd blijft. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210080	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van wilgen. Gerekend is met 25% van de bomen per jaar. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m (hoogte knot ca. 2,20 m). .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .9. Inclusief stam vrijmaken van waterlot. .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	22,00	F
210090	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft het vervangen van kapotte of verloren gegane boompalen inclusief het rechtzetten van boompalen. 2. Betreft 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,8-0,9 m .1. Boomband: nylon gordel zwart. .3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	50,00	F
210100	515502		Water geven bomen. Betreft het watergeven van jonge bomen. .2. Water op te pompen uit open water .2. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 6 x per jaar .9. Water toedienen met broeskoop.	st	930,00	F
22			BOSPLANTSOEN			
220			ONDERHOUD BOSPLANTSOEN Oppervlakte (jong) bosplantsoen: 19,89 are Oppervlakte (jong) bosplantsoen talud: 59,90 are Oppervlakte bosplantsoen: 196,71 are Oppervlakte bosplantsoen grondwal: 74,88 are			
220010	514421		Uitmaaïen beplantingsvak. Betreft het uitmaaïen van bosplantsoen. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen. Jaar van aanplant 2020-2023. Afstand tot beplanting: 0,15 m. Maaïen met een beschermkap zodat beplanting niet beschadigd. 9. Perceel, met een talud van 1 : 2. .1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Tussen en in de rijen maaïen .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	860,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft het uitmaaaien van bosplantsoen - grondwal. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen. Jaar van aanplant 2020-2023. Afstand tot beplanting: 0,15 m. Maaaien met een beschermkap zodat beplanting niet beschadigd. 2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m . . .2. . . Tussen en in de rijen maaaien 1. . . Maaisel kneuzen en laten liggen	are	37,50	F
220030	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het snoeien van rand beplantingsvak. bosplantsoen langs rijbaan, wandelpaden, hekwerken en erfgrenzen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. bewerkingspercentage van 50%. .2. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting . .2. . . . Takken verwijderen tot 0.5 m uit de kant van de verharding of grens plantvak. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	m	2.940,00	F
220040	514430		Dunnen beplanting. Betreft het dunnen van bosplantsoen. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting .3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 . .2. . . . Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m . . .5. . . Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	m2	3.930,00	F
220110	514499		Watergeven bosplantsoen. Betreft het watergeven van bosplantsoen. Water op te pompen uit open water. Hoeveelheid: ca. 40 liter/m2. Aantal beurten per deelopdracht vast te stellen. Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak. Met materieel van de aannemer.	are	520,00	F
23			HEESTERS Oppervlakte heesters: 0,41 are.			
230			ONDERHOUD HEESTERS			
230010	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: het onkruidvrij maken van beplantingsvak heesters, sierplantsoen. Onkruidvrij maken d.m.v. schoffelen. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters . .1. . . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . .2. . . Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	410,00	F
230020	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal bij het onkruidvrij maken van beplantingsvak. 2. Betreft: niet-gesloten opgaande heesters	m2	410,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230030	514425	. . . 2. .	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	138,00	F
		 1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door het bevoegd gezag erkende			
			verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn			
			voor aannemer.			
230040	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	138,00	F
			Betreft: het snoeien van rand beplantingsvak heesters.			
			Gerekend met 2 beurten per jaar.			
		. 2. . . .	Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting			
		 1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
230050	514433		een door het bevoegd gezag erkende	m2	82,00	F
			verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn			
			voor aannemer.			
			Snoeien rand beplantingsvak.			
			Betreft het snoeien van rand beplantingsvak heesters			
230060	514499		langs hekwerken en erfgrenzen.	are	2,00	F
			Gemiddeld 2 beurten per jaar.			
		. 2. . . .	Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting			
		 1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door het bevoegd gezag erkende			
240010	514403		verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn	m	410,00	F
			voor aannemer.			
			Afzetten beplanting.			
			Betreft het afzetten van heesters excl. de solitaire			
			heesters.			
240020	514410	1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting	m	410,00	F
		. . 9. . .	Hoogte beplanting tot ca. 2,5 m.			
		. . . 1. .	Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5%			
		 2.	Afzetten tot ten hoogste 0.3 m boven maaiveld			
		 1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
240020	514410		een door het bevoegd gezag erkende	m	410,00	F
			verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn			
			voor aannemer.			
			Watergeven heesters.			
			Betreft het watergeven van heesters.			
240020	514410		Gerekend is met 4 beurten per jaar.	m	410,00	F
			Water op te pompen uit open water.			
			Hoeveelheid: ca. 40 liter/m2.			
			Aantal beurten per deelopdracht vast te stellen.			
			Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak.			
240020	514410		Met materieel van de aannemer.	m	410,00	F
						
			HAGEN			
						
			ONDERHOUD HAGEN			
240020	514410		Oppervlakte hagen: 20,5 m2	m	410,00	F
						
			Onkruidvrij maken haagvoet.			
			Betreft onkruidvrij maken van haagvoet.			
			Onkruidvrij maken d.m.v. schoffelen.			
240020	514410	2.	Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m	m	410,00	F
		. . 1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05			
			m			
		. . . 2. .	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
						
240020	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m	410,00	F
			haagvoet.			
			Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal bij			
			het onkruidvrij maken van haagvoet.			
		2.	Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m			
240020	514410	. . . 2. .	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	410,00	F
						
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
240030	514427	1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende	m2	309,00	F	
			verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
26	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2	309,00	F	
			Betreft het knippen van hagen.				
260	514427		Plantsoort van de haag: Acer campestre/Ligustrum.	m2	309,00	F	
		.2. . .	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
260	514427	. . .3. .	Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m	m2	309,00	F	
		2.	Aantal beurten: 2 per jaar				
260	514427	1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende	m2	309,00	F	
			verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
260	514427		GRAS	m2	309,00	F	
			Oppervlakte gazon-vlak: 295,37 are				
260	514427		Oppervlakte gazon-talud: 4,03 are	m2	309,00	F	
			Oppervlakte kruidenvegetatie: 516,16 are				
260	514427		Oppervlakte kruidenvegetatie talud: 293,53 are	m2	309,00	F	
			Oppervlakte kruidenvegetatie grondwal: 112,92 are				
260	514427		Oppervlakte gras grondwal - zijde bedrijventerrein: 118,25 are	m2	309,00	F	
			Oppervlakte gras - tijdelijk: 4.106,44 are				
260010	512525		ONDERHOUD GRAS	are	318,00	F	
			Slepen grasveld.				
260010	512525		Betreft het slepen van grasveld.	are	318,00	F	
			Aantal percelen: Zie beheertekeningen.				
260010	512525	.2. . . .	Slepen met sleepraam	are	318,00	F	
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
260010	512525	. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	318,00	F	
							
260020	512503		Maaien grasveld.	are	8.400,00	F	
			Betreft het maaien van gazon op vlakke ondergronden.				
260020	512503		Aantal percelen: zie beheertekeningen.	are	8.400,00	F	
		2.	Standaard beheer				
260020	512503	.2. . . .	Grasveldtype: gazon	are	8.400,00	F	
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
260020	512503	9.	Betreft 22 maaibeurten per jaar.	are	8.400,00	F	
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
260030	512503		Maaien grasveld.	are	88,00	F	
			Betreft het maaien van gazon op talud.				
260030	512503		Aantal percelen: Zie beheertekeningen.	are	88,00	F	
		2.	Standaard beheer				
260030	512503	.2. . . .	Grasveldtype: gazon	are	88,00	F	
		. . .2. . .	Talud 1 : 3 of steiler				
260030	512503	9.	Betreft 22 maaibeurten per jaar.	are	88,00	F	
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
260030	512503			are	88,00	F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
260040	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken of snijden van graskanten langs kant verharding, rand beplanting of boomspiegels in ruitvorm. 9. Langs boomspiegels en verharding. .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 1onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	m	20.710,00	F
260050	512505		Bijmaaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom boomspiegels langs Verbindingsweg. 9. Bomen in grasveld. . . .2. Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	1.160,00	F
260060	512599		Bijmaaien overige obstakels. Obstakels in grasveld, berm of talud. Aantal maaibeurten per deelopdracht vast te stellen. Gemiddeld 6 beurten.	st	750,00	F
260070	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien (niet klepelen) van (kruiden) bermen Inclusief grasbetontegels. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. . . .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 260080 .	are	1.032,00	F
260080	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspost 260070 . 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. . . .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Vrijgekomen maaisel binnen 2 dagen verwijderen of in overleg met directie bepalen i.v.m. in standhouden kruidachtigen door het creëren van meer droogtijd voor zaden. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	1.032,00	F
260090	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien (niet klepelen) van (kruiden) bermen. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Talud 1 : 3 of steiler. . . .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 260100 .	are	633,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
260100	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspost 260090 . 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Talud 1 : 3 of steiler. . . .2. . . Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Vrijgekomen maaisel binnen 2 dagen verwijderen of in overleg met directie bepalen i.v.m. in standhouden kruidachtigen door het creëren van meer droogtijd voor zaden. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	633,00	F
260110	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien (niet klepelen) van (kruiden) bermen. 1. Ecologisch beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Talud 1 : 3 of steiler. . . .2. . . Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 260120 .	are	340,00	F
260120	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspost 260110 . 1. Ecologisch beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Talud 1 : 3 of steiler. . . .2. . . Aantal maaibeurten: 2 per jaar.9 Vrijgekomen maaisel binnen 2 dagen verwijderen of in overleg met directie bepalen i.v.m. in standhouden kruidachtigen door het creëren van meer droogtijd voor zaden. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	340,00	F
260130	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van talud grondwallen, zijde bedrijventerrein. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .9. Talud 1:3. . . .9. . . Aantal maaibeurten: 6 per jaar.1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	710,00	F
260140	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van tijdelijk braakliggend terrein. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .9. . . Aantal maaibeurten: 6 per jaar.1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	22.660,00	F
27			WATERGANG			
271			ONDERHOUD/SCHOONMAAK WATERGANGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
271010	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft uitmaaaien van de watergang tot ca. 6,0 m uit de insteek, inclusief maaien talud. Locatie: watergang langs de Krommeweg. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Uitvoeringsperiode: week 43 t/m 48. 2. Standaard beheer .1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen of vaste oeververdediging. 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaisel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 271040.	m	7.460,00	F
271020	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: het volledig uitmaaaien van de watergang. rondom eilanden inclusief talud. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Uitvoeringsperiode: week 43 t/m 48. 1. Ecologisch beheer .2. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen of vaste oeververdediging. 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaisel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 271040.	m	3.370,00	F
271030	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: het volledig uitmaaaien van de watergang rondom eilanden inclusief talud. Werkbreedte rondom eilanden: ca. 1-4 m. In overleg met directie rondom de eilanden een kraag laten staan in het natte profiel variërend van 0,5 - 0,7 m breed. Maaien in overleg met directie i.v.m. aanwezigheid kleine en grote modderkruiper. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Uitvoeringsperiode: week 43 t/m 48. 1. Ecologisch beheer .9. Taluds en bodem variërend. . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen of vaste oeververdediging. 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaisel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 271040. Talud betreft hier talud op 'vaste land' en niet op eiland.	m	1.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
271040	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij uitmaaien watergang. Aantal beurten: 1 keer per jaar. 2. Betreft op het talud gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 271010 , 271020 , 271030 . 9. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien dient het maaisel opgeruimd te zijn. 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	12.430,00	F
272			KROZEN/VUIL VERWIJDEREN			
272010	511499		Krozen van watergangen en vijvers. Betreft: verwijderen van kroos alsook aanwezig drijfvuil of andere drijvende planten en/of algen. Op aanwijzing van directie. Situering en oppervlakte: in overleg met directie. Het verwijderen van kroos en/of drijvende planten of algen gebeurt op afroep en aanwijzing van directie. Locatie kan afwijken t.o.v. de tekeningen. Vrijgekomen materiaal op dezelfde dag verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	100,00	F
272020	501211		Verwijderen drijfvuil. 9. Betreft watergang en waterpartij. 9. Op aanwijzing van directie. 9. Vrijgekomen materiaal op vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3	5,00	F
28			EILANDEN Oppervlak rieteilanden: 152.10 are			
280			ONDERHOUD EILANDEN Drooglegging eilanden variërend van -0,15 tot +0,40 cm t.o.v. waterpeil.			
280010	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft ecologisch beheer aan bermen en taluds op een eiland. 1. Ecologisch beheer 9. Op een eiland. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurten: 1 9. Maaisel verwerken volgens bestekspost 280020 .	are	22,64	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
280020	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspost 280010 . 1. Ecologisch beheer .9. Op een eiland. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 .9 Vrijgekomen maaisel binnen 2 dagen verwijderen of in overleg met directie bepalen i.v.m. in standhouden kruidachtigen door het creëren van meer droogtijd voor zaden. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	22,64	F
280030	511599		Maaïen rieteland. Betreft: maaïen van rieteland. Ecologisch beheer. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2. Maaïen op ca. 0,10 m boven water of 0,10 boven maaiveld. Gemiddelde maaiveldhoogte: variërend van 0,00 tot +0,15 m. Aantal maaibeurten: 1 x 50% per jaar. Maaisel verwerken volgens bestekspost 280040 .	are	76,05	F
280040	511599		Verwerken maaisel vrijgekomen op rieteland. Betreft het verwerken van maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspost 280030 . Aantal maaibeurten: 1 per jaar. Vrijgekomen maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	76,05	F
280050	515599		Verwijderen wortel- en stamopschot. Betreft het verwijderen van wortel- en stamopschot. Stamopschot verwijderen tot de eerste gesteltak. Betreft bomen in beplanting en grasvegetatie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	36,00	F
280060	515699		Begeleidingssnoei vrijuitgroeiende bomen. Betreft het uitvoeren van begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Niet bereikbaar met hoogwerker. Vrije takval mogelijk. Gerekend is met 0,5 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	10,00	F
280070	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen. 9. Boomhoogteklasse: ca 2,5m. .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .9. Gerekend is met 1 x knotten per boom per 4 jaar. .5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen / takkenril.	st	17,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
280080	515423		Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft het vervangen of herstellen van kapotte of verloren gegane boompalen inclusief het rechtzetten van de boompalen inclusief het herstellen van de boomband en bevestigingsmateriaal. .1. Boompaal: Lengte: 2,5m Diameter:80-100 mm Betreft rond, geschild en gepunte palen. .2. Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st	5,00	F	
29			INBOET				
290010	515101		Verwijderen bomen. Het betreft het verwijderen van reeds aangeplante bomen die niet levensvatbaar zijn. Boomsoort(en): Divers. 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Verwijderen inclusief kluit.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F	10,00 L
290020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van reeds aangeplant bosplantsoen welke niet meer levensvatbaar is. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen. .9. Horizontaal of met een talud 1 : 3. . . .3. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m . . .9. . . Rooien inclusief wortels/kluit.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	2,00	F	
290030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van reeds aangeplant bosplantsoen welke niet meer levensvatbaar is. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen. .9. Talud 1 : 3 of steiler. . . .3. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m . . .9. . . Rooien inclusief wortels/kluit.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	are	1,00	F	
290040	515503		Inboeten bomen. Betreft inboet van boom met kluit. 2. Plantmateriaal: bomen met kluit Boomsoort wordt aangeleverd door directie. Nazorg conform besteksposten 210 Levering plantmateriaal conform besteksposten: Plantgarantie conform 51.54.01 .9. In beplanting en/of gras en kruidachtigen.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer- en acceptatiekosten zijn voor aannemer.	st st	20,00	F	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
290050	515503		Inboeten bomen.	st	2,00 F		
			Betreft inboet van boom, naaktwortelig.				
		1.	Plantmateriaal: naaktwortelige bomen	st		2,00	L
			Boomsoort wordt aangeleverd door directie.				
			Nazorg conform besteksposten 210 .				
			Levering plantmateriaal conform besteksposten:				
			Plantgarantie conform 51.54.01.				
		.9.	In beplanting en/of gras en kruidachtigen.				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer-				
290060	514451		Inboeten bosplantsoen.	st	300,00 F		
			Betreft inboet van bosplantsoen - wortelgoed.				
			Plantmateriaal: bosplantsoen - wortelgoed.	st		300,00	I
			Plantensoort wordt aangeleverd door directie.				
			Nazorg conform besteksposten 220 .				
			Plantgarantie conform 51.54.01.				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer-				
			en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
290070	512599		Herstellen gazon.	m2	200,00 F		
			Betreft herstellen van gazon.				
			Betreft het aanvullen van gaten en kuilen in gazon				
			inclusief inzaaien.				
			Inclusief het uit depot opnemen en vervoeren van	m3		10,00	L
			grond				
			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiden van de				
			bovenste 20 tot 30 mm .				
			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld.				
290080	512599		Barenburg Splendide R1 of gelijkwaardig .		100,00 F		
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2.	kg		4,00	L
			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en vlak afwerken.				
			Herstellen kruidenberm.	m2			
			Betreft herstellen van kruidenberm.				
			Betreft het aanvullen van gaten en kuilen in				
			kruidenberm inclusief inzaaien.				
			Inclusief het uit depot opnemen en vervoeren van	m3		10,00	L
			grond.				
			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiden van de	kg		2,00	L
			bovenste 20 tot 30 mm .				
			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld.				
			Barenburg Roadside Bermen & Taluds of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2.				
			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en vlak afwerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			ONDERHOUD VERHARDINGEN				
3001			Onkruidbeheer verhardingen				
			-Elementenverharding: 3.296,00 m2				
			-Betonplaten: 2.902,00 m2				
			-Rabbatstroken: 327,00 m2				
			-Goten zonder lijngoot: 6.390,00 m1				
			-Goten met lijngoot: 5.466,00 m1				
300110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	165,00	F	
			Betreft het beheren van onkruid op				
			elementenverharding				
			- Betontegels o.a. troittoirs en bushaltes				
			- Betonklinkers o.a. middengeleiders op kruispunten				
			- Rabbatstroken				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		. .4. . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water, na				
			behandeling binnen 2 weken het afstervende onkruid				
			verwijderen middels vegen en/of bosmaaaien.				
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer				
			en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
300120	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	200,00	F	
			Betreft het beheren van onkruid op				
			elementenverharding bestaande uit betonplaten 1,0 x				
			2,0 m.				
			Betonplaten t.b.v. voetpaden.				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		. .4. . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water, na				
			behandeling binnen 2 weken het afstervende onkruid				
			verwijderen middels vegen en/of bosmaaaien.				
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer				
			en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
300130	518204		Onkruidvrij maken goten.	m	41.860,00	F	
			Betreft het beheren van onkruid langs en in de				
			bandenlijn.				
			Zonder lijngoot.				
		9.	Betreft: bandenlijn langs asfalt zonder aansluiting met				
			elementenverharding en/of lijngoot.				
		. .4. . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water, na				
			behandeling binnen 2 weken het afstervende onkruid				
			verwijderen middels vegen en/of bosmaaaien.				
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer				
			en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
300140	518204		Onkruidvrij maken goten.	m	27.330,00	F	
			Betreft: het beheren van onkruid in en nabij lijngoten				
			inclusief aangrenzende bandenlijn.				
		3.	Betreft: goot bestaande uit prefab gootelementen				
		. .4. . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water, na				
			behandeling binnen 2 weken het afstervende onkruid				
			verwijderen middels vegen en/of bosmaaaien.				
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoer				
			en acceptatiekosten zijn voor aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
60			FAUNA			
			- Inventariseren van fauna wordt per maaibeurt uitgevoerd.			
600010	640105		Inventariseren en registreren fauna	keer	7,00	F
			Betreft een inventarisatie en registratie alvorens			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage en aanleveren voorafgaand aan de			
			werkzaamheden.			
61			VERKEERSMAATREGELEN			
610			VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN			
			Verkeersmaatregelen inzetten per onderhoudsronde.			
			Per onderhoudsronde wordt, indien toegepast, een			
			verkeersmaatregel één keer verrekend ook al wordt de			
			verkeersmaatregel diverse keren verplaatst.			
610010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	6,00	F
			Ten behoeve van: werkzaamheden langs fietspaden			
			zoals maaiwerkzaamheden van kruidenvegetatie.			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126.			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
611			VERKEERSMAATREGELEN - ETW 30/60			
			Conform CROW-handboek 'Standaardmaatregelen op			
			niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b - 2020.			
611010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	13,00	F
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden langs			
			ETW 30/60 wegen binnen de bebouwde kom.			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 of 1202.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
612			VERKEERSMAATREGELEN - GOW 50			
612010	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden.			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 1301 of 1303, e.e.a.			
			afhankelijk van tijdsduur werkzaamheden.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
612020	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden.			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 1302 of 1304, e.e.a.			
			afhankelijk van tijdsduur werkzaamheden.			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
62			INZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
620			INZETTEN WERKNEMERS Tarieven slecht van toepassing indien dit de uitvoering betreft van werkzaamheden die niet met name in overige secties van de overeenkomst zijn genoemd: - minimale inzet vanaf 1 uur (exclusief reistijden, deze zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van de desbetreffende besteksposten).			
620010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: gediplomeerd groenvoorziener niveau 2/3 MBO voor de uitvoering van diverse werkzaamheden aan groenvoorzieningen . Inclusief benodigd handgereedschap behorend bij een groenvoorziener. Inclusief werkbus / kettingzaag / bosmaaier / bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: 2	uur	60,00	F
621			INZETTEN MATERIEEL - minimale inzet vanaf 2 uur (exclusief reistijden, deze zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van de desbetreffende besteksposten). - Het in te zetten materieel is inclusief aan- en afvoer, de bediening van het materieel door een ter zake bevoegd en deskundig persoon en inclusief brandstofkosten en voorrijkosten.			
621010	100518		Inzetten van een tractor. Betreft de inzet van een tractor met klepelmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 65 kW .1. Hulpvoorzieningen: Klepelmaaier. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	F
621020	100518		Inzetten van een tractor. Betreft de inzet van een tractor met een maaïarm (Herder) t.b.v. maaierwerkzaamheden watergang (sloten). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 65 kW .1. Hulpvoorzieningen: maaikorf. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	48,00	F
621030	100599		Inzetten maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
621040	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	48,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621050	100599	.	Inzetten veegwagen.	uur	56,00	F	
		.	Betreft: inzetten veegwagen voor het vegen van				
		.	goten.				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
		.	de directie op te dragen werkzaamheden.				
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01				
		.	van de Standaard RAW Bepalingen)				
		.					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 Op dit werk zijn van toepassing:
1. CROW-reeks Werk in Uitvoering, handboeken wegaafzettingen 96a en 96b.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 49 lid 1 en 2 zullen geschillen aan de rechtbank te Rotterdam worden voorgelegd.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer is verplicht het werk, of onderdelen daarvan, tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.12.05 lid 01 van de Standaard geldt ook voor schadegevallen.
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de werkuren gewerkt moet worden dit alleen mag bij uitdrukkelijke opdracht/toestemming van de directie.
- 04 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.10 van de Standaard worden alleen de kosten van het opruimen van deze voorwerpen vergoed indien de werkzaamheden daartoe aan hem worden opgedragen, de kosten van de onderbreking komen niet voor vergoeding in aanmerking.
- 05 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10 van de Standaard de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afrasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.
- 07 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 08 De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie UAV. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

HFD PAR ART LID

- 09 In geval van (bijna) ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling. In geval van (bijna) ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 10 Aannemer dient zich te houden aan de in Nederland gangbare normen en waarden op sociaal-maatschappelijk gebied, waaronder mede, doch niet uitsluitend, wordt begrepen de normen en waarden met betrekking tot het uitsluiten van discriminatie van werknemers of (toe-)leveranciers, taalgebruik, gebruikmaking van kinderarbeid, ontoereikende arbeidsomstandigheden of andere onethische praktijken en de eventueel in de aanbestedingsprocedure gespecificeerde verdere expliciete normen, eisen en wensen van de opdrachtgever op sociaal-maatschappelijk gebied.

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE U.A.V.

- 01 Aan paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. wordt het volgende begrip toegevoegd:
Verstaan wordt onder:
het toepassen: Het toepassen van een voorziening omvat het door de aannemer beschikbaar stellen, de aanvoer, het plaatsen, het verplaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het in stand houden, het aanpassen, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen. Alle hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Aan paragraaf 3 van de U.A.V. wordt lid 10 toegevoegd:
Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed en deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt."
- 03 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de U.A.V. is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaatshebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. wordt bepaald, dat de aannemer, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk blijft voor de door hem gemaakte berekeningen en tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
- 06 In Paragraaf 6 van de U.A.V. wordt bepaald, dat wanneer door de aannemer wijzigingen in de tekeningen worden aangebracht dit op het origineel bij ondertekening wordt aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging. De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen aan de opdrachtgever. Voorgaande tekeningen of berekeningen komen daardoor te vervallen.
- 07 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de U.A.V. wordt bepaald dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend, het betalen van de stort- /acceptatiekosten.
- 09 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 10 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging, met de opdrachtgever worden verrekend.
- 11 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. zorgt de aannemer voor orde

HFD PAR ART LID

en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.

- 13 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. wordt bepaald dat de voertaal Nederlands moet zijn en dat geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 14 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie.
- 15 In paragraaf 7, 8, 9 en 10 van de U.A.V. 2012 dient voor "het werk" gelezen te worden "de deelopdracht".
- 16 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 08 en lid 10 van de U.A.V. is niet van toepassing.
- 17 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik.
- 18 In aanvulling op paragraaf 21 van de U.A.V. kunnen bouwstoffen door de directie voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 19 In aanvulling op paragraaf 24 van de U.A.V. aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 20 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 21 Op paragraaf 35 wordt lid 07 toegevoegd: Meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 22 De aannemer dient voor elk meerwerk, voorafgaand aan de in lid 21 bedoelde schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meerwerkrekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 24 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werk, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in § 47 van de UAV 2012 van toepassing.

01 01 14 RAPPORTEN

- 01 Afwijken van de bij de deelopdracht behorende tekening(en) is slechts toegestaan na overleg met en na goedkeuring van de directie. Van de afwijking dient een aantekening te worden gemaakt in het weekrapport.

01 01 15 STAGNATIEKOSTEN

- 01 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de aannemer geleden stagnatieschade, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de aannemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 02 WEEKRAPPORTEN EN TERMIJNSTAAT

- 01 Opdrachtnemer dient toegang te hebben tot een programma met GWW-administratie van IBIS of Bakker & Spees. De kosten worden geacht in de inschrijfprijs te zijn opgenomen.
- 02 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. De weekrapporten worden in .pdf voorgelegd aan de directie ter goedkeuring. In de weekrapporten worden de in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 vermelde aantekeningen opgenomen.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMERSVERGOEDING

01 03 03 VERGOEDINGEN

- 02 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 10% aannemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meerwerk. Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 03 De tarieven staan gedurende de contractperiode vast (2024-2025).
- 04 De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn ook van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 Opdrachtnemer gaat akkoord met een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum van een geldige/juiste factuur. Factureren vindt alleen plaats indien betreffende deelopdracht is geleverd en uitsluitend digitaal onder de volgende voorwaarden:
- Termijnstaat (4 wekelijkse termijnen) is goedgekeurd door directie
 - Het format is uitsluitend een PDF-bestand
 - Per e-mail mag slechts 1 PDF bestand meegezonden worden
 - Het PDF bestand mag slechts 1 factuur bevatten.

Opdrachtnemer vermeldt op de factuur minimaal:

- Naam contactpersoon
- Een door de GRNR aan te geven opdrachtnummer en opdracht omschrijving
- Termijnnummer
- Een overzicht met het te declareren bedrag alsook de reeds gedeclareerde en nog te declareren bedragen incl. termijnnummering
- De datum van levering
- Het BTW-bedrag
- BTW-nummer
- KvK-nummer (indien van toepassing)
- Bankrekeningnummer / girorekeningnummer.
- Alle door de Belastingdienst voorgeschreven vereisten aan een factuur (www.belastingdienst.nl)
- Op de factuur staat aangegeven dat de factuur digitaal is aangeleverd in het format van een PDF-bestand.

Bij de factuur dient een door de directie goedgekeurde en ondertekende termijnstaat te zijn toegevoegd.

De GRNR accepteert geen verzamelfactuur.

De directie maakt na gunning definitieve werkafspraken.

- 05 Paragraaf 45 lid 2 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer niet verlangd

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2020, wordt per deelopdracht verlangd. In lid 02 van dit artikel moet voor "voor het verschijnen van de eerste betalingstermijn" worden gelezen "binnen twee weken na opdracht voor een deelopdracht" en moet voor "aannemingssom" worden gelezen "de som van de deelopdracht".

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09 van de Standaard 2020, dient de aannemer, ook als de bouwbespreking (nog) niet is gehouden, voor aanvang van de werkzaamheden, voor alle onderdelen van het werk, een graafmelding te doen bij:
- Kadaster - KLIC (via KLIC-online).
- Direct melden en voor informatie www.kadaster.nl/klic Bisonspoor 3005, 3605 LV Maarssenbroek of Postbus 8310, 3503 RH Utrecht.
tel: 0800-0080
fax: 0346- 287 585
E-mail: klic@kadaster.nl

Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Vóór de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer kopieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever cq. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokken beheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 Binnen een afstand van 2 m t.o.v. aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 03 Geen gronddepots en depots voor materialen en keten aanbrengen op bestaande en aan te leggen kabels en leidingen en in de directe nabijheid van hoogspanningsmasten.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

HFD PAR ART LID

01 10 01 ALGEMEEN

- 03 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de desbetreffende wegbeheerder.
- 04 De aannemer verzorgt alle meldingen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen en dergelijke door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen en dergelijke voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden nutsbedrijven;
 - bouwwerkzaamheden op aangrenzende kavels;
 - bouw- en woonrijp werkzaamheden (verdere inrichting van de openbare ruimte);
 - wegen verharding;
 - aanleg en onderhoud lichtmasten.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 11 04 COÖRDINATIE

- 01 De coördinatie als bedoeld in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt voor onderstaande werkzaamheden door de aannemer van dit werk:
- a. leveranties;
 - b. werken van derden binnen werkterrein;
 - c. afstemming onderling tussen derden onderling.
- 08 De coördinatieverplichtingen van de aannemer zijn o.a. het plannen, het afroepen, het toegankelijk maken van het werkterrein, het uitzetten van hoogtematen, het aangeven van maatvoering en het aangeven van situeringen voor de in lid 01 omschreven werkzaamheden door derden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Alle materialen, alsmede de door afgraving uitgekomen grond moeten binnen de afzetting worden gehouden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Zandhopen en andere materialen mogen niet langer blijven liggen dan strikt gezien nodig is voor het werk.
- 04 In afwijking van artikel 01.12.01 lid 1 van de Standaard 2020 waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en de doorrijdbaarheid van de wegen en/of omleidingen, inclusief de fietspaden.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: De aannemer dient alles in het werk te stellen om te voorkomen dat voetgangers, fietsers, gemotoriseerd verkeer of de omgeving hinder ondervinden van bouwmaterialen. In het bijzonder voor voetgangers- en fietsroutes geldt dat de kwaliteit van afzettingen deugdelijk is. Een rommelige aanblik moet worden voorkomen. Voetgangers hoeven niet in de modder, door het zand of tussen de rommel te lopen.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Het trottoir dient altijd een beloopbare breedte te houden van minimaal 1,00 meter. Indien nodig dient dit verkregen te worden door het aanbrengen van extra voorzieningen.
- 09 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Werknemers van de aannemer parkeren

HFD PAR ART LID

buiten het werkterrein. Het parkeren van auto's voor andere doeleinden dan opslag van bouw materiaal of uitvoering van bouwwerkzaamheden is niet toegestaan.

- 10 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 11 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen en voor de veiligheid van het verkeer. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakingen en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond door de aannemer worden hersteld.
De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 12 De verlichting van zonsondergang tot zonsopgang moet elektrisch geschieden met lantaarns of knipperlichten op die plaatsen, waar de veiligheid van het verkeer in gevaar komt.
- 13 Nood- en hulpdiensten dienen altijd ter plaatse te kunnen komen.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02. van de Standaard dient omtrent de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

01 12 06 VEILIGHEID

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust.
De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheids- helmen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen.
Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 05 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie.
Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie indien de veiligheidsvoorschriften voldoen. Indien deze niet voldoen zijn de kosten voor rekening van de aannemer.
- 07 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de gemeentelijke Brandweer.

HFD PAR ART LID

01 12 07 VERPLICHTING AANNEMER

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 02 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 30 lid 01 van de U.A.V. draagt de aannemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.
- 03 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer binnen de grenzen van het werkterrein afzettingen met bijbehorende verlichting te plaatsen.
- 04 Indien de directie dit nodig oordeelt, dient de aannemer, op plaatsen waar de verharding verwijderd is, loopschotten aan te brengen en te onderhouden ten behoeve van het voetgangersverkeer totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
- 05 Ten behoeve van de hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer van bouwstoffen en dergelijke, dient de aannemer rijplaten ter beschikking te stellen en te leggen en te onderhouden op aangeven van de directie.
- 06 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat alle overgebleven materialen, die niet voor hergebruik geschikt zijn, dagelijks worden afgevoerd.
- 07 Na afloop van de werkzaamheden dienen alle overtollige, nog voor hergebruik geschikte materialen, die eigendom van de directie zijn, naar het depot te worden afgevoerd. E.e.a ter beoordeling van de directie.
Bovengenoemde werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 12 08 BOETECLAUSULES

- 01 Indien de aannemer een uit artikel 01.12.01 lid 01 t/m 13 voortvloeiende verplichting niet naleeft, is de aannemer per overtreding een boete verschuldigd van:
 - a. "bij ongemak en geen onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 500,00;
 - b. "bij ongemak en mogelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 2.000,00;
 - c. "bij ongemak en overduidelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 4.500,00.
- 02 Het opleggen van een boete kan worden opgevat als een ingebrekestelling conform paragraaf 46 van de U.A.V. 2012 die echter mondeling door de directie van het werk kan worden medegedeeld om daarvan te doen blijken. Deze bepaling laat onverlet de bevoegdheden van burgemeester en wethouders, door middel bestuursdwang of dwangsom, naleving van vergunningsvoorschriften door de aannemer af te dwingen alsmede de schade-aansprakelijkheid jegens partijen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

HFD PAR ART LID

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 pdf indienen bij de directie binnen 7 werkdagen na opdracht van een deelopdracht.
- 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 Op het algemene tijdschema dient de indeling van de tijdsduur in kalenderdagen te worden aangegeven.
- 04 De door derden te verrichten werkzaamheden dienen in het algemene tijdschema te worden aangegeven.
- 05 Na goedkeuring door de directie doet de aannemer het algemeen tijdschema in pdf aan de directie toekomen.
- 06 De aannemer zal per week in het algemene tijdschema de werkelijke stand van zaken aangeven door middel van een datumlijn en een standlijn.
- 07 Daar waar de standlijn van de datumlijn afwijkt of kan gaan afwijken, dient de aannemer aan te geven:
 - oorzaken van afwijkingen;
 - mogelijke consequenties inzake uitgangspunten, randvoorwaarden en mijlpaaldata;
 - omschrijving van de te treffen maatregelen.Bovengenoemde werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 03 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, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 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., 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.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 05 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,- per gebeurtenis, met een maximum van 5.000.000,- per jaar. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, het opladen vanuit en het vervoeren vanaf tussentijdse opslag van vrijgekomen materialen, niet voor verrekening in aanmerking komt. De betreffende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de in deel 2.2. ('Nadere beschrijving') van dit bestek opgenomen besteksposten.
- 02 Uit het werk komend bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie geen waarde meer hebben, afvoeren naar de dichtsbijgelegen legale stort- of verwerkingsplaats.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor alle vergunningen welke benodigd zijn voor het transport, storten en/of verwerken van de in lid 02 bedoelde materialen. De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer en worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 04 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieu-wetgeving.
Dientengevolge moeten vooreenstaande materialen gescheiden worden ingezameld waarbij klein chemisch afval moet worden ingezameld in daarvoor speciaal te plaatsen containers.
Onder klein chemisch afval wordt begrepen: afgewerkte oliën, batterijen, oliefilters, vetten, diesel en huis- brandoliën, hydraulische oliën, remvloeistoffen, houtver- duurzamingsmiddelen, voegkitten, montagelijmen en kitten, verf primers, verdunningsmiddelen/oplosmiddelen, zoutzuur, soldeervet/pasta, purschuim/foam, reinigings- middelen en dergelijke.
Het chemische afval moet worden afgezet middels daartoe gerechtigde inzamelaars.
De aannemer moet bewijzen overleggen van de hoeveelheid afgezet chemisch afval onder vermelding van de afleveringsdata en de naam van de afnemer(s). De kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 17 03 VOOR DE OPDRACHTGEVER NIET VAN WAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In afwijking van artikelen 01 17 03 lid 01 en 01 17 04 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de milieuhygiënische kwaliteit van grond of baggerspecie en/of bouwstoffen in het bestek indicatief vermeld. De definitieve keuring en categorie-indeling dient door de aannemer te worden verzorgd indien deze wordt afgevoerd.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 09 VERREKENING VAN WIJZZINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Op wijzigingen in de acceptatietarieven van af te voeren materialen geschiedt, hoe aanzienlijk ook en hoe ook veroorzaakt, geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.17.09 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 17 10 VERPLICHTING AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar aangegeven staat dat uit het werk vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd (vervallen aan de aannemer/de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen e.d), dienen storkosten in de aanneemsom begrepen te zijn. De aannemer dient de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie te overhandigen. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de aanneemsom.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 05 Aan het einde van een werkweek dient het werkterrein alsmede de tijdelijke stortplaats(en) geschoond te zijn.
Bij het in gebreke blijven hiervan zal een sanctie worden opgelegd van € 500,00 per overtreding, plus de eventuele door de opdrachtgever te maken kosten voor het verwijderen van het materiaal en/of de schade ontstaan door mogelijk vandalisme als gevolg van het ingebreke blijven.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN TE HANDHAVEN VEGETATIE: BOOMBESCHERMING

- 01 Op dit bestek zijn tevens de bepalingen als vermeld op de folder 'Boombescherming op bouwlocaties' van vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap, 2008 van toepassing. Deze is te bestellen bij: Secretariaat Stadswerk te Ede tel. 0318-692721
- 02 Indien de aannemer geen voorzorgsmaatregelen treft zoals genoemd in de bepalingen van de in lid 01 van dit artikel genoemde folder staat vermeld, dient de aannemer een schadevergoeding te betalen van € 1.000,- per boom per werkdag dat de bomen binnen de werkgrens niet aan de bepalingen voldoen.
Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer daarnaast aan de bomen heeft toegebracht. De veroorzaakte schade wordt in mindering gebracht bij betaling van de laatste termijn van de aanneemsom door de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 lid 1 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de opdrachtgever. De rapportages zijn voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 03 Bij schades aan eigendommen van derden onderneemt de opdrachtnemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de opdrachtgever.
- 04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de GRNR/gemeente wordt door de opdrachtnemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 Naast de regeling voor beschadiging aan te handhaven bomen enz., volgens artikel 01.18.05 en 01.18.06 van de Standaard, zal voor beschadiging toegebracht aan pas geplante bomen, veren of struiken een korting worden toegepast van:
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, of grassen en kruiden:
- Tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per struik of vaste plant;
 - Vijftig euro (EUR 50.00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen door het bijmaaien rondom bomen - onverlet het bepaalde in artikel 01.18.05 van de standaard:
- Vijfhonderd euro (500,00) per boom;
- Deze boete wordt ook toegekend indien het bijmaaien wordt uitgevoerd zonder afstandhouder op de bosmaaier.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020: Bij schade aan bomen wordt de soort schade en het schadebedrag vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De hoogte van de schade en het schadebedrag wordt vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard 2020: Indien de boom wordt vervangen door de aannemer, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMENDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna. Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 09 SCHADEVERGOEDING WATERSCHAP

- 02 Door het Waterschap zal jaarlijks de zogenaamde "schouw" worden verricht. Indien het Waterschap, als gevolg van slecht maaien of onderhoud van de aannemer, de GRNR en/of gemeente een boete oplegt, zal deze op de aannemer worden verhaald. Het bedrag van de boete zal door de opdrachtgever worden verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is. De boete laat onverlet dat de watergang alsnog door de aannemer in de door het Waterschap gewenste toestand moet worden gebracht.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van het werk, naar het oordeel van de directie, de taluds worden beschadigd, zal de directie de aannemer verplichten deze schade te herstellen

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VAN DE UITVOERINGSFASE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 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 de in artikel 01.11.01 van dit bestek genoemde derden, [een en ander voor zover de aannemer van dit bestek de coördinatietaak heeft].
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 De kosten voor het opstellen, bewaken en/of de coördinatie van het veiligheids- en gezondheidsplan dient in de inschrijfprijzen te zijn inbegrepen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van de eerste verlenging (1 januari 2026) van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak voor omgaan met te beschermen plant- en diersoorten als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd. De kosten voor het opstellen van een algemeen plan van aanpak dient in de inschrijfprijs te zijn inbegrepen.
Het vastgestelde goedgekeurde plan van aanpak wordt onderdeel van de besteksverplichtingen.
- 03 Als bij de quick-scan (bestekspost 600010) te beschermen soorten zoals bedoeld in bepaling 01.22.03 lid 01 aangetroffen worden moet het plan van aanpak worden bijgewerkt.
Deze beschrijving bevat in ieder geval de volgende onderdelen:
- beschrijving maatregelen en methoden t.b.v. dier en plantvriendelijk maaien;
 - beschrijving in te zetten materieel;
 - maatregelen en methoden om beschermde en schaarse soorten te beschermen;
 - beschrijving hoe om te gaan met moeilijke of natte terreinomstandigheden
 - beschrijving hoe om te gaan met natte weeromstandigheden
 - alle eisen zoals bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de standaard 2020.
- Het vastgestelde goedgekeurde plan van aanpak wordt onderdeel van de besteksverplichtingen.
- 04 In aanvulling op de wetgeving dienen ook alle voorkomende orchideeën beschermd te worden.
- 05 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en/of diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt geactualiseerd en aan de directie wordt verstrekt.

01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT-/DIERSOORT

- 01 De inventarisatie en registratie als bedoeld in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.
- 02 Binnen het projectgebied GRNR zijn de volgende beschermde diersoorten tot op heden bekend:
- huismus
 - modderkruiper

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De data van de bouwvergaderingen, werkbesprekingen worden in de 1e bouwvergadering en of opstartbespreking met de aannemer bepaald en vastgelegd.

01 27 REVISIE

HFD PAR ART LID

01 27 01 VERWERKEN DIGITALE REVISIE

- 01 Alle namens het bestek uitgevoerde werken gelegen onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.
- 02 De directie stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestekstekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de GRNR. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken.
Het bestandsformaat is standaard (DWG-formaat of op verzoek DXF-formaat).
- 03 Voor de oplevering van de uitgevoerde werken moet de aannemer de revisiegegevens ter controle bij de directie indienen.
- 04 Uiterlijk één week na accordering van de volgens lid 3 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie indienen.

01 30 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 30 02 WEEKOVERZICHTEN/-RAPPORTEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 moet de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten maken (in GwwBestekAdministratie Online - Ibis o.g) en aanleveren in pdf. De kosten van licentie dient in de inschrijfprijzen verwerkt te zijn.
- 02 Van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft digitaal worden verstrekt.
- 04 In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen.
- 05 Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.

01 30 03 TERMIJNSTATEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2020 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 30 05 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkdag verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden.
Tevens verstrekt de aannemer de directie een overzicht van de locatie waar de betreffende hoeveelheid is verwerkt. Dit overzicht dient voorzien te zijn van een situatieschets. De kosten voor het aanleveren van deze gegevens dienen begrepen te zijn in het totale bedrag voor bestekspostnummer 929990 (uitvoeringskosten)

01 31 DUURZAAMHEID-EN MILEU- EISEN

HFD PAR ART LID

01 31 01 MOBILIE MACHINES

- 01 De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen overeenkomend met:
Vermogen 18-75 kW fase III bij gebruik < 8 uur per etmaal;
fase III met roetfilter bij gebruik > 8 uur per etmaal;
Vermogen 75-560 kW fase IV met roetfilter ongeacht de gebruiksduur.
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de NEN-EN-590, zwavelgehalte maximaal 10 mg/kg.

01 31 02 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens/bedrijfswagens moeten tenminste voldoen aan een van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse V of hoger;

01 31 03 GEREEDSCHAPPEN

- 01 Werkzaamheden met handgereedschap (bosmaaier, heggeschaar, bladblazer) mogen alleen uitgevoerd worden met accugereedschap.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN - GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 06 BOUWSTOFFEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 06 04 MILIEU-EISEN

- 07 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 30 mm worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer.
- 08 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit Bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij SenterNovem. De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN,

50 1 AFVALDIENSTEN

50 13 INFORMATIE OVERDRACHT

50 13 01 ALGEMEEN

- 06 Achtergelaten fijn en grof zwerfafval en grofvuil in concentraties groter dan 100 liter worden beschouwd als illegale stortingen en moeten derhalve in opdracht van directie tegen een verrekening worden verwijderd. De stort- of verbrandingskosten van de naar een stortplaats of verbrandingsoven of te voeren materialen komen voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENING

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder:
- j. bomengrond: teelgrond van bijzondere aard t.b.v. bomen;
 - k. rand: de breedte van een rand bedraagt 1 meter, gerekend vanaf de voorzijde van het vak richting de binnenzijde van het vak.
 - l. vak: een aaneengesloten oppervlakte van een beheergroep welke wordt begrensd door een:
 - m. harde graskanten: graskanten die grenzen aan alle soorten verharding.
 - n. zachte graskanten: graskanten die grenzen aan plantvakken.
 - o. inkuilen: tijdelijk opslaan van beplantingsmateriaal;
 - p. beplantingsvak: het vak waarin beplanting moet worden aangebracht c.q. aanwezig is.
- 02 Lijnvormige objecten zoals hekwerken, palissadewanden, betonbielzen, bloembakken en geleiderails worden eveneens gerekend tot obstakels.

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 EISEN T.A.V. TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 Bij het uitvoeren van het werk dienen beschadigingen van boven- en ondergrondse delen van beplanting te worden voorkomen.
- 02 Binnen de wortelzone van beplanting is het onder a t/m e genoemde niet toegestaan tenzij in het bestek of door de directie anders is bepaald.
- a. het ontgraven van grond;
 - b. het ophogen van grond;
 - c. het machinaal bewerken van grond;
 - d. het berijden met materiaal;
 - e. het opslaan van materialen en materieel.
- 03 Onder de in lid 02 genoemde wortelzone wordt bij bomen het grondoppervlak verstaan dat ontstaat door projectie van de kroon, naar alle kanten vermeerderd met 2,0 meter. Voor zuilvormen geldt het grondoppervlak van een cirkel met als middelpunt de stam van de boom en als diameter 50 d (d = stamdiameter van de boom, horizontaal gemeten op 1,30 m boven maaiveld).
- 06 Indien materiaalaanvoer binnen kroonprojectie niet is te vermijden dan dienen ter voorkoming van verdichting van de grond rijplaten te worden toegepast.

51 02 11 INSPIRINGSDIEPTE MATERIEEL

- 01 De inspiringsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 De inspiringsdiepte van materieel ten behoeve van het/zaaien/planten/ mag ten hoogste 5 mm bedragen.
- 04 Tijdens de aanvulling en ophoging ter plaatse van beplantings-, grasberm- en gazonoppervlakken, de grond verdichten tot een indringingsweerstand is verkregen overeenkomstig het bepaalde in artikel 51.02.01 leden 07 en 08 van de Standaard 2020.

HFD PAR ART LID

51 02 12 WERKTIJDEN

- 01 Het werk mag worden uitgevoerd op maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met en na goedkeuring van de directie.
- 03 Werkzaamheden op of langs de Verbindingsweg mogen tenzij in overleg met de directie niet worden uitgevoerd tussen 7:00 - 09:30 uur en tussen 15:00 - 18:00 uur.

51 02 39 EISEN EN UITVOERING WERKZAAMHEDEN TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 02 Boomwortels met een diameter tot 50mm mogen worden doorgezaagd d.m.v een handzaag, of worden doorgeknipt. Bij grotere wortels moet contact op worden genomen met de directie. Bij overtreding wordt per schadegeval een schadevergoeding in rekening gebracht van EUR 500,00. Bij grotere schade aan bomen zal er ter bepaling van de hoogte van de schadevergoeding een taxatie plaatsvinden door een deskundig bureau, aan te wijzen door de directie.
- 03 Bij ontgravingen in het wortelpakket moet worden aangevuld met bomengrond.
- 04 Indien bij lid 2 genoemde schade leidt tot onherstelbare schade of dood van de boom dan zal er een taxatie plaatsvinden door een deskundig bureau, aan te wijzen door de directie. Per schadegeval zal dan een schadevergoeding in rekening gebracht ter hoogte van de taxatiewaarde (voor de schade) van de boom.
- 06 Indien gewenst kan vooraf een schouw plaatsvinden met de directie, waarbij bestaande schades worden vastgelegd

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 01 GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGS- EN GEWASBESTRIJDINGSMIDDELEN**

- 02 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 03 De kosten die worden gemaakt voor onderzoek als gevolg van het vermoeden van het gebruik van chemische middelen, komen voor rekening van de opdrachtnemer indien het gebruik wordt aangetoond.
- 04 Indien geconstateerd wordt dat zonder toestemming van de opdrachtgever chemische middelen zijn gebruikt, wordt het contract ontbonden.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 02 GRASKANTEN EN AANGRENZENDE VERHARDING**

- 02 Tot het maaien van grasvelden wordt tevens gerekend het verwijderen van opschot langs de oevers van sloten, singels, watergangen en waterpartijen. Dit betreft zowel harde (beschoeide) als zachte (natuurlijke) oevers.

51 05 09 VERWIJDEREN VAN AFVAL EN GROEN UIT PLANTVAKKEN

- 01 Tot het terugzetten en snoeien van beplanting behoort tevens het verzamelen en afvoeren van zwerfvuil, grofvuil, blad en snoeiafval uit het gehele plantvak (harkschoon) en het uitsteken (incl. wortels) van opschot en houtachtige zaailingen.

51 06 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

51 06 01 TEELAARDE

- 01 Teelaarde mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd).
- 02 Teelaarde mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen.
- 03 De samenstelling moet homogeen zijn.
- 04 Er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden).
- 05 Teelaarde moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals puin, asfalt, ijzer, hout en dergelijke).
- 06 Teelaarde moet vrij zijn van verontreinigingen.
- 07 Zuurgraad pH 5-7
Zoutbelasting < 1,5 mS/cm
Organische stof 7% - 12% (gram/100 gram droge stof) Organische stof & lutum % Maximaal 15%
(% lutum = % afslibbaar x 0,65)
Percentage afslibbaar Maximaal 8% M50 cijfer tussen 210 en 420 µm D60-D10-cijfer < 5
De rijpingsgraad "n" van teelgrond moet zijn: n < 0,5 "voldoende" gerijpt.
- 08 Teelaarde dient RAG-gecertificeerd te zijn.
- 09 Teelgrond moet vrij zijn van overblijvende onkruiden.
- 10 Teelgrond moet voldoen aan de gestelde milieueisen (niet chemisch verontreinigd),
- 12 In aanvulling op artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet de zuurgraad van teelgrond tevens voldoen aan het bepaalde in NENISO 10390.

51 06 03 BOMENZAND

- 01 In afwijking op artikel 51.06.03 lid 01 van de Standaard 2015 moet de zuurgraad van bomenzand (NEN-ISO 10390) liggen in het traject 5 - 7.
- 10 De volgende gehalten bij bomenzand moeten liggen tussen / kleiner zijn dan:
 - a. gehalte humus (organische stof) (NEN5754) tussen 4 % en 5 %;
 - b. gehalte organische stof + gehalte afslibbaar (NEN 5753) maximaal 8 %, waarbij: gehalte afslibbaar < gehalte organische stof.Het vochtpercentage is dan 12%.
- 14 Het bomenzand moet van een homogene samenstelling zijn.
- 15 Bomenzand moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd), volgens BRL 9335.
- 16 De rijpingsgraad "n" van bomenzand moet zijn: n < 0,5 "voldoende" gerijpt
- 17 Bomenzand bevat tenminste de volgende hoeveelheden meststof:
 - Fosforgehalte (P-Al): 30 mg/100 g droge grond (120);
 - Kaliumgehalte (K-HCL): 17 mg/100 g droge grond (121);
 - Magnesiumgehalte (Mg): 50 mg/kg droge grond (NEN 6426).

HFD PAR ART LID

51 06 05 BOMENGROND

- 01 Tenzij in de deelopdracht anders is aangegeven, dient bomengrond te voldoen aan de volgende eigenschappen:

- pH-KCL waarde: 4,8 tot 7,5
- CaCO_3 : < 1,5 (bij pH-KCL < 6 dan maximaal 0,5)
- C-cijfer: < 1 g/l (NaCl)
- Chloridegehalte: < 350 mg/l
- C/N Quotiënt: Maximaal 20 -30
- Respiratie: < 5 mmol O_2 /kg
- Verbruik O_2 : 10-6 o_2 /m³.sec
- P-Al getal: 20 - 40 mg P_2O_5 / 100 g grond
- MgO-NaCl: 50 - 100 mg MgO / kg grond
- K-HCl: 10 - 20 K_2O / 100 g grond
- Organische stofgehalte: 5 -7 % (g / 100 g droge stof)
- Bomengrond dient RAG-gecertificeerd te zijn

De genoemde voedingswaarden P, Mg en K mogen tot 4 maal de minimale voedingswaarde bedragen, mits de gestelde EC-waarde niet wordt overschreden. Indien het K-gehalte een hogere waarde heeft als het gestelde bereik, dan dient ook het MG-gehalte hoger te liggen. Dit volgens onderstaand schematische weergave: K-gehalte = 10 - 20, dan Mg-gehalte minimaal 50 - 75
K-gehalte = 20 - 40, dan Mg-gehalte minimaal 75 - 100

Verwerking: in lagen van 40 cm licht verdichten.

Na verdichting moet de indringingsweerstand liggen tussen de 1,0 en de 1,5 MPa.

- 02 Bomengrond is teelgrond van bijzondere aard, zoals aangegeven in de hierna volgende leden.
- 04 De zoutbelasting (EC) van bomengrond, bepaald met behulp van het geleidingsvermogen (NEN-EN 13038), mag ten hoogste 60 mS/m bedragen.
- 06 De bomengrond moet van een homogene samenstelling zijn.
- 07 Bomengrond moet vrij zijn van overblijvende onkruiden en van verontreinigingen zoals puin, asfalt, hout, plastics, metaal, beton, stenen, glas.
- 08 Bomengrond moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd), volgens BRL9335.
- 09 Het M50-cijfer (NEN 5753) van bomengrond moet liggen in het traject 180 μm - 210 μm .
- 10 De rijpingsgraad "n" van bomengrond moet zijn: $n < 0,5$ "voldoende" gerijpt.

51 06 21 COMPOST

- 01 Compost dient RAG-gecertificeerd te zijn.

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 12 EISEN EN UITVOERING****51 12 04 MAAIEN (OEVERS) WATERGANGEN**

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.12.04 lid 3 van de Standaard dient het verwijderen van het maaisel wekelijks plaats te vinden, afhankelijk van de maaidag of voor woensdag 19.00 uur of voor vrijdag 19.00 uur dient alles afgevoerd te zijn.
- 08 a. Bij de werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met zeldzame planten en dieren (van de rode lijst); deze moeten worden ontzien.
- b. Voor aanvang van de werkzaamheden moet door de aannemer worden vastgesteld of er broedende (weide)vogels en/of zoogdieren aanwezig zijn. Indien deze worden aangetroffen

HFD PAR ART LID

dienen beschermende maatregelen genomen te worden t.a.v de aanwezige nesten.

- d. Deze werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens de geldende keurvoorschriften van het Waterschap Hollandse Delta. Informatie is vermeld op www.wshd.nl. Indien werkzaamheden niet zijn uitgevoerd conform de Keur van het Waterschap Hollandse Delta en hier boetes uit volgen vanuit de schouw zijn deze voor rekening van de aannemer. Deze boetes worden verrekend met de eerst volgende termijn. Het maaien van de najaarsschoonmaak watergangen is uiterlijk week 48 afgerond. Indien werkzaamheden niet zijn afgerond geldt een boete van € 750,- per werkdag.
- e. De maaimachines moeten voldoende zijn afgeschermd ter voorkoming van wegslingerende stenen, hout e.d.
- f. De aannemer moet zich vooraf aan de aanbesteding op de hoogte stellen van de bereikbaarheid van de locaties. Deze is o.a. afhankelijk van de aard van de aanliggende percelen, de omliggende bebouwing, diepgang en vaste afmetingen van bruggen, e.d.
- g. Het maaien dient van binnen naar buiten te worden uitgevoerd. Tevens moet de maaimachine zijn voorzien van een wildredder met ijzeren kettingen en geluidsignaal om de aanwezige fauna ruim van tevoren te waarschuwen.
- h. Alle begroeiing binnen de waterlijn, op de bodem en onderwatertaluds van de watergangen/sloten, in-/uitstroombank van duikers dient te worden afgemaaid tot een hoogte na maaien van minimaal 30 mm en maximaal 60 mm. Daarna moet het afgemaaide riet en andere begroeiingen uit de watergang worden verwijderd.
- i. Het deponeren van voorwerpen, obstakels en de afgemaaide begroeiing is niet toegestaan op wegbermen die via deze bermen het hemelwater afvoeren. Het opslaan van vrijgekomen materiaal is alleen toegestaan op locaties aangewezen door de directie. Indien toestemming wordt verleend om het tijdelijk op de kant te deponeren dient dit minimaal 0,50 m vanuit de waterlijn te gebeuren.
- j. Er mag niet worden gemaaid binnen het natte profiel van de watergang:
- wanneer de buitentemperatuur gedurende enkele dagen meer dan 25 Celsius bedraagt, overeenkomstig het protocol niet maaien bij warm weer van het Waterschap.
- k. De watergangen/sloten uitmaaien vanaf het openbaar gebied/GRNR/gemeentelijk eigendom. Indien noodzakelijk vanaf het particulier perceel, dan alleen met toestemming van de eigenaar van het perceel.
- l. Met toestemming van en door de directie te stellen voorwaarden mag het uitmaaien plaatsvinden vanaf de aanliggende dijk-/weg-/fietspadzijde.
- m. De aannemer moet rekening houden met de aanwezigheid van eindbuizen van drainage- en rioleringsstelsels.
- n. Alle in de watergangen aanwezige voorwerpen die de afstroming van het water belemmeren, zoals hout, waterplanten, biezen, wieren, blad en andere obstakels, moeten hieruit worden verwijderd.
- o. Onder het risico van de aannemer is ook begrepen de eventuele schade, met inbegrip van bedrijfsschade, ten gevolge van de aanwezigheid van niet omvangrijke en/of losse hinder veroorzakende voorwerpen in watergang. De aangetroffen voorwerpen dienen op bereikbare plaats gedeponeerd te worden.
- p. Het uitmaaien van het natgedeelte van de watergang is inclusief het verwijderen van kroos, waterplanten, riet en diep- en drijfvuil.
- q. Onder "maaien bermen en taluds" wordt tevens het maaien van het droog talud watergang gerekend.

HFD PAR ART LID

- r. Tot het maaien van watergangen wordt tevens gerekend het verwijderen van een-, twee- en meerjarige opslag van houtige gewassen uit de watergangen. Tevens ook achter de beschoeiing en verlanding in de insteek verwijderen. Tevens wordt gerekend het verwijderen van opschot langs de oevers van sloten, singels, watergangen en waterpartijen. Dit betreft zowel harde (beschoeide) als zachte (natuurlijke) oevers.

09 Uitvoeringsvoorwaarden

Bij uitvoering van de werkzaamheden gelden onderstaande schadebeperkende maatregelen om schade aan flora en fauna te beperken.

- Indien er in de watergang geen aanluitende zijsloten aanwezig zijn, dan wordt er met een de maaiboot niet naar een doodlopend punt toegewerkt;
- Indien mogelijk dient aan de oever van waaraf het onderhoud plaatsvindt 25% van de vegetatie en of waterbodem / waterkolom te worden gespaard zodat de aanwezige fauna tijdens de werkgang niet wordt opgesloten;
- Er wordt, indien beschikbaar, natuurvriendelijk materieel ingezet en/of sparende technieken toegepast;
- Werkzaamheden vinden plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen;
- Schade aan bermen, slootkanten, houtsingels, bosjes en solitaire bomen, bijvoorbeeld door insporing, wordt voorkomen;
- De rij- en vaarsnelheid van machines en vaartuigen wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegvlugten. Bij voorkeur wordt stapvoets gereden of gevaren;
- Bij werkzaamheden vanaf de kant wordt er een kant op gewerkt, en indien aan de orde van de dichte zijde naar het open water of gebied gewerkt, zodat dieren kunnen wegvlugten;
- De opdrachtnemer let tijdens de werkgang goed op broedende vogels (baltsen, nestbouw, broeden en verzorgen van opgroeiende jongen) opdat deze tijdens de werkzaamheden niet verstoord worden. Aangetroffen broedende vogels, in gebruik zijnde nesten en eieren dienen altijd te worden gespaard, ook buiten het reguliere broedseizoen. Het personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten;
- Nesten uit de categorie 'jaarrond beschermende nesten' zoals nesten van ijsvogels en overzwaluw, worden in beginsel intact gelaten en niet beschadigd, ook buiten het broedseizoen;
- Het maaien van rietland vindt uitsluitend plaats buiten het broedseizoen van de vogels (globaal 15 maart tot 15 juli);
- Verstopte duikers voor aanvang van het werk in de betreffende watergang eerst doorsteken, zodat vissen een vluchtroute hebben. De druk moet langzaam worden opgevoerd zodat de vissen onbeschadigd richting het openwater worden gestuwd. Als dit niet mogelijk is, moet de duiker/stuw worden beschouwd als een doodlopend eind. Werk altijd in een richting, vanaf de kopse kant naar open water toe, zodat vissen kunnen vluchten naar water waar geen werkzaamheden plaatsvinden;
- Houtrillen, boomstronken en bladhopen worden in de winterperiode (oktober t/m maart) ontzien in verband met overwinterende amfibieën;
- Daar waar zich een juridisch zwaarder beschermde soort heeft gevestigd en door een terzake kundige persoon is geconsenteerd dat door uitvoering van de werkzaamheden, ondanks de schadebeperkende maatregelen, afbreuk zou worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soort/populatie, moet het werk worden stopgezet. Lokaal worden de werkzaamheden dan in opdracht van de opdrachtgever uitgesteld tot het moment dat, door een ter zake kundige persoon, is vastgesteld dat de werkzaamheden geen afbreuk meer doen aan de gunstige staat van instandhouding van de juridisch zwaarder beschermde soort(en).

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN

HFD PAR ART LID

51 22 05 MAAIEN

- 08 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 08 wordt de maaifrequentie en de volgorde uitgevoerd in opdracht van de directie.
- 12 Voor aanvang van iedere maaibeurt dienen takken en andere ongerechtigheden van het grasveld verwijderd en afgevoerd te worden. Daarnaast dienen molshopen geëgaliseerd te worden met een hark en/of met weidesleep.
- 13 Bij ruw gras dient het bijmaaien rondom obstakels en bomen voorafgaand aan het maaien van ruw gras te worden uitgevoerd.
- 14 De aannemer is verplicht om bij het bijmaaien rondom obstakels als O.V. en bomen zonder (polyethyleen) maaiveld-beschermers gebruik te maken van afstandhouders waardoor de obstakels en bomen niet geraakt kunnen worden door touwen, messen of ander maaigarnituur.
- 15 Bij obstakels en bomen waarbij conform lid 14 gemaaid moet worden met een afstandhouder is een graskraag van 0,05 m rondom het obstakel of boom toegestaan. Bij overige obstakels en bomen is een graskraag niet toegestaan.
- 16 Per maaibeurt dienen alle harde en zachte kanten op een zodanige wijze gemaaid te worden dat er geen staande graskanten overblijven.
- 17 Spoorvorming in te maaien objecten en mechanische beschadiging van de grasmat door materieel dient te worden voorkomen.
- 18 De oeverkanten grenzend aan gazon dienen tot waterlijn/beschoeiing te worden gemaaid. Alleen in overleg met de directie kan hiervan worden afgeweken.

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.06 lid 04 van de Standaard dient het verwijderen van de grasbalen wekelijks plaats te vinden, afhankelijk van de maaidag of voor woensdag 19.00 uur of voor vrijdag 19.00 uur dient alles afgevoerd te zijn, tenzij met de directie anders overeengekomen.

51 23 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 23 02 VOLGORDE TE MAAIEN PERCELEN

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 4 BEPLANTINGEN

51 41 BEGRIPPEN

51 41 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder:
- l. opslag: ongewenste houtige opslag van zaailingen tussen de bestaande beplanting.
 - m. onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot, met uitzondering van sedum-, mos- en algbegroeiing.
 - n. onkruidvrij maken: het definitief verwijderen van onkruid alsmede opslag en zaailingen, zowel eenjarig als houtig gewas.

51 42 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

51 42 35 SCHERPE SNEDE

- 01 Snoeiwerkzaamheden aan beplanting dienen uitgevoerd te worden met gereedschap waarmee een 'scherpe snede' wordt verkregen;
- 02 Een 'scherpe snede' wordt verkregen door het volgende materieel en gereedschap: motorheggenschaar, elektrische heggenschaar, handheggenschaar, vingerbalk, takkenschaar, takkenzaag en snoeischaar.
- 03 Alleen in overleg met en na goedkeuring van de directie mag ander materieel ingezet worden.
- 04 Al het in te zetten materieel dient afgestemd te zijn op de in lid 01 en 02 voorgeschreven snede, op het groentype en op de voorkomende plantensoorten.

51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 43 02 INBOETEN BEPLANTINGEN**

- 02 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 03 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.44.01 lid 03 van de Standaard 2020 keuren aannemer en opdrachtgever samen het plantmateriaal.
- 04 De aannemer stelt de directie ten minste vijf werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop de keuring van het afgeroepen plantmateriaal kan plaatsvinden, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

51 44 02 BEHEERSEN ONKRUID: AANWEZIGHEID VAN LASTIG TE BESTRIJDEN ONKRUIDEN IN BEPLANTING

- 02 Onkruid in beplantingsvakken of boomspiegels mag niet verwijderd worden door afmaaaien met een bosmaaier.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 45 01 ONDERHOUD**

- 03 Indien vijf dagen na de het bestek gerelateerde besteksposten blijkt dat niet alle onkruid is afgestorven na schoffelen, de bewerkingen zoveel als nodig herhalen tot dit wel het geval is. Deze werkzaamheden worden niet verrekend.
- 04 Het grootste deel van de te onderhouden beplantingen zijn jonger dan 3 jaar, deze vakken zijn nog niet gesloten.

51 5 BOMEN**51 51 BEGRIPPEN****51 51 01 SNOEIEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 sub g van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES BOMEN**

HFD PAR ART LID

51 54 01 PLANTGARANTIE BOMEN

- 01 Plantgarantie, zoals bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard 2020, geldt in dit bestek voor de volgens dit bestek aan te planten bomen.
- 02 Bij uitvallen van bomen aangebracht volgens dit bestek krijgt de aannemer een boete ter hoogte van €250,- excl. BTW per boom en dient de boom op kosten van de aannemer vervangen te worden met een nieuwe boom in dezelfde soort en kwaliteit.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 01 NAZORG OF ONDERHOUD

- 02 Bij watergeven geldt: Het benodigde water kan onttrokken worden aan de in de omgeving liggende open watergangen;
- 03 De kosten voor het verkrijgen van water als bedoeld in lid 02 en de daaruit voortkomende verplichtingen komen voor rekening van de aannemer.
- 05 Bij het snoeien en/of terugzetten van het groentype sierbeplanting, dienen de aanwezige solitairstruiken gespaard te worden.

HFD PAR ART LID

61 WERK ALGEMENE AARD

61 1 WERK ALGEMENE AARD

61 12 EISEN EN UITVOERING

61 12 06 RISICOVERDELING EN GARANTIES, OPSIAG OP WERKTERREIN

03 Alle afvalstoffen, zoals onkruiden, snoeihout en los geborsteld veegvuil dient dagelijks te worden verzameld en afgevoerd. Tenzij anders in het bestek of bepaling is aangegeven.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

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 € 250,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen op of nabij het werk dienen te worden uitgevoerd conform CROW-publicatie 96b. 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. Alle materialen worden door de aannemer gedurende de werkzaamheden ter beschikking gesteld en deugdelijk onderhouden.

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Let op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in-en/of uitritten.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd

HFD PAR ART LID

62 12 07 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer plaatst, verplaatst, onderhoudt en verwijdert alle borden, hekken, verkeersaanduidingen, enz. welke de directie in verband met de verkeersbelemmeringen, verkeersgeleiding en dergelijke nodig acht.
- 02 De aannemer is aansprakelijk voor eventuele schade, welke door het verkeer aan de tijdelijke verkeersvoorzieningen mocht worden toegebracht.
- 03 Aan onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 Buiten werktijd en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 05 De materialen, het materieel, enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan.
Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.
- 06 De aannemer moet zich ervan verzekeren dat de toegang tot alle huizen, bouwwerken, erven, bedrijven, landerijen, enz. altijd gewaarborgd is. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken hiervoor de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren voor klachten van omwonenden.
Afsluiting van toegangen mag alleen geschieden in overleg met betrokkenen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de door directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer de in het bestek vermelde start- en opleverdatum (weeknummer en dag) niet nakomt, wordt per geval en per dag een korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 van € 500,- toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 DEELHOOFDSTUK 64.1

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 04 WET NATUURBESCHERMING

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG, december 2023) van toepassing;
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van deze gedragscode.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2023-NRW-CI-083

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-NRW-CI-083

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

	(naam)
	(functie)
B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 2023-NRW-CI-083

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GROEN - AANLEG				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Opsporen kabels en leidingen.	st	9,00F		
100020	Graven proefsleuf.	m	84,00F		
100030	Inrichten en opruimen depot/kuilhoek.	keer	3,00F		
100040	Toepassen rijplatenbaan - kunststof.	m	50,00F		
100050	Toepassen rijplatenbaan - stalen.	m	200,00F		
100060	Schonen terrein.	are	195,00F		
100070	Maaien gewas talud flauwer dan 1:3.	are	110,00F		
100080	Maaien gewas talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3.	are	85,00F		
100090	Aanbrengen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	5,00F		
1001	<u>Rooien beplantingen.</u>				
100110	Verwijderen bomen - diameter tot 0,25 m.	st	6,00F		
100120	Verwijderen bomen - diameter van 0,25 tot 0,5 m.	st	3,00F		
100130	Verwijderen bomen - diameter van 0,5 - 0,75 m.	st	3,00F		
100140	Verwijderen bomen - diameter van 0,75 - 1,00 m.	st	2,00F		
100150	Verwijderen stobben - diameter tot 0,5 m.	st	6,00F		
100160	Verwijderen stobben - diameter van 0,5 en meer.	st	3,00F		
100170	Verwijderen begroeiing.	are	2,00F		
11	GRONDWERK				
110	GROND ONTGRAVEN				
110010	Grond ontgraven uit plantvak of berm.	m3	6,00F		
110020	Grond ontgraven uit boomgat.	m3	6,00F		
110030	Grond ontgraven uit depot.	m3	6,00F		
111	GROND AANBRENGEN				
111010	Grond verwerken in plantvak of berm.	m3	6,00F		
111020	Grond verwerken in boomgat.	m3	6,00F		
111030	Grond verwerken in depot.	m3	6,00F		
112	GROND VERVOEREN				
112010	Grond vervoeren binnen het werk.	m3	12,00F		
112020	Grond vervoeren van of naar depot.	m3	12,00F		
113	GROND BEWERKEN				
113010	Pulverfrezen talud flauwer dan 1 : 3 - 0,20 m.	are	108,00F		
113020	Pulverfrezen talud van 1:2 tot en met 1:3 - 0,20 m.	are	87,00F		
113030	Diepspitten flauwer dan 1:3 - 0,40 m.	are	108,00F		
113040	Diepspitten talud van 1:2-1:3 - 0,40 m.	are	87,00F		
113050	Diepspitten flauwer dan 1 : 3 - 0,60 m.	are	6,00F		
113060	Diepspitten flauwer dan 1 : 3 - 0,80 m.	are	6,00F		
113070	Frezen flauwer dan 1 : 3 - 0,20 m.	are	84,00F		
113080	Frezen talud 1 : 2 tot 1 : 3 (0.20 m.	are	55,00F		
113090	Eggen horizontaal of met een talud 1 : 3.	are	56,00F		
113100	Eggen talud 1 : 2 tot 1 : 3.	are	6,00F		
114	PROFILEREN GRONDWERK				
114010	Profileren van oppervlakken horizontaal.	m2	6.500,00F		
114020	Profileren van oppervlakken talud 1:2 t/m 1:3.	m2	3.300,00F		
114030	Profileren van oppervlakken talud 1:1 t/m 1:2.	m2	600,00F		
115	GROND LEVEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115010	Leveren grond teelaarde.	m3	6,00F		
115020	Leveren grond bomengrond.	m3	6,00F		
115030	Leveren grond bomenzand.	m3	6,00F		
12	GROEN				
120	AANBRENGEN BEPLANTING				
1200	<u>Inkuilen, laden en vervoeren beplanting.</u>				
120010	Inkuilen bomen - met kluit.	st	270,00F		
120020	Laden en transporteren bomen met kluit.	st	270,00F		
120030	Inkuilen bomen - zonder kluit.	st	12,00F		
120040	Laden en transporteren bomen zonder kluit.	st	12,00F		
120050	Inkuilen plantmateriaal bosplantsoen en veren.	st	13.800,00F		
120060	Laden en transporteren plantmateriaal bospl./veren.	st	13.800,00F		
120070	Inkuilen plantmateriaal - hagen.	st	120,00F		
120080	Laden en transporteren plantmateriaal - hagen.	st	120,00F		
120090	Inkuilen plantmateriaal - sierplantsoen.	st	24,00F		
120100	Laden en transporteren plantmateriaal - sierplantsoen.	st	24,00F		
121	BOMEN				
1210	Planten bomen met kluit.				
121010	Planten van bomen maat: 16-18.	st	3,00F		
121020	Planten van bomen maat: 16-18 - op talud.	st	3,00F		
121030	Planten van bomen maat: 18-20.	st	270,00F		
121040	Planten van bomen maat: 18-20 - talud.	st	3,00F		
121050	Planten van bomen 18-20, grondwal.	st	3,00F		
1211	Planten bomen zonder kluit.				
121110	Planten van bomen maat: 16-18.	st	3,00F		
121120	Planten van bomen maat: 16-18 - talud.	st	3,00F		
121130	Planten van bomen maat: 18-20.	st	3,00F		
121140	Planten van bomen maat: 18-20 - talud.	st	3,00F		
1213	<u>Technische voorzieningen.</u>				
121310	Aanbrengen boompalen en boombanden - 2 st.	st	270,00F		
121320	Aanbrengen boompalen en boombanden - 3 st.	st	12,00F		
121330	Aanbrengen boompalen en boombanden (kniepalen).	st	12,00F		
121340	Aanbrengen wortelscherm.	m	24,00F		
121350	Aanbrengen watergeefrand.	st	270,00F		
121360	Rechtzetten boompalen..	st	18,00F		
122	BOSPLANTSOEN & VEREN				
1220	<u>Planten horizontaal tot talud 1 : 2</u>				
122010	Planten van bosplantsoen, maat: 100-125.	st	13.800,00F		
122020	Planten van spullen of veren, maat: 125-175.	st	120,00F		
1221	<u>Planten op grondwal</u>				
122110	Planten van bosplantsoen, maat: 100-125.	st	60,00F		
123	HEESTERS				
123010	Planten van sierplantsoen - maat: 40-60.	st	24,00F		
123020	Planten van sierplantsoen - maat: 60-80.	st	24,00F		
124	HAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124010	Planten van haagplantsoen.	st	120,00F		
124020	Leveren en aanbrengen palen met draad.	m	120,00F		
126	WATERPLANTEN				
126010	Planten van kruidachtigen.	st	60,00F		
126020	Planten van kruidachtigen.	st	60,00F		
127	LEVEREN BEPLANTING				
1270	<u>Bomen zonder kluit - mt: 18-20.</u>				
127010	Leveren bomen - Salix alba 18-20.	st	5,00F		
1271	<u>Bomen met draadkluit - mt: 16-18.</u>				
127110	Leveren bomen - Acer campestre 16-18.	st	3,00F		
127120	Leveren bomen Alnus glutinosa - 16-18.	st	3,00F		
1272	<u>Bomen met draadkluit - mt: 18-20.</u>				
127210	Leveren bomen Acer campestre 18-20.	st	40,00F		
127220	Leveren bomen Acer pseudoplatanus 18-20.	st	35,00F		
127230	Leveren bomen Alnus glutinosa - 18-20.	st	20,00F		
127240	Leveren bomen Betula pendula - 18-20.	st	35,00F		
127250	Leveren bomen Carpinus betulus - 18-20.	st	35,00F		
127260	Leveren bomen Platanus his. 'Tremonia' - 18-20.	st	3,00F		
127270	Leveren bomen Prunus avium - 18-20.	st	35,00F		
127280	Leveren bomen Quercus palustris - 18-20.	st	9,00F		
127290	Leveren bomen Quercus robur - 18-20.	st	17,00F		
127300	Leveren bomen Robinia pseudoacacia - 18-20.	st	35,00F		
127310	Leveren bomen Salix alba 'Liembde' - 18-20.	st	4,00F		
127320	Leveren bomen Salix sep. 'Chrysocoma' - 18-20.	st	4,00F		
127330	Leveren bomen Sorbus aucuparia - 18-20.	st	3,00F		
1275	<u>Bosplantsoen - veer</u>				
127510	Leveren plantmateriaal Acer campestre - 150-175.	st	24,00F		
127520	Leveren plantmateriaal Acer pseudoplat. - 150-175.	st	24,00F		
127530	Leveren plantmateriaal Alnus glutinosa - 150-175.	st	24,00F		
127540	Leveren plantmateriaal Betula pubescens - 150-175.	st	24,00F		
127550	Leveren plantmateriaal Carpinus betulus - 150-175.	st	24,00F		
1276	<u>Bosplantsoen.</u>				
127610	Leveren plantmateriaal Acer campestre - 100-125.	st	744,00F		
127620	Leveren plantmateriaal Acer pseudoplatanus - 100-125.	st	744,00F		
127630	Leveren plantmateriaal Alnus glutinosa - 100-125.	st	684,00F		
127640	Leveren plantmateriaal Amelanchier lamarckii - 100-125.	st	744,00F		
127650	Leveren plantmateriaal Betula pendula - 100-125.	st	744,00F		
127660	Leveren plantmateriaal Betula pubescens - 100-125.	st	684,00F		
127670	Leveren plantmateriaal Carpinus betulus - 100-125.	st	744,00F		
127680	Leveren plantmateriaal Cornus mas - 100-125.	st	744,00F		
127690	Leveren plantmateriaal Cornus sanguinea - 100-125.	st	744,00F		
127700	Leveren plantmateriaal Corylus avellana - 100-125.	st	744,00F		
127710	Leveren plantmateriaal Crataegus monogyna - 100-125.	st	744,00F		
127720	Leveren plantmateriaal Ligustrum vulgare - 100-125.	st	744,00F		
127730	Leveren plantmateriaal Prunus spinosa - 100-125.	st	684,00F		
127740	Leveren plantmateriaal Rosa caninna - 100-125.	st	684,00F		
127750	Leveren plantmateriaal Rosa rubiginosa - 100-125.	st	744,00F		
127760	Leveren plantmateriaal Salix viminalis - 100-125.	st	744,00F		
127770	Leveren plantmateriaal Sambucus nigra - 100-125.	st	684,00F		
127780	Leveren plantmateriaal Sorbes aucuparia - 100-125.	st	714,00F		
127790	Leveren plantmateriaal Viburnum opulus - 100-125.	st	750,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1278	Vaste planten.				
127810	Leveren plantmateriaal Iris pseudacorus - P9.	st	12,00F		
127820	Leveren plantmateriaal Lythrum salicaria - P9.	st	12,00F		
127830	Leveren plantmateriaal Filipendula ulmaria - P9.	st	12,00F		
1279	Waterplanten.				
127910	Leveren plantmateriaal Typha latifolia - P9.	st	60,00F		
127920	Leveren plantmateriaal Pragmites australis.	st	60,00F		
128	ZAAIWERKZAAMHEDEN				
1280	Zaaien gazon.				
128010	Zaaien gazon- horizontaal.	are	28,00F		
128020	Zaaien gazon - talud.	are	6,00F		
1281	Zaaien bermen.				
128110	Zaaien bermen - horizontaal.	are	12,00F		
128120	Zaaien bermen - talud.	are	12,00F		
1282	Zaaien bloemenrijkmengsel.				
128210	Zaaien bloemenrijkmengsel.	are	28,00F		
128220	Zaaien bloemenrijkmengsel - talud.	are	6,00F		
2	GROEN ONDERHOUD				
20	ZWERFVUIL				
200	VERWIJDEREN EN AFVOEREN FIJN EN GROF ZWERFVUIL				
200010	Verwijderen fijn zwerfafval - gras.	are	69.165,00F		
200020	Verwijderen fijn zwerfafval - plantvakken.	are	12.764,00F		
200030	Verwijderen grof zwerfafval - gras.	are	42.572,00F		
200040	Verwijderen grof zwerfafval - plantvakken.	are	8.983,00F		
200050	Verwijderen zwerfafval - grondwal.	are	5.510,00F		
200060	Verwijderen zwerfafval - tijdelijke percelen.	are	29.135,00F		
2010	Ledigen afvalbakken.				
201010	Ledigen afvalbakken.	st	768,00F		
21	BOMEN				
210	ONDERHOUD BOMEN				
210010	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	1.930,00F		
210020	Verwerken vrijgekomen materiaal (boomspiegel).	st	1.930,00F		
210030	Verwijderen waterlot - bomen Verbindingsweg.	st	193,00F		
210040	Verwijderen waterlot.	st	293,00F		
210050	Begeleidingssnoei - Verbindingsweg.	st	48,00F		
210060	Begeleidingssnoei.	st	73,00F		
210070	Specifieke snoei bomen.	st	20,00F		
210080	Knotten vormbomen.	st	22,00F		
210090	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	50,00F		
210100	Water geven bomen.	st	930,00F		
22	BOSPLANTSOEN				
220	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220010	Uitmaaaien beplantingsvak.	are	860,00F		
220020	Uitmaaaien beplantingsvak - grondwal.	are	37,50F		
220030	Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.940,00F		
220040	Dunnen beplanting.	m2	3.930,00F		
220110	Watergeven bosplantsoen.	are	520,00F		
23	HEESTERS				
230	ONDERHOUD HEESTERS				
230010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	410,00F		
230020	Verwerken vrijgekomen materiaal bij onkruidvrij maken beplantingsvak.	m2	410,00F		
230030	Snoeien rand beplantingsvak.	m	138,00F		
230040	Snoeien rand beplantingsvak - hekwerken en erfgrenzen.	m	138,00F		
230050	Afzetten beplanting.	m2	82,00F		
230060	Watergeven heesters.	are	2,00F		
24	HAGEN				
240	ONDERHOUD HAGEN				
240010	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	410,00F		
240020	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet.	m	410,00F		
240030	Knippen van (blok)hagen.	m2	309,00F		
26	GRAS				
260	ONDERHOUD GRAS				
260010	Slepen grasveld.	are	318,00F		
260020	Maaien grasveld.	are	8.400,00F		
260030	Maaien grasveld - talud.	are	88,00F		
260040	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	20.710,00F		
260050	Bijmaaieren rondom bomen.	st	1.160,00F		
260060	Bijmaaieren overige obstakels.	st	750,00F		
260070	Maaien kruidenvegetatie.	are	1.032,00F		
260080	Verwerken maaisel - kruidenvegetatie.	are	1.032,00F		
260090	Maaien kruidenvegetatie - talud.	are	633,00F		
260100	Verwerken maaisel - kruidenvegetatie - talud.	are	633,00F		
260110	Maaien grondwal - 2x.	are	340,00F		
260120	Verwerken maaisel - grondwal.	are	340,00F		
260130	Maaien grondwal - 6x.	are	710,00F		
260140	Maaien braakliggende terreinen.	are	22.660,00F		
27	WATERGANG				
271	ONDERHOUD/SCHOONMAAK WATERGANGEN (NAJAAR)				
271010	Uitmaaaien watergang - tot 6 m.	m	7.460,00F		
271020	Uitmaaaien watergang.	m	3.370,00F		
271030	Uitmaaaien watergang - eilanden.	m	1.600,00F		
271040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	12.430,00F		
272	KROZEN/VUIL VERWIJDEREN				
272010	Krozen van watergangen en vijvers.	m2	100,00F		
272020	Verwijderen drijfvuil.	m3	5,00F		
28	EILANDEN				
280	ONDERHOUD EILANDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
280010	Maaien bermen en taluds.	are	22,64F		
280020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	22,64F		
280030	Maaien rieteland.	are	76,05F		
280040	Verwerken maaisel vrijgekomen op rieteland.	are	76,05F		
280050	Verwijderen wortel- en stamopschot.	st	36,00F		
280060	Begeleidingssnoei vrijuitgroeïende bomen.	st	10,00F		
280070	Onderhoud knotbomen.	st	17,00F		
280080	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st	5,00F		
29	INBOET				
290010	Verwijderen bomen.	st	20,00F		
290020	Verwijderen begroeiing (talud tot 1:3).	are	2,00F		
290030	Verwijderen begroeiing (talud 1:3 of steiler).	are	1,00F		
290040	Inboeten bomen - draadkluit.	st	20,00F		
290050	Inboeten bomen.	st	2,00F		
290060	Inboeten bosplantsoen - wortelgoed.	st	300,00F		
290070	Herstellen gazon.	m2	200,00F		
290080	Herstellen kruidenberm.	m2	100,00F		
3	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
3001	Onkruidbeheer verhardingen				
300110	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	165,00F		
300120	Onkruidvrij maken elementverharding - voetpad.	are	200,00F		
300130	Onkruidvrij maken goten - zonder lijngoot.	m	41.860,00F		
300140	Onkruidvrij maken goten - met lijngoot.	m	27.330,00F		
6	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
60	FAUNA				
600010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	7,00F		
61	VERKEERSMAATREGELEN				
610	VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN				
610010	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	6,00F		
611	VERKEERSMAATREGELEN - ETW 30/60				
611010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	13,00F		
612	VERKEERSMAATREGELEN - GOW 50				
612010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	3,00F		
612020	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	3,00F		
62	INZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL				
620	INZETTEN WERKNEMERS				
620010	Inzetten werknemer.	uur	60,00F		
621	INZETTEN MATERIEEL				
621010	Inzetten tractor met klepelmaaier.	uur	64,00F		
621020	Inzetten tractor met maaïarm.	uur	48,00F		
621030	Inzetten maaiboot.	uur	40,00F		
621040	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	48,00F		
621050	Inzetten veegwagen.	uur	56,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				