

PROVINCIE FLEVOLAND
Afdeling Infrastructuur

RAW Raamovereenkomst : Onderhoud sierbeplanting en onkruidbeheersing NOORD
Besteksnummer : 26020-30

Versie : definitief
Datum : 31 oktober 2025

Bezoekadres : Visarenddreef 1
8232 PH LELYSTAD
Postadres : Postbus 55
8200 AB LELYSTAD
Telefoon : 0320 - 265 265
E-mail : info@flevoland.nl
Website : www.flevoland.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 BETTER PERFORMANCE	3
09 WET NATUURBESCHERMING	3
10 APP	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 ADRESSEN	6
06 VERKEERSMAATREGELN	6
09 Raamvergunning	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 PERCEEL 1: NOORD	10
10 AFVALBEHEERSING	10
1000 Beheersen zwerfafval in beplanting	10
1001 <u>Beheersen zwerfafval in gras- en kruidachtigen</u>	10
1002 <u>Beheersen zwerfafval op verharding</u>	10
11 ONDERHOUD VERHARDINGEN	11
1100 <u>Nulbeurt onkruidbeheersing elementverharding</u>	11
1101 <u>Elementverharding</u>	11
1102 <u>VRI en OVI kasten</u>	13
1103 <u>Ongebonden verharding</u>	13
12 ONDERHOUD GRAS- EN KRUIDACHTIGEN	13
1200 <u>Grasveld</u>	13
1201 <u>Kruidenvegetatie</u>	14
13 ONDERHOUD BEPLANTING	14
1300 <u>Nulbeurt onkruidbeheersing beplanting</u>	14
1301 <u>Algemeen</u>	15
1302 <u>Heesters</u>	15
1304 <u>Vaste planten en siergrassen</u>	16
1305 <u>(Blok)hagen</u>	17
1306 <u>Struikrozen</u>	19
14 ONDERHOUD FAUNAVOORZIENINGEN	20
1400 <u>Faunatunnels</u>	20
1401 <u>Passages kunstwerken</u>	21
1402 <u>Wildraster</u>	21
1403 <u>Wildroosters</u>	22
15 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	22
1500 <u>Wet natuurbescherming</u>	22
16 VERKEERSMAATREGELN	22
161 VERKEERSMAATREGELN	22
1612 <u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>	22
1613 <u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>	23
1614 <u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>	24
1615 <u>Toepassen rijdende afzetting naast het kruispunt</u>	24
17 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	24

1700	<u>Werknemer(s) algemeen</u>	24
1701	<u>Werknemer(s) verkeer</u>	24
1702	<u>Werknemer(s) onkruidbeheersing</u>	25
1703	<u>Materieel</u>	25
171	ACCEPTATIEKOSTEN VRIJKOMEND MATERIAAL	25
1710	<u>Stortkosten</u>	25
9	Staartposten	27

3. B e p a l i n g e n 28

01	Algemeen en administratief	29
01 01	Algemene bepalingen	29
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	29
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIE	29
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	29
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	29
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	29
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	30
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	30
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	30
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	31
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	31
01 23	COMMUNICATIE	32
01 25	VAKOPLEIDING	32
01 26	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	32
01 27	BESTEKSVERPLICHTINGEN	33
01 29	DUURZAAMHEID	33
01 30	TE WERKSTELLEN VREEMDELINGEN	33
01 31	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	33
01 32	GESCHILLEN	35
01 40	BRANDSTOF	35
01 42	MATERIEEL	36
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	37
50 1	AFVALDIENSTEN	37
50 12	EISEN EN UITVOERING	37
50 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	37
51	GROENVOORZIENINGEN	38
51 0	GROENVOORZIENING, ALGEMEEN	38
51 01	BEGRIPPEN	38
51 02	EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN	38
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	38
51 22	EISEN EN UITVOERING	38
51 4	BEPLANTINGEN	38
51 42	EISEN EN UITVOERING	38
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	39
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	39
51 81	BEGRIPPEN	39
51 82	EISEN EN UITVOERING	39
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	41
62 0	ALGEMEEN	41
62 03	EISEN EN UITVOERING	41
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	41
62 11	BEGRIPPEN	41
62 12	EISEN EN UITVOERING	41
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	41
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	42
64	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	43
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	43
64 12	EISEN EN UITVOERING	43

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Flevoland
Visarenddreef 1
8232 PH Lelystad

02 Directie

De directie wordt gevoerd door één of meerdere vertegenwoordigers van de provincie Flevoland.
Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de eigendomsgrenzen van de provincie Flevoland en is verdeeld in twee (2) percelen, namelijk;

- Perceel 1, Noord: gemeente Noordoostpolder en Urk

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Nulbeurt verwijderen onkruid op verharding
- Beheersen/verwijderen zwerfafval
- Beheersen/verwijderen onkruid op verharding
- Maaien grasveld
- Nulbeurt onkruidbeheersing in beplanting
- Onkruidbeheersing in beplanting
- Beheersen overgroei beplanting
- Snoeien heesters, bodembedekkers, struikrozen en siergrassen
- Knippen (blok)hagen
- Water geven beplanting
- Mulchen vaste planten
- Bemesten vaste planten en struikrozen
- Onderhoud faunavoorzieningen
- Werkzaamheden in het kader van de Wet Natuurbescherming
- Treffen verkeersmaatregelen
- Inzet werknemers en materieel

05 Tijdsbepaling

Het bestek loopt van 16 maart 2026 t/m 31 december 2026 .

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing

07 KWALITEITSBORGING

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

08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever maakt gebruik van de wederzijdse beoordeling van Better Performance.

De opdrachtgever zal de aannemer gedurende en na afloop van de uitvoering van de opdracht op 'past performance' beoordelen.

Bij langdurige projecten (langer dan ca. 4 maanden) zal gedurende de uitvoeringsperiode een startoverleg, een tussentijdse bespreking van de samenwerking en een eindbeoordeling plaatsvinden om de kwaliteit van het proces te verbeteren en om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de aannemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de kwaliteit van de werkwijze van de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

09 WET NATUURBESCHERMING

Op dit werk is van toepassing de vigerende Gedragscode provinciale infrastructuur in het kader van Wet Natuurbescherming. De gedragscode is als bijlage 3 toegevoegd bij dit bestek en op moment van aanbesteden de meest actuele versie.

PAR

10 APP

De provincie is voornemens om op termijn gebruik te maken van een App om werkzaamheden gereed te melden en te controleren. De aannemer krijgt ter zijner tijd toegang tot deze app en dient hier gebruik van te maken.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De opdrachtnemer krijgt na gunning een inlog voor IAsset en de GIS-kaarten. Tijdens de aanbestedingsprocedure kan de opdrachtnemer via Tendersnet om inloggegevens vragen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 01: V&G-plan ontwerpfase
- bijlage 02: Bloktijden provincie Flevoland
- bijlage 03: Gedragscode provinciale infrastructuur

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- bijlage 04: Overzichtskarta Provincie Flevoland

05 ADRESSEN

Flevoland vestiging Noord

Adres: Barakkenweg 4
8305 AC Emmeloord

Telefoonnr.: 0527 - 69 89 64

Openingstijden: 7:30 - 16:00 uur

Flevoland vestiging Oost

Adres: Houtwijk 20
8251 GD DRONTEN

Telefoonnr.: 0321 - 31 24 41

Openingstijden: 7:30 - 16:00 uur

Flevoland vestiging Zuid

Adres: Gooimeerdijk-Oost 12
3896 LG ZEEWOLDE

Telefoonnr.: 036 - 522 82 75

Openingstijden: 7:30 - 16:00 uur

06 VERKEERSMAATREGELEN

In de besteksposten zijn de in te zetten verkeersmaatregelen (vkm) omschreven. Onderstaande opdeling in wegtype is hiervoor gehanteerd. De verkeersmaatregelen uit H16 en H26 worden alleen toegepast voor posten waarbij niet vermeld staat dat de verkeersmaatregelen bij de prijs inbegrepen zijn. Betreffende besteksposten alleen na goedkeuring van de directie toepassen.

AUTOWEGEN

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype D of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1423 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype B2 of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1422 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

PARALLELWEGEN

Bij werkzaamheden langs parallelwegen moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

FIETSPADEN

Bij werkzaamheden langs fietspaden moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

09 Raamvergunning

Voor het werken aan en langs onze (vaar)wegen is een vergunning nodig. Ook wanneer wij zelf werken aan onze eigen (vaar)wegen. Om te voorkomen dat er voor de voorbereiding en uitvoering van een project meerdere vergunningen aangevraagd moet worden, is een "raamvergunning" verkregen.

De raamvergunning stelt de uitvoerende partij in de mogelijkheid om melding te doen van uitvoering van werk langs onze (vaar)wegen. Het voordeel van het doen van meldingen is dat deze een kortere doorlooptijd kennen: een vergunningsaanvraag duurt maximaal 8 weken, een melding duurt maximaal 2 weken.

De opdrachtnemer dient het invulformulier "Melding onder Raamvergunning" in te vullen. Het ingevulde formulier dient verstuurd te worden naar info@flevoland.nl waarna het in behandeling genomen wordt.

Bij goedkeuring wordt binnen twee weken een toestemmingsbrief (eventueel met voorwaarden) verstrekt.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			PERCEEL 1: NOORD			
10			AFVALBEHEERSING			
1000			<u>Beheersen zwerfafval in beplanting</u>			
100010	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van fijn en grof zwerfafval Groen-beplanting	are	528,00	F
		2.	Betreft: onverhard terrein			
		.3.	Verwijderen grof en fijn zwerfafval			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar met een gewenst Kwaliteitsniveau B overeenkomstig KOR-beeldmeetlat.			
			Te onderhouden oppervlakte rotondes en oppervlakte bij sluis-complexen en langs diverse wegen Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting bij sluis-complexen geen of nader te bepalen in overleg met de directie	are		132,00 I
		.9	Vrijgekomen materialen in vuilniszakken vervoeren naar de desbetreffende vestiging (zie deel 2.1 paragraaf 05 genoemde vestiging en openingstijden) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever			
1001			<u>Beheersen zwerfafval in gras- en kruidachtigen</u>			
100110	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van fijn en grof zwerfafval in gras- en kruidachtigen	are	963,00	F
		2.	Betreft: onverhard terrein			
		.3.	Verwijderen grof en fijn zwerfafval			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar met een gewenst Kwaliteitsniveau B overeenkomstig KOR-beeldmeetlat.			
			Te onderhouden oppervlakte rotondes en oppervlakte bij sluis-complexen en langs diverse wegen Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting bij sluis-complexen geen of nader te bepalen in overleg met de directie	are		241,00 I
		.9	Vrijgekomen materialen in vuilniszakken vervoeren naar de desbetreffende vestiging (zie deel 2.1 paragraaf 05 genoemde vestiging en openingstijden) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever			
1002			<u>Beheersen zwerfafval op verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100210	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van fijn en grof zwerfafval op verhardingen 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval . . .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar met een gewenst Kwaliteitsniveau B overeenkomstig KOR-beeldmeetlat. Te onderhouden oppervlakte rotondes en oppervlakte bij sluis-complexen en langs diverse wegen Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting bij sluis-complexen geen of nader te bepalen in overleg met de directie9 Vrijgekomen materialen in vuilniszakken vervoeren naar de desbetreffende vestiging (zie deel 2.1 paragraaf 05 genoemde vestiging en openingstijden) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever	are	892,00	F
11			ONDERHOUD VERHARDINGEN			
1100			<u>Nulbeurt onkruidbeheersing elementverharding</u>			
110010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het eenmalig op beeld brengen van onkruidbeheersing op elementverharding inclusief obstakels zoals aangegeven in dit bestek die vanaf de start van het contract moeten voldoen aan het gewenste kwaliteitsniveau (B). Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting enkelbaansweg volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b. Voorwaarschuwing vindt in afwijking van het figuur plaats met een werkvoertuig per rijrichting (in plaats van stationair geplaatste waarschuwingborden) Afzetting diverse locaties of looppaden geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 . .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Te onderhouden oppervlakte rotondes Te onderhouden oppervlakte enkelbaansweg Te onderhouden oppervlakte diverse locaties, incl. trappen en looppaden9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	185,00	F
1101			<u>Elementverharding</u>			
				are		43,00 I
				are		29,00 I
				are		113,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft onkruidbeheersing op elementverharding inclusief obstakels zoals aangegeven in dit bestek die vanaf de start van het contract moeten voldoen aan het gewenste kwaliteitsniveau (B). Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting enkelbaansweg volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b. Voorwaarschuwing vindt in afwijking van het figuur plaats met een werkvoertuig per rijrichting (in plaats van stationair geplaatste waarschuwborden) Afzetting diverse locaties of looppaden geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Te onderhouden oppervlakte rotondes Te onderhouden oppervlakte enkelbaansweg Te onderhouden oppervlakte diverse locaties, incl. trappen en looppaden 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	370,00	F
				are		43,00 I
				are		29,00 I
				are		113,00 I
110120	518204		Onkruidvrij maken goten. Betreft goten en randstroken langs geleiders bij kruispunten en rotondes. periode mei en augustus 4. Betreft: enkele voeg tussen verharding en kantopsluiting 5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 1. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	10.000,00	F
110130	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft onkruidbeheersing op elementverharding inclusief obstakels. periode mei en augustus Situering middengeleider Schokkerringweg Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting enkelbaansweg volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b. Voorwaarschuwing vindt in afwijking van het figuur plaats met een werkvoertuig per rijrichting (in plaats van stationair geplaatste waarschuwborden) 9. Betreft: verharding bestaande uit bassaltblokken 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 3. Onkruidvrij maken door middel van heet water 1. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)	are	23,00	F
				are		11,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110140	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van talud-verharding onder/bij kunstwerken en het verwijderen van opschot in de naastgelegen groenstroken. Aantal kunstwerken ca. 6 stuks oppervl. per locatie Verharding bestaande uit diverse type verhardingen, zoals prefab elementen, (basalt)blokken, straatstenen incl. de naastgelegen groenstroken. periode mei en augustus 9. Betreft: verharding bestaande uit bassaltblokken .2. Talud van 1:4 of steiler .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	25,00	F
1102			<u>VRI en OVI kasten</u>			
110210	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken rondom VRI en OVI kasten incl. bijmaaien berm rondom VRI en OVI kasten Te onderhouden oppervlakte (gerekend is met 5m2 per kast bestaande uit 2m2 verharding en 3m2 berm) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .5. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Periode: onderhoudsrondes in april, juni, augustus en oktober .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are m2	8,80	F
1103			<u>Ongebonden verharding</u>			
110310	518899		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het verwijderen van onkruid op ongebonden verharding inclusief onkruid rondom obstakels. Aantal obstakels onbekend Uitvoering: op afroep van de directie Frequentie: 6x per jaar Te onderhouden oppervlakte Methode bestrijding onkruid: heet water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are are	12,00	F
12			ONDERHOUD GRAS- EN KRUIDACHTIGEN			
1200			<u>Grasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120010	512503		Maaien grasveld. Betreft: maaien grasvelden en bijmaaien rondom bomen en obstakels Uitvoeringsperiode: conform maaiplanning in week 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 37, 40 en 43. Op aanwijzing van de directie kan de planning aangepast worden. Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Situering: conform tekening Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Te onderhouden oppervlakte rotondes Te onderhouden aantal bomen/obstakels op rotondes (4 borden + 1 lichtmast per rotonde) Te onderhouden oppervlakte diverse locaties Te onderhouden aantal bomen/obstakels op diverse locaties (variërend). Aantal percelen: n.v.t. 2. Standaard beheer 9. Grasveldtype: grasveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 3. Gerekend is met 10 maaibeurt(en) en met 10 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2.280,00	F
1201			<u>Kruidenvegetatie</u>			
120110	512504		Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien kruidvegetatie en bijmaaien rondom obstakels Uitvoeringsperiode: 15 juni- 15 juli en 15 september- 15 oktober Maaisel minimaal 3 tot maximaal 5 dagen laten liggen. Afzetting rotondes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Situering: conform tekening Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Te onderhouden oppervlakte rotondes en diverse locaties rekening houden met obstakels op rotondes ca. (4 borden en 1 lichtmast per ronde) aantal bomen/obstakels op diverse locaties (variërend) 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 3. Gerekend is met 2 maaibeurt(en) en met 2 maaibeurt(en) rondom obstakels	are	26,00	F
120120	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel bij bestekspostnummer 120110 Te onderhouden oppervlakte rotondes en oppervlakte diverse locaties 9. Grasveldtype: kruidenvegetatie 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are are	26,00	F
13			ONDERHOUD BEPLANTING			
1300			<u>Nulbeurt onkruidbeheersing beplanting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130010	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het eenmalig op beeld brengen van onkruidbeheersing in alle beplanting zoals aangegeven in dit bestek die vanaf de start van het contract moeten voldoen aan het gewenste kwaliteitsniveau (B). Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Te onderhouden oppervlakte rotonde Te onderhouden oppervlakte diverse locaties 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	132,00	F
1301			<u>Algemeen</u>			
130110	514837		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: onkruidbeheersing in bodembedekkers, heesters, (blok)hagen, rozen, vaste planten en siergrassen voldoen aan het gewenste kwaliteitsniveau (B) Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening Te onderhouden oppervlakte rotondes Te onderhouden oppervlakte diverse locaties Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t. 2. Verwachte frequentie: 4 keer 3. Kwaliteitsniveau B 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	528,00	F
130120	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het beheersen van overgroei bij bodembedekkers, heesters en combinaties hiervan Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50km/u Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening. Te onderhouden lengte: Te onderhouden lengte rotondes Te onderhouden lengte diverse locaties 3. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters 2. Takken verwijderen tot 0,5 m uit de kant van de verharding 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m m	2.265,00	F
1302			<u>Heesters</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130210	514424		<p>Snoeien sierplantsoen.</p> <p>Betreft: het verlagen/verjongen van heesters, mulchmachines zijn niet toegestaan</p> <p>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u.</p> <p>Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie</p> <p>Situering: conform tekening</p> <p>1. Verjongingssnoei</p> <p>Tussen maart en november. Niet tijdens vorstperiodes</p> <p>Het snoeien uitvoeren met een scherpe snede, een en ander volgens artikel 51.42.31 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>Het betreft het snoeien van gehele beplantingsvakken inclusief vrijmaken van obstakels. Per jaar wordt 25% van het areaal gesnoeid. Het gaat om hele vakken.</p> <p>Te onderhouden oppervlakte rotondes</p> <p>Te onderhouden oppervlakte bijzondere locaties</p> <p>9. Betreft: opgaande heesters</p> <p>3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2</p> <p>1. Snoeiregiem: op aanwijzen van de directie tot de aangegeven hoogte terugsnijden</p> <p>1. In beplantingsvak</p> <p>1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p> <p>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer</p>	m2	578,00	F
				m2		2.312,00 I
130220	514499		<p>Heesters - watergeven (op afroep)</p> <p>Betreft het watergeven van de heesters op aangeven van de directie.</p> <p>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u.</p> <p>Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie</p> <p>Te onderhouden oppervlakte rotondes</p> <p>Te onderhouden oppervlakte diverse locaties</p> <p>Reactietermijn: 2 werkdagen na melding</p> <p>Water op te pompen uit open water op aanwijzing van directie</p> <p>Hoeveelheid: ca 30 liter/m2</p> <p>Gerekend is met een frequentie van 10 keer per jaar</p> <p>Water gelijkmatig verdelen over het plantvak</p>	m2	5.151,00	F
				m2		10.302,00 I
1304			<u>Vaste planten en siergrassen</u>			
130410	514499		<p>Mulchen vaste planten, inclusief bemesten</p> <p>Betreft: het mulchen en bemesten van vaste planten, waarbij het maaisel gemalen in het beplantingsvak wordt verwerkt in de vorm van een mulchlaag</p> <p>Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u.</p> <p>Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie</p> <p>Situering: conform tekening</p> <p>Te onderhouden oppervlakte rotondes</p> <p>Te onderhouden oppervlakte diverse locaties</p> <p>Uitvoeringsperiode: in overleg met directie</p> <p>Bemesting middels organische korrelmest NPK 7-6-12 + 4 MgO (bijvoorbeeld DCM Mix 2 o.g), 10 kg per are</p> <p>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.</p> <p>Vrijgekomen materiaal vermalen en verwerken tussen de vaste planten</p>	m2	2.692,00	F
				m2		2.692,00 I
				kg		269,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130520	514499		Knippen van (blok)hagen rotondes h<1,00 br <1,00 Betreft het knippen van (blok)hagen met een breedte kleiner dan 1,00 m Te onderhouden oppervlakte haaghoogte <1,00 op rotondes haagbreedte <1,00 Plantsoort van de haag: divers De zijkanen en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening Betreft: (blok)haag Breedte van de (blok)haag: divers Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode tussen half mei en half juni en half augustus en half september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.800,00	F
130530	514499		Knippen van (blok)hagen rotondes h<1,00 br >1,00 Betreft het knippen van (blok)hagen met een breedte groter dan 1,00 m Te onderhouden oppervlakte haaghoogte <1,00 op rotondes haagbreedte >1,00 Plantsoort van de haag: divers De zijkanen en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening Betreft: (blok)haag Breedte van de (blok)haag: divers Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode tussen half mei en half juni en half augustus en half september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130540	514499		Knippen van (blok)hagen rotondes >1,00 Betreft het knippen van (blok)hagen Te onderhouden oppervlakte Knippoppervlak haaghoogte >1,00 op rotondes Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Situering: conform tekening Betreft: (blok)haag Breedte van de (blok)haag: divers Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode tussen half mei en half juni en half augustus en half september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	4.500,00	F
130550	514499		Knippen van (blok)hagen diverse locaties <1,00 Betreft het knippen van (blok)hagen Te onderhouden oppervlakte Knippoppervlak haaghoogte <1,00 op diverse locaties Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423a, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Situering: conform tekening Betreft: (blok)haag Breedte van de (blok)haag: divers Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode tussen half mei en half juni en half augustus en half september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	7.000,00	F
130560	514499		Knippen van (blok)hagen diverse locaties >1,00 Betreft het knippen van (blok)hagen Te onderhouden oppervlakte Knippoppervlak haaghoogte >1,00 op diverse locaties Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423a, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Situering: conform tekening Betreft: (blok)haag Breedte van de (blok)haag: divers Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode tussen half mei en half juni en half augustus en half september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	14.000,00	F
1306			<u>Struikrozen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130610	514426		Snoeien struikrozen. Betreft: het snoeien van struikrozen/heesterrozen Gerekend is met het jaarlijks snoeien van 100% van het totaaloppervlak. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening Uitvoeringsperiode: in overleg met opdrachtgever Te onderhouden oppervlakte rotondes en oppervlakte diverse locaties 1. Voorjaars snoei 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	336,00	F
				m2		336,00 I
130620	510205		Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten struikrozen direct na het snoeien. Aanbrengen wanneer regen wordt verwacht. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c, inclusief snelheidsbeperking tot 50 km/u. Afzetting diverse locaties geen of nader te bepalen in overleg met de directie Situering: conform tekening Te onderhouden oppervlakte rotondes Te onderhouden oppervlakte diverse locaties 5. Betreft: struikrozen 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Korrelachtige meststof DCM mix 5 o.g. 1. Hoeveelheid: 10kg per 100 m2	m2	336,00	F
				m2		336,00 I
				kg		33,60 L
14			ONDERHOUD FAUNAVOORZIENINGEN			
1400			<u>Faunatunnels</u>			
140010	641999		Onderhoudsrunde faunatunnels Betreft het onderhouden van faunatunnels Situering: conform tekening Uit te voeren werkzaamheden: uitmaaien in- uitgang (ca.4 m2 per) - Ingespoeld zand, takken, bladeren en andere obstakels verwijderen; - Ingang, looproutes en otterplanken vrijmaken van begroeiing, zodat deze toegankelijk zijn; - Indien relevant het verwijderen van vegetatie die de lichttoetreding van de lichtkoker of de toegang voor inspectie buis/koker belemmert; - Controleren faunavoorziening op belemmeringen en gebreken zoals schade aan onderdelen, wateroverlast, verstoring en vandalisme. Geconstateerde belemmeringen en gebreken rapporteren en terugkoppelen aan de directie middels de IAsset schouwapp. Te onderhouden aantal Gerekend is met 1 onderhoudsrondes per jaar Periode: onderhoudsrondes in mei, augustus en november Faunatunnels zijn niet toegankelijk/passeerbaar ten behoeve van werkzaamheden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	18,00	F
				m2		8,00 I
				st		6,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1401			<u>Passages kunstwerken</u>			
140110	641999	.	Onderhoudsronde passages nabij kunstwerken	st	18,00	F
		.	Betreft het onderhouden van passages nabij			
		.	kunstwerken, zoals looprichels en/of planken bij			
		.	bruggen en watergangen			
		.	Situering: conform tekening			
		.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	uitmaaaien in- uitgang (ca.10 m2 per)	m2		20,00 I
		.	- Passage vrijmaken van begroeiing, bladeren en			
		.	obstakels			
		.	- Controleren faunavoorziening op belemmeringen en			
		.	gebreken zoals schade aan onderdelen.			
		.	Geconstateerde belemmeringen en gebreken			
		.	rapporteren en terugkoppelen aan de directie middels			
		.	de IAsset schouwapp.			
		.	Te onderhouden aantal	st		6,00 I
		.	Gerekend is met 3 onderhoudsrondes per jaar			
		.	Periode: onderhoudsrondes in mei, augustus en			
		.	november			
		.	Faunatunnels zijn zeer beperkt			
		.	toegankelijk/passeerbaar ten behoeve van			
		.	werkzaamheden			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	een inrichting met een door bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning			
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
1402			<u>Wildraster</u>			
140210	640199	.	Nulbeurt onderhoud wildrasters amfibien scherm	m	1.970,00	F
		.	Betreft een nulbeurt voor het opruimen/schoonmaken			
		.	van de wildrasters.			
		.	Situering: conform tekening			
		.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	- Uitmaaaien en vrijmaken tot 100 cm buiten het			
		.	wildraster (beide zijden)			
		.	- Vegetatie die het raster over en/of doorgroeit			
		.	verwijderen			
		.	- Controleren faunavoorzieningen op belemmeringen en			
		.	gebreken zoals schade aan onderdelen en loszittende			
		.	onderdelen. Geconstateerde belemmeringen en			
		.	gebreken rapporteren en terugkoppelen aan de directie			
		.	middels de IAsset schouwapp.			
		.	Te onderhouden lengte	m		1.970,00 I
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	een inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140220	641999		Onderhoudsronde willdrasters Betreft het onderhouden van wildraster en indien aanwezig kikker doorgangen Situering: conform tekening Uit te voeren werkzaamheden: - Uitmaaïen en vrijmaken tot 100 cm buiten het wildraster (beide zijden) - Vegetatie die het raster over en/of doorgroeïd verwijderen. - Controleren faunavoorzieningen op belemmeringen en gebreken zoals schade aan onderdelen en loszittende onderdelen. Geconstateerde belemmeringen en gebreken rapporteren en terugkoppelen aan de directie middels de IAsset schouwapp. Te onderhouden lengte Periode: onderhoudsronde in juni en oktober Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	3.940,00	F
1403			<u>Wildroosters</u>			
140310	641999		Onderhoudsronde wildroosters Betreft het onderhouden van wildroosters Situering: conform tekening Uit te voeren werkzaamheden: - Ingespoeld zand, takken, bladeren en andere obstakels verwijderen; - Controleren faunavoorzieningen op belemmeringen en gebreken zoals schade aan onderdelen, wateroverlast, verstoring en vandalisme. Geconstateerde belemmeringen en gebreken rapporteren en terugkoppelen aan de directie middels de IAsset schouwapp. Te onderhouden aantal Gerekend is met 2 onderhoudsronde per jaar Periode: onderhoudsronde in maart en september Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	F
15			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
1500			<u>Wet natuurbescherming</u>			
16			VERKEERSMAATREGELEN			
161			VERKEERSMAATREGELEN Deze verkeersmaatregelen worden alleen toegepast in overleg met de directie. Gerekend is met een dagdeel per keer. (Dagdeel = 4uur)			
1612			<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
161210	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1221 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Hoeveelheid resultaatverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
						1.970,00 I
						2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
161220	620299		Toepassen rijdende afzetting. 1222 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
161230	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1323b Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
161240	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1423b Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: Regionale stroomweg (RSW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b, inclusief botsabsorber Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
1613			<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
161310	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1201a Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
161320	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1321b Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321b Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161330	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1421c Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: regionale stroomweg (RSW). Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1421c Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
1614			<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
161410	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1125 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
161420	620299		Toepassen rijdende afzetting - 1126 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een inschatting conform paragraaf 38 lid 2 van het UAV 2012 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
1615			<u>Toepassen rijdende afzetting naast het kruispunt</u>			
161510	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast het kruispuntvlak of rotonde. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c 2. Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
17			INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL			
1700			<u>Werknemer(s) algemeen</u>			
170010	100501		Inzetten van werknemer. Ploeg werknemers (2 personen). -Hovenier A (ploeg 2 personen) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): (ploeg 2 personen) 9. Inclusief werkbus met regulier materieel (ten behoeve van groenonderhoud)	uur uur	40,00	F I
1701			<u>Werknemer(s) verkeer</u>			
170110	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het inzetten van een bevoegde verkeersregelaar voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden 1. Inzet overdag 2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1702			<u>Werknemer(s) onkruidbeheersing</u> Betreft het inzetten van een werknemer tbv onkruidvrij maken van elementverharding en het verwijderen van opschot in de naastgelegen groenstroken. Betreft: taluds onder/bij kunstwerken verharding bestaande uit diverse type verhardingen, zoals prefab elementen, (basalt)blokken, straatstenen en de naastgelegen groenstroken. Talud van 1:4 of steiler Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
170210	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer (1 persoon) incl. pick-up (4x4) voorzien van lichtbalk incl. klein gereedschap zoals grondboor, bezem, schop en toebehoren zoals bosmaaier, bladblazer heggenschaar, kettingzaag voor diverse werkzaamheden waaronder het onkruidvrij maken elementverharding Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	40,00	F
170220	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werknemer (1 persoon) incl. klein gereedschap zoals grondboor, bezem, schop en toebehoren zoals bosmaaier, bladblazer heggenschaar, kettingzaag voor diverse werkzaamheden waaronder het onkruidvrij maken elementverharding Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	40,00	F
1703			<u>Materieel</u>			
170310	101299		Inzet pick-up inclusief bediening Betreft een vierwiel aangedreven pick-up i.v.m. het berijden van bermen buiten de 1,50 m1 strook. voorzien van: - Bosmaaiers 2 stuks. - VKM figuur 1201a - Inclusief brandstof	uur	8,00	F
170320	101299		Inzet versnipperaar inclusief bediening Betreft een houtversnipperaar voor tenminste een dikte van 160mm i.v.m. het verwijderen van het opschot op brugtaluds voorzien van: - Inclusief brandstof	uur	8,00	F
171			ACCEPTATIEKOSTEN VRIJKOMEND MATERIAAL			
1710			<u>Stortkosten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
171010	510199		Acceptatiekosten vrijkomend materiaal Betreft acceptatiekosten van maaisel vrijgekomen volgens besteksposten 1700, 1702 en 1703. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging. Verrekening vindt plaats volgens aangeleverde weegbonnen. Maaisel afleveren bij een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. De kosten voor het onderzoek en weging worden geacht in de prijs per eenheid van deze bestekspost te zijn inbegrepen.	ton	10,00	F	

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 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 2024 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.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard worden de weken niet genummerd overeenkomstig NEN-ISO 8601.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 35% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 10% |

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIE

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient de declaratie te worden gezonden aan: crediteur@flevoland.nl.
Rekeningen welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie van het werk.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt in de tweede, derde en vierde zin "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 03 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat, op of in de nabijheid van het werk, door derden werken kunnen worden uitgevoerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 02 KWALITEITSPLAN

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

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 UAV 2012, verlangd.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Het werken tussen 19.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends, op zaterdagen, zon- en feestdagen en de bloktijden opgenomen in bijlage 2 behorende bij dit bestek is niet toegestaan.
- 02 Afwijking van het in lid 01 gestelde geschiedt alleen in overleg en na schriftelijke toestemming van de directie of wanneer dit uitdrukkelijk in het bestek vermeld wordt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 Vrijgekomen materiaal dient na afloop van de werkzaamheden dezelfde dag te worden 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 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

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

- 01 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt onverminderd het bepaalde in paragraaf 6, lid 08 en 09 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig het bepaalde in het volgende lid:
Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende struiken, vaste planten, bodembedekkers en kruidachtige vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.
- 02 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:
- tweehonderd euro (€ 200,-) per struik of vaste plant;
 - tweehonderd euro (€ 200,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op: zevenhonderdvijftig euro (€ 750,--) per boom.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige vegetatie en vegetatie, niet zijnde bomen, tweehonderdvijftig euro (€ 250,--) per stuk.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van BHV'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 06 Alle kosten voor veiligheid- en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 05 WERKZAAMHEDEN NABIJ sluis-complexen

- 01 Werkzaamheden op sluislocaties dienen uitgevoerd te worden met reddingsvest.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij een verlenging.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 02 In afwijking op lid 02 van artikel 01.21.06 van de Standaard, zal op de overeengekomen prijzen per eenheid een gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico van maximaal 12% worden berekend.
Overige kosten zoals uitvoeringskosten en kortingen zullen hierop niet verrekend worden.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid na het (eerste) contractjaar geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand na het (eerste) contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2020 = 100). van het deelgebied: 42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 * 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 06 Na het (eerste) contractjaar legt de aannemer de berekening (volgens lid 05) van het indexeringspercentage ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever.
Een indexcijfer negatief of kleiner dan 1% komt niet in aanmerking voor verrekening.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

- 01 Voorafgaand aan het werk stelt de aannemer een ecologisch werkprotocol op conform paragraaf 3.3 van de gedragscode Provinciale Infrastructuur. Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een ecologisch werkprotocol in bij de directie (als onderdeel van het kwaliteitsplan).

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 ALGEMEEN

- 01 De aannemer stelt per vestiging de toezichthouder wekelijks (uiterlijk vrijdag) op de hoogte van de planning van de werkzaamheden (inclusief locaties, routing start en volgorde) die in de daaropvolgende week plaatsvinden.
- 02 Wijzigingen op deze planning dienen voor uitvoering besproken te worden met de toezichthouder.
- 03 Voor aanvang van werkzaamheden op sluissterreinen meldt de aannemer zich bij de bedieningscentrale en meldt zich na het afronden van de werkzaamheden weer af bij de bedieningscentrale.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 02 EISEN PERSONEEL

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.

01 26 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van ALLE verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost (frequentieposten) en per locatie.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 04 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 50,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 26 04 WEEGBONNEN

- 01 Voor alle weegbonnen en overige meetresultaten die conform de Standaard benodigd zijn voor het bepalen van de hoeveelheid te leveren bouwstof, geldt het volgende:
- de aannemer dient per weekoverzicht schriftelijk in staatvorm vast te leggen welke bonnen en/of formulieren op welke besteksposten betrekking hebben. De te verrekenen hoeveelheid moet per bestekspost duidelijk herleidbaar zijn.
- 02 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 50,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 27 BESTEKSVERPPLICHTINGEN

01 27 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer afwijkt van hetgeen omschreven is in dit bestek en de Standaard, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 29 DUURZAAMHEID

01 29 01 VOERTUIGEN

- 01 Het bepaalde in dit artikel heeft betrekking op alle transportmiddelen die worden ingezet voor de werkzaamheden uit dit bestek. Enkel na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever mag van dit artikel afgeweken worden.
- 02 Vrachtauto's, bedrijfswagens en personenauto's voldoen minimaal aan de Euro 5-norm.
- 03 Mobiele werktuigen voldoen minimaal aan de Fasenorm IIIb.

01 30 TE WERKSTELLEN VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat tewerkstelling van vreemdelingen op het werk wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van de dienstverlening op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

01 31 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

HFD PAR ART LID

01 31 01 INFORMATIEPLICHT

- 01 De opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loontarieven en -betaling.
- 02 De opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

01 31 02 TOETSEN, CONTROLES EN INWINNEN INFORMATIE

- 01 De opdrachtnemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De opdrachtnemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de opdrachtnemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de opdrachtnemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onderbetaling door deze te betrekken partijen. De opdrachtnemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 01.05.01 genoemde informatie. De opdrachtnemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De opdrachtnemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

01 31 03 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEEZEN LOONVORDERING

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de opdrachtnemer verhaalt, is de opdrachtnemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

01 31 04 DOORGEEFVERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer legt alle in de artikelen van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De opdrachtnemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De opdrachtnemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De opdrachtnemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de opdrachtnemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de opdrachtnemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

01 31 05 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de opdrachtnemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en opdrachtnemer bespreken op initiatief van de opdrachtnemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de opdrachtnemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

01 32 GESCHILLEN

01 32 01 ALGEMEEN

- 01 Met uitsluiting van paragraaf 49 lid 1 UAV 2012 wordt bepaald dat geschillen worden voorgelegd aan de Nederlandse rechter.

01 40 BRANDSTOF

01 40 01 ALGEMEEN

- 01 De opdrachtnemer dient op het project een besparing van 89% CO₂ (Well-To-Wheel-emissies) te realiseren voor de totale hoeveelheid brandstof die daadwerkelijk gebruikt is voor het realiseren van het project. Dit kan door pure HVO (HVO100) te gebruiken of door gebruik te maken van elektrisch materieel. Na afronding van de werkzaamheden dient de besparing van 89% te zijn gehaald, ook indien zich afwijkingen ten opzichte van de vooraf ingeschatte variabelen (soort materieel / verbruik / draaiuren) voordoen.
- 02 Om te bepalen of de vereiste CO₂-reductie is behaald, worden de emissies van de gebruikte brandstoffen vergeleken met de emissies van gewone diesel (B7), volgens de emissiegegevens op <http://www.co2emissiefactoren.nl>

01 40 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS

- 01 Uiterlijk 14 dagen na opdracht reikt de aannemer een Plan van Aanpak voor brandstof aan, waarin minimaal is opgenomen:
 - a. Inschatting hoeveelheid verbruik diesel voor de werkzaamheden in dit contract. Deze inschatting is onderbouwd met een overzicht van al het door de aannemer (incl. toeleveranciers) in te zetten (dieselbrandstof-gedreven) materieel en het verbruik van de brandstof per voertuig.
 - b. Wijze van invulling van de eisen in artikel 01.40.01 van dit bestek.
- 02 Uiterlijk 3 weken na oplevering reikt de aannemer onderstaande gegevens aan:
 - a. Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO₂ uitstoot, stageklasse en Euronorm;
 - b. Overzicht van de ingenomen hoeveelheden en type brandstof en een gewaarmerkte verklaring van de toeleverancier(s) met betrekking tot de geleverde hoeveelheden van de brandstof en een certificaat waaruit blijkt welk type biobrandstof is gebruikt;
 - c. Een volledig en door een daartoe bevoegde persoon ondertekende, conform bij dit bestek gevoegde model, verklaring biobrandstof waarin verklaard wordt dat aan de CO₂ reductie eis is voldaan.

HFD PAR ART LID

01 40 03 KORTING

- 01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aannemer beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO2 reductie t.o.v. reguliere diesel (B7) vergeleken met de reductie-eis van minimaal 89%.
- 02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 89% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,65 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per ingezet stuk materieel per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform het plan van aanpak opgegeven zijn.

01 42 MATERIEEL

01 42 01 ALGEMEEN

- 01 Alle in te zetten vrachtwagens en mobiele werktuigen dienen aan onderstaande minimale eisen te voldoen:

Bouwlogistiek: Basisniveau	1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	1 jan 2025 - 31 dec 2027	1 jan 2028 - 31 dec 2029	1 jan 2030 - verder
N1- Bestelauto's	Euro 5	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N2- Lichte vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	100% ZE
N3- Zware vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Materieel: Basisniveau	1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	1 jan 2025 - 31 dec 2027	1 jan 2028 - 31 dec 2029	1 jan 2030 - verder
Licht ('minimaterieel' <19 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (19-37 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (37-56 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Zwaar (130-560 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Specialistisch levensduur>15 jr	Geen eis	Geen eis	Katalysator en roetfilter	Katalysator en roetfilter
Zeer zwaar (>560 kW)			Gelijk aan eisen	100% ZE
Stationair (generatoren e.d.)	Gelijk aan eisen			
	niet-stationair	niet-stationair	<560 kW	<560 kW

- 02 Alle in te zetten vaartuigen, schepen en zuigers dienen aan onderstaande minimale eisen te voldoen:

Materieel: Basisniveau	Periode 1 1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	Periode 2 1 jan. 2025 - 31 dec. 2027	Periode 3 1 jan. 2028 - 31 dec. 2029	Periode 4 1 jan. 2030 en verder
Sleep/duw/schuif/peilboten, Transport/beun/hei/survey/ kraan/werkschepen	Minimaal 20% duurzame energiedragers	Minimaal 35% duurzame energiedragers	Minimaal 60% duurzame energiedragers	Minimaal 75% duurzame energiedragers
Cutter/bakken/hopperzuiger, overig klein varend materieel				

Onder 'duurzame energiedragers' worden vanuit SEB de volgende opties toegestaan:

- Biobrandstoffen: Biobrandstoffen voortkomend van grondstoffen op bijlage IX lijst A of B uit de meest recente Europese RED richtlijn;
- Conventionele biobrandstoffen;
- RFNBO's: hernieuwbare brandstoffen, zoals hernieuwbare waterstof en synthetische brandstoffen¹⁴. Ook wel bekend als RFNBO's; renewable fuels of non-biological origin;
- HE: Hernieuwbare elektriciteit.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN

50 1 AFVALDIENSTEN

50 12 EISEN EN UITVOERING

50 12 28 VERWIJDEREN ZWERFAFVAL

- 01 De aannemer is zelf verantwoordelijk voor de vuilniszakken zoals benoemd in besteksposten onder 10.

50 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

50 15 01 VERSMEREN, VERSNIJPEREN EN/OF VERSPREIDEN ZWERFAFVAL

- 01 Het is niet toegestaan om zwerfafval te versmeren, versnipperen of te verspreiden over het terrein.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 BEGRIPPENLIJST

- 02 In afwijking tot het bepaalde in de definities in de Kwaliteitscatalogus 2018 wordt verstaan onder:
Onkruid: Ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, dood of behandeld onkruid, afgestorven resten bolgewassen en resten van onkruid, met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.

51 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN

51 02 12 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien en hagen knippen mag ten hoogste 15 mm bedragen.

51 02 13 ONKRUIDVRIJ MAKEN

- 01 Indien tijdens het onkruidvrij maken straatpotten worden aangetroffen van drains, gasafsluiters, brandkranen e.d. of aanduidingen waarop is vermeld waar deze zich bevinden moet de aannemer zorgen dat deze goed zichtbaar blijven. Hiertoe zorgdragen betekent dat er geen grond, vuil of onkruid blijft liggen op deze straatpotten.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 05 SCHADE AAN MATERIEEL

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

- 12 Waar het machinaal maaien niet mogelijk is door bijvoorbeeld obstakels zal dit in dezelfde werkgang in handkracht moeten worden uitgevoerd.

- 13 In aanvulling op artikel 51.22.05 van 'de Standaard' geldt:
Bij gebruik van een bosmaaier voor het maaien rond bomen altijd beschermkap gebruiken.

- 14 In aanvulling op artikel 51.22.05 van 'de Standaard' geldt:
Materieel, ingezet op gazons, dient te zijn voorzien van gazonbanden.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 07 KNIPPEN VAN HAGEN EN HEESTERVAKKEN

- 04 In aanvulling op artikel 51.42.07 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Alle vlakken van de haag dienen in één werkgang en met dezelfde frequentie te worden geknipt en opgeruimd.

- 05 Artikel 51.42.07 lid 05 van 'de Standaard' vervangen door:
Het gebruik van haagknipmachines is toegestaan na goedkeuring door de directie met in achtname van artikel 51.42.31 van deel 3 van dit bestek. Zo nodig moet in dezelfde werkgang (handmatig) worden bijgeknipt.

- 06 De eventuele aanwezige klimop in de beplanting dient ook te worden geknipt.

HFD PAR ART LID

51 42 16 BEHEERSEN ONKRUID - BEPLANTING

- 11 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Bij onkruidbeheersing in beplanting is slechts bij uitzondering en na goedkeuring van de directie inzet van schoffelmachines of bosmaaiers toegestaan.
- 12 Het is niet toegestaan om in beplantingsvakken met vaste planten te schoffelen.

51 42 30 INVASIEVE SOORTEN

- 01 Groeilocaties van invasieve soorten zoals de Japanse Duizendknoop mogen niet worden bewerkt en/of verwijderd.
- 02 Materieel dat in aanraking is geweest met groeilocaties of een verdachte groeilocatie reinigen voordat deze de locatie verlaat.
- 03 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van invasieve soorten worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie (inclusief opgave van locatie).

51 42 31 SCHERPE SNEDE

- 01 Indien en voorzover het bestek voorziet in één of meer bepalingen met eisen en uitvoering gesteld aan de snede is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 02 Een 'scherpe snede' wordt verkregen door volgend materieel en gereedschap: snoeischaar, takkenschaar, takkenzagen, vingerbalk, (elektrische-, motor-, hand-)heggeschaar.
- 03 Overig materieel na goedkeuring van de directie inzetten.
- 04 Al het in te zetten materieel dient afgestemd te zijn op de voorgeschreven snede en dient geschikt te zijn voor de toepassing afgestemd op de beheergroep en voorkomende plantensoorten.

51 44 RISCOVERDELING EN GARANTIES

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

- 01 In afwijking op artikel 51.44.02 van de Standaard kan het percentage van lastig te bestrijden onkruiden meer dan 5% van de te onderhouden oppervlakte bedragen. Verrekening hiervan als meerwerk is niet van toepassing.

51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING

51 81 BEGRIPPEN

51 81 01 ALGEMEEN

- 02 In afwijking tot het bepaalde in de definities in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2018 dient de volgende begripsomschrijving aangehouden te worden voor onkruid: Ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, dood en behandeld onkruid.

51 82 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

51 82 10 ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN

- 01 In tegenstelling tot de kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 vallen de goten, randstroken en de obstakels in elementenverharding wel onder te onderhouden verhardingsoppervlak.
- 02 Op verhardingen is het ter voorkoming van schade aan de verharding niet toegestaan om onkruid te beheersen door middel van borstelen.
- 03 Rekening houden met het uitvoeren van onkruidvrij maken van verhardingen, onder andere door borstelen met een te hoge borstel druk, dat geen beschadigingen aan wegverhardingen en kantopsluitingen ontstaan. Tevens rekening houden met obstakels, hekwerken en gevels, dat deze niet worden beschadigd tijdens borstelen.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.82.01 van 'de Standaard' geldt dat bij vrijgekomen materialen naast de onkruid resten ook de ter plaatse aanwezige voedingsbodem verzameld en verwijderd moet worden. Met aanwezige voedingsbodem wordt bedoeld: grond wat op de verharding ligt.
- 05 Bij de onkruidbeheersing bij verhardingen behoort tevens het opheffen en voorkomen van mogelijk kolk verstoppingen ten gevolge van onkruid en door onkruid vastgelegde grond.
- 06 Machines dienen te zijn voorzien van "spatscherm(en)" of "bescherm kap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegschieten van steentjes en materialen.
- 07 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstel systeem voorzien van waterverneveling.
- 08 Alle vormen van chemische onkruidbestrijding zijn niet toegestaan. Ook nieuwe mogelijke alternatieven (spuiten) zijn niet toegestaan.
- 09 Het werken onder omstandigheden, waarbij beschadigingen aan het oppervlak kunnen ontstaan dienen te allen tijden voorkomen te worden. Werkzaamheden kunnen in overleg met directie worden uitgesteld.
- 10 Onkruidbeheersing op elementverharding en rondom obstakels dient zo veel mogelijk gecombineerd te worden in de rondes.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 0 ALGEMEEN

62 03 EISEN EN UITVOERING

62 03 01 ALGEMEEN

- 02 Van een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang en bij slecht zicht overdag (zicht van minder dan 200m1) mogen geen werkzaamheden op de bermen en langs de rijbaanverharding worden verricht en mogen er geen afzettingen op de rijbanen aanwezig zijn, anders dan met toestemming van de directie.
- 03 Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 AANBRENGEN TIJDELIJK VERKEERSMAATREGELEN

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.01 lid 01 van de Standaard wordt onder het toepassen van een dynamische afzetting tevens verstaan het op dezelfde dag verplaatsen van een dynamische afzetting binnen de provincie Flevoland.
- 02 De bij 'toepassen rijdende afzetting' gebruikte eenheid 'keer' betreft het toepassen van verkeersmaatregelen gedurende 4 uur (halve werkdag).
- 03 De kosten voor het op een dag eenmalig aan- en afvoeren van de verkeersmaatregelen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Het in te zetten materieel en materiaal dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de Handboek wegafzettingen 96b van het CROW.
- 03 Opdrachtgever kan nadere eisen stellen aan de in te zetten verkeersmaatregelen, bijvoorbeeld het toepassen van een zwaardere afzetting.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de provincie Flevoland, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven en waarbij de weg wordt versmald, moeten buiten de spits worden uitgevoerd conform bijlage 2 'Bloktijden provincie Flevoland' van het bestek.
- 02 Indien wegen met verschillende bloktijden kruisen dan geldt de strengste bloktijd voor het gehele kruispunt.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 1500,00 (een duizend vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 1500,00 (eenduizendvijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

62 17 01 EENHEDEN

- 02 De hoeveelheid resultaatsverplichting van verkeersmaatregelen betreffen indicatieve hoeveelheden. De toepassing van verkeersmaatregelen word na uitvoering verrekend volgens de bij inschrijving ingediende prijzen per eenheid.
- 03 Om de in lid 02 te verrekenen inzet aan te tonen wordt door de aannemer bij de declaratie een overzicht geleverd van de toegepaste verkeersmaatregelen per dag per weg.

HFD PAR ART LID

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 03 ONVERWACHT AANTREFFEN VAN BESCHERMDE SOORTEN

- 01 Indien gedurende de uitvoering van het werk onverwacht beschermde soorten worden aangetroffen die niet tijdens het veldbezoek zijnesignaleerd dient dit als "onvoorziene omstandigheid " genoteerd te worden.
- 02 Bij onvoorziene omstandigheden wordt er gehandeld volgens paragraaf 3.4 van de gedragscode Provinciale Infrastructuur.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 26020-30

.....

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: 26020-30

.....

(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 Vrij (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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 26020-30

.....

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	PERCEEL 1: NOORD				
10	AFVALBEHEERSING				
1000	<u>Beheersen zwerfafval in beplanting</u>				
100010	Verwijderen zwerfafval. Groen-beplanting	are	528,00F		
1001	<u>Beheersen zwerfafval in gras- en kruidachtigen</u>				
100110	Verwijderen zwerfafval. Gras- en kruidachtigen	are	963,00F		
1002	<u>Beheersen zwerfafval op verharding</u>				
100210	Verwijderen zwerfafval. Verharding	are	892,00F		
11	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
1100	<u>Nulbeurt onkruidbeheersing elementverharding</u>				
110010	Onkruidvrij maken elementverharding. nulbeurt	are	185,00F		
1101	<u>Elementverharding</u>				
110110	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	370,00F		
110120	Onkruidvrij maken goten en randstroken.	m	10.000,00F		
110130	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	23,00F		
110140	Onkruidvrij maken elementverharding (taluds).	are	25,00F		
1102	<u>VRI en OVI kasten</u>				
110210	Onkruidvrij maken/maaïen elementverharding	are	8,80F		
1103	<u>Ongebonden verharding</u>				
110310	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	are	12,00F		
12	ONDERHOUD GRAS- EN KRUIDACHTIGEN				
1200	<u>Grasveld</u>				
120010	Maaïen grasveld.	are	2.280,00F		
1201	<u>Kruidenvegetatie</u>				
120110	Maaïen kruidenvegetatie.	are	26,00F		
120120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen kruidenvegetatie.	are	26,00F		
13	ONDERHOUD BEPLANTING				
1300	<u>Nulbeurt onkruidbeheersing beplanting</u>				
130010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	132,00F		
1301	<u>Algemeen</u>				
130110	Beheersen onkruid-beplanting B.	are	528,00F		
130120	Snoeien rand beplantingsvak.	m	2.265,00F		
1302	<u>Heesters</u>				
130210	Snoeien heesters	m2	578,00F		
130220	Heesters - watergeven (op afroep)	m2	5.151,00F		
1304	<u>Vaste planten en siergrassen</u>				
130410	Mulchen vaste planten, inclusief bemesten	m2	2.692,00F		
130420	Vaste planten - watergeven (op afroep)	m2	1.452,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130430	Snoeien siergrassen	m2	212,00F		
1305	<u>(Blok)hagen</u>				
130510	Uitmaaaien rand beplantingsvak haagvoet (blokhaag)..	m	7.400,00F		
130520	Knippen van (blok)hagen rotondes h<1,00 br <1,00	m2	1.800,00F		
130530	Knippen van (blok)hagen rotondes h<1,00 br >1,00	m2	700,00F		
130540	Knippen van (blok)hagen rotondes >1,00	m2	4.500,00F		
130550	Knippen van (blok)hagen diverse locaties <1,00	m2	7.000,00F		
130560	Knippen van (blok)hagen diverse locaties >1,00	m2	14.000,00F		
1306	<u>Struikrozen</u>				
130610	Snoeien struikrozen.	m2	336,00F		
130620	Bemesten struikrozen	m2	336,00F		
14	ONDERHOUD FAUNAVOORZIENINGEN				
1400	<u>Faunatunnels</u>				
140010	Faunatunnels - 1x per jaar	st	18,00F		
1401	<u>Passages kunstwerken</u>				
140110	Passages kunstwerken - 3x per jaar	st	18,00F		
1402	<u>Wildraster</u>				
140210	Nulbeurt onderhoud wildrasters dassen raster	m	1.970,00F		
140220	Onderhoudsronde wildrasters	m	3.940,00F		
1403	<u>Wildroosters</u>				
140310	Wildroosters - 2x per jaar	st	4,00F		
15	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1500	<u>Wet natuurbescherming</u>				
16	VERKEERSMAATREGELEN				
161	VERKEERSMAATREGELEN				
1612	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
161210	Toepassen rijdende afzetting - 1221	keer	5,00F		
161220	Toepassen rijdende afzetting. 1222	keer	5,00F		
161230	Toepassen rijdende afzetting - 1323b	keer	5,00F		
161240	Toepassen rijdende afzetting - 1423b	keer	5,00F		
1613	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
161310	Toepassen rijdende afzetting - 1201a	keer	5,00F		
161320	Toepassen rijdende afzetting - 1321b	keer	5,00F		
161330	Toepassen rijdende afzetting - 1421c	keer	5,00F		
1614	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
161410	Toepassen rijdende afzetting - 1125	keer	5,00F		
161420	Toepassen rijdende afzetting - 1126	keer	5,00F		
1615	<u>Toepassen rijdende afzetting naast het kruispunt</u>				
161510	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00F		
17	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
1700	<u>Werknemer(s) algemeen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
170010	Inzetten ploeg werknemers (2 personen) t.b.v. groenonderhoud.	uur	40,00F		
1701	<u>Werknemer(s) verkeer</u>				
170110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00F		
1702	<u>Werknemer(s) onkruidbeheersing</u>				
170210	Inzetten werknemer (1 persoon) incl. pick-up.	uur	40,00F		
170220	Inzetten werknemer (1 persoon)	uur	40,00F		
1703	<u>Materieel</u>				
170310	Inzet pick-up inclusief bediening	uur	8,00F		
170320	Inzet versnipperaar inclusief bediening	uur	8,00F		
171	ACCEPTATIEKOSTEN VRIJKOMEND MATERIAAL				
1710	<u>Stortkosten</u>				
171010	Acceptatiekosten vrijkomend materiaal	ton	10,00F		
	SUBTOTAAL				

