
COLOFON

PROJECT:

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023

Perceel: 2 sportcomplexen Klaaswaal en Strijen

Besteksnummer: 380-007-60B

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Hoeksche Waard

AUTEUR:

DG Groep B.V.

Helsinkilaan 6b

3446 AH Woerden

tel: 0172-21 34 60

PROJECTLEIDER:

Gemeente Hoeksche Waard

A. van de Luijtgaarden

STATUS:

Bestek: Definitief incl. verwerking NvI

Opsteller: J.A. van Stralen

Extern: 23-01-2023

© 2022 DG Groep B.V.

Niets uit dit bestek mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DG Groep B.V. worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	4
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 SROI-VERPLICHTING	4
09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING	4
10 GRONDSOORT	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 HOEVEELHEDEN EN HERZIENING	6
05 BIJLAGEN	6
06 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN	6
07 SCHAFTVOORZIENING	6
08 TOEGANG SPORTCOMPLEXEN	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 S.S.S. KLAASWAAL	9
11 MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN	9
12 REGULIER ONDERHOUD VELDEN	9
1201 VERWIJDEREN BLAD	9
1202 ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN	9
1203 BEMESTEN	10
13 GROOT ONDERHOUD VELDEN	10
1301 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
1302 WIEDEGGEN	10
1303 BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSSEN	10
1304 DOORZAAIEN	12
14 LEVEREN MATERIALEN	12
15 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN	12
2 V.V. STRIJEN	13
21 MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN	13
22 REGULIER ONDERHOUD VELDEN	13
2201 VERWIJDEREN BLAD	13
2202 ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN	13
2203 BEMESTEN	14
23 GROOT ONDERHOUD VELDEN	14
2301 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
2302 WIEDEGGEN	14
2303 BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSSEN	14
2304 DOORZAAIEN	16
24 LEVEREN MATERIALEN	16
25 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN	16
3 ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN	17
311 ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS	17
312 ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN	17

313	OBSTAKELS	17
4	GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN	18
41	ONDERHOUD RUW GRAS	18
414	MAAIEN GRASSTROOK RUW GRAS 6X	18
5	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	19
51	INZETTEN WERKNEMERS	19
52	INZET MATERIEEL	19
9	Staartposten	20
91	Eenmalige kosten	20
95	Stelposten	20
3.	Bepalingen	21
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	22
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	22
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	23
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	23
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08	BIJDRAGEN	24
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	24
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	25
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	25
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	25
01 14	BOUWSTOFFEN	26
01 16	VERZEKERINGEN	27
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	28
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 20	KWALITEITSBORGING	29
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 25	VAKOPLEIDING	30
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	31
01 28	INFORMATIEBORDEN	31
01 29	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	31
22	GRONDWERKEN	32
22 0	Grondwerken, algemeen	32
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	32
51	GROENVOORZIENINGEN	33
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	33
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	33
51 3	SPORTVELDEN	33
51 31	BEGRIPPEN	33
51 32	EISEN EN UITVOERING	35
51 33	INFORMATIEOVERDRACHT	36
51 36	BOUWSTOFFEN	36
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	37
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	37
64 12	EISEN EN UITVOERING	37

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoeksche Waard.
Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland
tel: 14 0186

02 DIRECTIE

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland
tel: 14 0186

03 LOCATIE

De werkzaamheden zijn gelegen op de volgende sportcomplexen binnen de gemeente Hoeksche Waard:

Perceel 1

1. Sportpark Kikkershoek is gelegen aan de Langeweg te Oud-Beijerland. De gevestigde verenigingen zijn:

- Atletiek Vereniging Spirit (afgekort: AV Spirit)
- Voetbal Vereniging Steeds Hoger Oud-Beijerland (afgekort: SHO)

De gevestigde tennisvereniging maakt géén onderdeel uit van dit contract.

2. Sportpark Olympia is eveneens gelegen aan de Langeweg en grenst aan sportpark Kikkershoek. De gevestigde verenigingen zijn; voetbalvereniging Olympia Sport Vereniging Oud-Beijerland (afgekort: OSV).

3. Sportpark De Beijerse Polder is gelegen aan de Zinkweg in het gelijknamige buurtschap.

De gevestigde verenigingen zijn; voetbalvereniging Zinkwegse Boys.

4. Aan de Helen Parkhurstweg in Oud-Beijerland is het sportterrein van korfbalvereniging Korbatjo gevestigd.

De beplantingen rondom deze sportcomplexen worden onderhouden door derden.

Perceel 2

1. Sportpark S.S.S. Klaaswaal;
2. Sportpark V.V.Strijen.

Dit bestek betreft perceel 2.

Voor de afzonderlijke percelen zijn aparte inschrijfstaten toegevoegd aan de aanbestedingsstukken.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaiwerkzaamheden velden;
- b. Regulier onderhoud velden;
- c. Bemesten velden;
- d. Groot onderhoud velden.
- e. Onkruidvrij maken verhardingen.

PAR

05 TIJDSBEPALING

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op het onderhoudsjaar 2023. Het werk start op maandag 13 maart 2023 en eindigt op 31 december 2023.

Deze overeenkomst heeft een optie tot verlenging van 3 keer 1 jaar, te weten de jaren 2024, 2025 en 2026.

Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

Een verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigt de opdrachtgever schriftelijk naar de aannemer of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van de optie tot verlenging. De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door beëindiging van de overeenkomst indien geen gebruik gemaakt wordt van de optie tot verlenging.

2. Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting:

€ 250,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer. Dit tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer. Dit moet vooraf de goedkeuring hebben van de directie.

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 SROI-VERPLICHTING

Ten aanzien van de inzet van Social Return On Investment geldt een verplichting conform de bepaling zoals opgenomen in deel 3 artikel 01.27.01 van dit bestek en bijlage C.

09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten. Zie verder deel 3 artikel 01.01.01 lid 03.

10 GRONDSOORT

De ondergrond in de gemeente Hoeksche Waard bestaat uit een kleigrond. In de gemeente heeft men op diverse locaties binnen het te onderhouden gebied te maken met natuurlijke zetting en glooiing. Hiermee dient de aannemer vooraf rekening te houden. Indien er tijdens de uitvoering problemen ontstaan door de extreme natuurlijke zettingen en glooiing, zal de opdrachtgever hier redelijk en billijk mee omgaan.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Omschrijving	Datum
- Onderhoud sportcomplex Klaaswaal	19-01-2023
- Onderhoud sportcomplex Strijen	09-12-2022

Bij aanvang van de opdracht worden de bestekstekeningen digitaal beschikbaar gesteld via het webportal "HW op de Kaart". U zult bij de eerste bouwvergadering het webadres om de portal te benaderen en de bijbehorende inloggegevens ontvangen.

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, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- eerste maaibeurt sportvelden
- aanbrengen bemesting
- verticuteren
- doorzaaien
- bezanden.

04 HOEVEELHEDEN EN HERZIENING

LET OP: De in dit bestek opgenomen frequenties en hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op 1 contractjaar (het jaar 2023).

05 BIJLAGEN

De volgende bijlage behoort tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 15 december 2022.
- B. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020
- C. Spelregels Social Return Gemeente Hoeksche Waard
- D. Kantstrooien Nutrinorm

06 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

07 SCHAFTVOORZIENING

Het is voor de aannemer niet toegestaan om kantines/clubgebouwen op de sportcomplexen te gebruiken als schaftvoorziening en tijdelijke stalling van materieel. Dat geldt ook voor overige gemeentelijke gebouwen, zoals de gemeentewerf. De aannemer dient gebruik te maken van eigen voorzieningen.

08 TOEGANG SPORTCOMPLEXEN

Alle sportparken zijn omheind en afgesloten. Sleutels van de toegangspoorten worden na de definitieve gunning door de directie aan de aannemer overhandigd.

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

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			S.S.S. KLAASWAAL			
			Situering: zie bestekstekeningen			
11			MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN			
110010	513401		Maaien sportveld.	are	11.145,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
			maaien met robotmaaier is toegestaan			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar			
110020	513401		Maaien sportveld.	are	2.322,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
			maaien met robotmaaier is toegestaan			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar			
110030	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	464,00	V
			Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost 110010			
			of 110020 op aanwijzing van de directie			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. .2. . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt			
			eigenaar van het vrijgekomen maaisel			
12			REGULIER ONDERHOUD VELDEN			
1201			VERWIJDEREN BLAD			
120110	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	871,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken en gazons			
		.2. . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De			
			aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1202			ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN			
120210	513411		Rollen sportveld.	are	464,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
		.2. . . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
120220	513412		Slepen sportveld.	are	232,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		.1. . . .	Slepen met net			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1203			BEMESTEN			
120310	510206		Bemesten grasveld.	are	1.393,00 V	
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld			
			Aantal giften: 6 per jaar			
			uitvoeren met GPS strooier of kantstrooier			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .2. .	Korrelachtige meststof op basis van een	kg		2.786,00 T
			bemestingsschema. Het bemestingsschema wordt jaarlijks			
			in maart aangeleverd bij de aannemer aan de hand van			
			analyse grondmonster uit te voeren door of namens de			
			opdrachtgever.			
		1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg per 100 m2			
13			GROOT ONDERHOUD VELDEN			
1301			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
130110	513499		Verwijderen doelen	st	6,00 V	
			Betreft: Voorafgaand aan het jaarlijks groot onderhoud			
			opnemen van de doelen en op een door de directie aan te			
			wijzen locatie op het sportcomplex opslaan.			
			Gerekend is met 1 keer per jaar			
130120	513499		Aanbrengen doelen	st	6,00 V	
			Het na het jaarlijks groot onderhoud terugplaatsen van de			
			doelen op de oorspronkelijke locatie op het voetbalveld			
			Gerekend is met 1 keer per jaar			
1302			WIEDEGGEN			
130210	513417		Wiedeggen sportveld.	are	929,00 V	
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief			
			uitloopstroken			
			Wiedeggen uitvoeren direct aansluitend op een maaibeurt			
			conform bestekspostnummer 140010			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		2.	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar			
		.2. . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de			
			rijrichting: 0,08 m			
		. .2. . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . .2. .	Inclusief extra maaibeurt direct na uitvoering wiedeggen			
		2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De			
			aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
1303			BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN			
130310	513416		Topbeluchten sportveld.	are	116,00 V	
			Betreft: prikrollen natuurgras voetbalveld en trainingsveld			
			inclusief uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		3.	Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2			
		.5. . . .	Diepte: 150 mm			
		. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
			op ca. 50% van het totaal aantal velden			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr 130360 Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	116,00	V
130330	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr 130360 Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	116,00	V
130340	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	116,00	V
130350	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Diepte: 20 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 210010 . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	232,00	V
130360	513420		Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten 130320 en 130330 .3. Dreszand (verschrallingszand) eisen verschrallingszand zie deel 3 artikel 51.36.01. Te leveren volgens bestekspostnummer 140020 . . .3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . .1. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23mm2 Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	232,00	V
				m3		116,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130370	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is 1 beurt per jaar 50% van het aantal velden Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte 1. Toplaag breken 1. Rijrichting: op aanwijzing van de directie 1. Slepen in 2 werkgangen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	116,00	V
1304			<u>DOORZAAIEN</u>			
130410	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Recover of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 3. Aantal werkgangen: 3	are	232,00	V
14			LEVEREN MATERIALEN			
140010	100499		Leveren dresszand/ verschralingszand bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dresszand/verschralingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	1,00	V
140020	100499		Leveren dresszand/verschralingszand los Samenstelling verschralingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	m3	116,00	V
140030	100499		Leveren dressgrond bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dressgrond zie artikel 51.36.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	1,00	V
15			FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN			
150010	641199		Controle en registreren flora en fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfsplaatsen en groeiplaatsen conform de gedragscode Soortbescherming Gemeenten Locatie: te onderhouden vak binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen). Totale oppervlakte: ca. 290 are Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen Tijdstip: voorafgaand aan alle werkzaamheden (Bij elke ronde) conform de besteksposten in dit bestek. Registreren en vastleggen in overleg met de directie in Excelbestand of rapportage en aangeven op tekening. Gegevens digitaal inleveren bij de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			V.V. STRIJEN			
			Situering: zie bestekstekeningen			
21			MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN			
210010	513401		Maaien sportveld.	are	16.368,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
			maaien met robotmaaier is toegestaan			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar			
210020	513401		Maaien sportveld.	are	3.410,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
			maaien met robotmaaier is toegestaan			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 10 maaibeurt(en) per jaar			
210030	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	682,00	V
			Betreft: vegen maaisel vrijgekomen bij bestekspost 210010			
			of 210020 op aanwijzing van de directie			
		1.	Standaard beheer			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. .2. . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt			
			eigenaar van het vrijgekomen maaisel			
22			REGULIER ONDERHOUD VELDEN			
2201			VERWIJDEREN BLAD			
220110	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	1.156,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken en gazons			
		.2. . . .	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De			
			aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
2202			ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN			
220210	513411		Rollen sportveld.	are	682,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
		.2. . . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
220220	513412		Slepen sportveld.	are	341,00	V
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld, inclusief			
			uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		.1. . . .	Slepen met net			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2203			BEMESTEN			
220310	510206		Bemesten grasveld.	are	2.046,00 V	
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld			
			Aantal giften: 6 per jaar			
			uitvoeren met GPS strooier of kantstrooier			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld	kg		4.092,00 T
		. . .2. .	Korrelachtige meststof op basis van een			
			bemestingsschema. Het bemestingsschema wordt jaarlijks			
			in maart aangeleverd bij de aannemer aan de hand van			
			analyse grondmonster uit te voeren door of namens de			
			opdrachtgever.			
		1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg per 100 m2			
23			GROOT ONDERHOUD VELDEN			
2301			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
230110	513499		Verwijderen doelen	st	10,00 V	
			Betreft: Voorafgaand aan het jaarlijks groot onderhoud			
			opnemen van de doelen en op een door de directie aan te			
			wijzen locatie op het sportcomplex opslaan.			
			Gerekend is met 1 keer per jaar			
230120	513499		Aanbrengen doelen	st	10,00 V	
			Het na het jaarlijks groot onderhoud terugplaatsen van de			
			doelen op de oorspronkelijke locatie op het voetbalveld			
			Gerekend is met 1 keer per jaar			
2302			WIEDEGGEN			
230210	513417		Wiedeggen sportveld.	are	1.364,00 V	
			Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief			
			uitloopstroken			
			Wiedeggen uitvoeren direct aansluitend op een maaibeurt			
			conform bestekspostnummer 210010			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		2.	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar			
		.2. . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de			
			rijrichting: 0,08 m			
		. .2. . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . .2. .	Inclusief extra maaibeurt direct na uitvoering wiedeggen			
		2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De			
			aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
2303			BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSSEN			
230310	513416		Topbeluchten sportveld.	are	170,00 V	
			Betreft: prikrollen natuurgras voetbalveld en trainingsveld			
			inclusief uitloopstroken			
			Aantal percelen: zie bestekstekening			
		3.	Beluchten met: massieve pennen 80-100 gaten per m2			
		.5. . . .	Diepte: 150 mm			
		. . .2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
			op ca. 50% van het totaal aantal velden			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr 230360 Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	170,00	V
230330	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren tegelijkertijd met bezanden volgens bestekspostnr 230360 Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80-100 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	170,00	V
230340	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Aantal percelen: zie bestekstekening .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerking wordt jaarlijks op 50% van het totaal aantal velden uitgevoerd	are	170,00	V
230350	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Uitvoeren in 2 werkgangen, diagonaal kruislings uitvoeren Aantal percelen: zie bestekstekening .2. Diepte: 20 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 210010 . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	341,00	V
230360	513420		Dressen/bezanden sportveld. Uitvoeren tegelijkertijd met vertidraineren/diepbeluchten conform besteksposten 230320 en 230330 .3. Dreszand (verschrallingszand) eisen verschrallingszand zie deel 3 artikel 51.36.01. Te leveren volgens bestekspostnummer 140020 .3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 . . .1. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23 mm . . .2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	341,00	V
				m3		170,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230370	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is 1 beurt per jaar 50% van het aantal velden Aantal percelen: zie bestekstekening 1. Bewerkingsdiepte en breedte: diepte: 200 mm, breedte: machinebreedte .1. Toplaag breken . .1. . . . Rijrichting: op aanwijzing van de directie . . .1. . . Slepen in 2 werkgangen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	170,00 V	
2304			<u>DOORZAAIEN</u>			
230410	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: natuurgras voetbalveld en trainingsveld inclusief uitloopstroken Gerekend is met 1 beurt per jaar Diagonaal kruislings en in de lengterichting per beurt uitvoeren met een schijven zaaimachine 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV100 Recover of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . .3. . . . Aantal werkgangen: 3	are	341,00 V	
24			LEVEREN MATERIALEN			
240010	100499		Leveren dresszand/ verschralingszand bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dresszand/verschralingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	1,00 V	
240020	100499		Leveren dresszand/verschralingszand los Samenstelling verschralingszand zie artikel 51.36.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	m3	170,00 V	
240030	100499		Leveren dressgrond bigbag Gerekend is met 1 bigbag per vereniging per jaar Samenstelling dressgrond zie artikel 51.36.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek. Leveren op locatie sportpark	st	1,00 V	
25			FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN			
250010	641199		Controle en registreren flora en fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfsplaatsen en groeiplaatsen conform de gedragscode Soortbescherming Gemeenten Locatie: te onderhouden vak binnen het werkgebied van het bestek (zie bestekstekeningen). Totale oppervlakte: ca. 447 are Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen Tijdstip: voorafgaand aan alle werkzaamheden (Bij elke ronde) conform de besteksposten in dit bestek. Registeren en vastleggen in overleg met de directie in Excelbestand of rapportage en aangeven op tekening. Gegevens digitaal inleveren bij de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN			
311			ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS			
311010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. 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 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	111,00	V
312			ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN			
312010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 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 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	48,00	V
313			OBSTAKELS			
313010	518205		Onkruidvrij maken rondom obstakels. Betreft: onkruidvrij maken rondom obstakels in elementenverharding Het aantal obstakels is niet bekend. Aanname 1 stuk per are .6. . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. . . . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	159,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN				
41			ONDERHOUD RUW GRAS				
414			MAAIEN GRASSTROOK RUW GRAS 6X				
414110	512501		Maaïen bermen en taluds.	are	369,00	V	
			Betreft: grasstroken nabij en op parkeerterreinen				
		2.	Standaard beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .9. .	Aantal maaibeurtten: 6 per jaar en 6 per jaar rondom				
			obstakels (incl. afrasteringen)				
414220	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en	are	369,00	V	
			taluds.				
			Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspostnr 414110				
		2.	Standaard beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .9. .	Aantal maaibeurtten: 6 per jaar en 6 per jaar rondom				
			obstakels				
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren . De aannemer wordt				
			eigenaar van het vrijgekomen maaisel				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
51			INZETTEN WERKNEMERS				
510010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	V	
			Betreft inzet werknemer voor o.a. herstel wildschade				
			(konijn, mol, haas, gans, eend, woelrat) incl. mollen vangen				
			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):				
52			INZET MATERIEEL				
520010	100518		Inzetten van een tractor.	uur	32,00	V	
			Betreft: inzet tractor, pomp en haspel ten behoeve van				
			beregening sportvelden. Aansluiten op oppervlaktewater				
			Grasveldtype: grassportveld				
			Hoeveelheid ca. 10 mm per are gelijkmatig verdeeld				
			aanbrengen				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: pomp en haspel				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost Doorspuiten drainage	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Doorspuiten drainage				
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten 2020, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten aangetroffen.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie. Tijdens het werk dient gewerkt te worden conform de geldende gedragscode. Voor inventarisatie van Ecologisch waardevolle situaties op de werklocatie zijn besteksposten 150010 en 250010 opgenomen.

01 01 02 MEER- EN MINDERWERK ALS GEVOLG VAN ONVOLKOMENHEDEN

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsdocumenten) komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer. Dit wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsdocumenten) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV. 2012 wordt bepaald dat van het bestek, de bestekstekeningen of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie in pdf-formaat. Deze dient beschouwd te worden als het bestek. Elke andere verstrekte versie in een andere automatisch leesbare vorm (zoals rsx, shape, dgn, dxf bestanden of via inlog op een digitale kaart) dient slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkaar geen rechten kunnen worden ontleend.
- 07 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 08 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen op minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages.
Uitvoerend personeel dient zich verstaanbaar te kunnen maken voor de omgeving zoals toezichthouder e.d.
- 09 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst vierwekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang van de werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van

HFD PAR ART LID

te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend.

- 10 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 11 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 12 Wekelijks dient de aannemer een voortgangsoverleg te houden met de toezichthouder op locatie. In dit overleg wordt de voortgang en geleverde prestaties besproken en de planning overeen gekomen voor de volgende week.
- 13 De medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.
- 14 Alle medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen tijdens het besturen van een tractor in het bezit te zijn van een geldig tractorrijbewijs.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 01 BETALING

- 03 De aannemer heeft bij de eindafrekening geen recht op een bedrag gelijk aan 10% over het minder werk. Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 04 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeld wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd.
De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012.
- 05 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 06 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer geparafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen geparafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 07 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.
- 08 Voorzover afwijkingen niet op de besteksposten kunnen worden verrekend zal het meerwerk worden betaald via de extra declaraties. Indien een afwijking bestaat uit meerdere kosten, worden die kosten die via de besteksposten kunnen worden verrekend op het bestek c.q. termijn verrekend. De resterende kosten worden via de extra declaraties verrekend.

01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 04 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 paragraaf 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 01 ALGEMEEN

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

01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de overeenkomst worden bij een eventuele verlenging jaarlijks op 1 januari de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) deelgebied 42/43. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 Uiterlijk 1 week na het verstrijken van een termijn stelt de aannemer de termijnstaat op, gebaseerd op de 4 door de aannemer ingediende en door of namens de directie geaccordeerde weekrapporten.
De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat door de directie akkoord bevonden en ondertekend is. De ondertekende termijnstaat dient als bij de declaratie te worden gevoegd.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard moet gericht worden aan: De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE

HFD PAR ART LID

TOESTEMMINGEN

- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer dient over alle benodigde vergunningen te beschikken of meldingen te doen ten aan zien van het transport.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- kwaliteitscontrole directie;
 - gebruik velden door verenigingen;
 - onderhoud groenvoorzieningen door derden;
 - beregening van de velden;
 - vegen van de velden;
 - belijnen van velden door derden
 - herkeuren van velden door derden.
 - onderhoud aan de verlichting en verharding door derden;
 - overige onderhoudswerkzaamheden aan de sportvelden door derden
 - onderhoudswerkzaamheden overige velden door derden;
 - terreinonderhoud rondom sportvelden door derden;
 - overig onderhoud door de verenigingen.
- 02 De bevoorrading van o.a. kantine/clubgebouwen en bereikbaarheid afvalcontainers moet ten alle tijde zijn gewaarborgd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

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

01 12 06 VERVOEREN MATERIEEL EN BOUWSTOFFEN

- 01 Het vervoer van materieel en bouwstoffen op de sportparken dient te geschieden langs de door de directie aangegeven routes.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 01.13.05 lid 01 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
Het algemeen tijdschema dient binnen 14 dagen na gunning ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 02 Werkzaamheden dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 7.00 tot 18.00 uur uitgevoerd te worden.
- 03 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 02 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 04 Binnen 14 dagen na de dag waarop de opdracht voor het werk is verleend dient de aannemer een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 06 van de U.A.V. 2012 in bij de directie. omvattende:
 - de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
 - plan voor het omgaan met vrijgekomen materiaal
 - ecologisch werkprotocol conform de in dit bestek geldende gedragscode.

01 13 09 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 13 10 EISEN IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals bestel- en vrachtwagens dienen minimaal te voldoen aan emissienorm Euro 5 of gelijkwaardig.
- 02 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals tractoren en dergelijke dienen minimaal te voldoen aan milieueis Fase III-a of gelijkwaardig.
- 03 Het is niet toegestaan om materieel buiten de genoemde werktijden in artikel 01.13.06 lid 02 te parkeren in de openbare ruimte van het werkgebied.
- 04 In te zetten materieel en handgereedschap dient te beschikken over de originele veiligheidsvoorziening(en).

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Alle te gebruiken bouwstoffen leveren volgens de richtlijnen van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende bouwstof, maximaal 3 jaar oud mogen zijn.
Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden, die ten grondslag ligt voor het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met productcertificaat) aan de directie te verstrekken.
- 05 De aannemer verstrekt de directie voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
 - naam van de producent/leverancier;
 - de aard en herkomst;
 - voor grond de opbouw en gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.

HFD PAR ART LID

- 06 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.
Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Ter verificatie kan de directie, na aanvoer van de bouwstof, een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

01 14 07 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 04 De door de aannemer te leveren producten, waarvoor nog geen certificaatregeling bestaat, moeten door het KIWA worden gekeurd op bestekseisen.
De keuringskosten komen in afwijking van par. 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 ten laste van de aannemer.

01 14 08 BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

- 01 De aannemer dient voor bouwstoffen aangeduid met een fabrikaat en/of type in deel 2.2. altijd te lezen "of gelijkwaardig".
- 02 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpactijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

HFD PAR ART LID

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Hoeksche Waard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Hoeksche Waard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 03 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

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.
- 02 Opslag van grasmaaisel al dan niet vermengd met grond, binnen het sportpark of buiten de terreinbegrenzing van het sportpark dient binnen 24 uur te zijn afgevoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
- 05 Voordat met enige ontgraving, transport, opslag van materiaal, plaatsen van keten en andersoortig werk wordt begonnen moet de aannemer zich bij de directie op de hoogte stellen van de beplanting. Deze moet tijdens de uitvoering van het werk gevrijwaard blijven van beschadigingen.
- 06 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de ondergrondse delen van de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materieel en/of materiaal plaatsen keten e.d.).

HFD PAR ART LID

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
 - vijftientig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- De controle heeft betrekking op de gehele onderhoudsbeurt.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bestekseisen en het algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt schriftelijk of via een e-mailbericht hiervan melding gedaan aan de aannemer.
- 03 Indien de directie een onderhoudsbeurt heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de percelen die de aanleiding vormen van de afkeuring op juiste wijze te herstellen. Nadat de desbetreffende percelen hersteld zijn zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd en daarmee de volledige beurt wel of niet is afgekeurd.
- Accepteert de directie na hercontrole wederom het resultaat niet, dan wordt een korting bij de aannemer in rekening gebracht van € 250,00 per werkdag. Deze korting dient de aannemer op de eerstvolgende termijnstaat in mindering te brengen op het eindbedrag.
- Het foutief opgeleverd deelresultaat(onderhoudsbeurt) mag niet worden opgevoerd in de termijnstaat.
- 04 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering.

HFD PAR ART LID

01 20 07 INGBREKESTELLING

- 01 Indien de aannemer het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema niet naleeft kan de opdrachtgever besluiten tot ingebrekestelling zoals bedoeld in paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012.
- 02 Bij drie achtereenvolgende afwijkingen volgens 01.20.04, lid 02 en 03 wordt de overeenkomst ontbonden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 WERKOMSTANDIGHEDEN

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

01 25 02 PERSONEEL

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht toe om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.
- 02 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.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken
- 05 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

01 25 03 WERKTERREIN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, lichtmasten, (fles) palen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke. Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels en het demonteren en terugplaatsen ervan is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

HFD PAR ART LID

01 25 08 MATERIEEL

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

01 25 09 MILIEUASPECTEN

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport.
Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olie lekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 27 01 INZET VAN WERKLOZEN/WSW-ERS EN/OF STAGIAIRES

- 01 Binnen de gemeente Hoeksche Waard wordt er veel waarde gehecht aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return on Investment (hierna: SROI) onderdeel van het inkoopbeleid en wordt door de opdrachtgever een SROI verplichting aan de opdrachtnemer opgelegd met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen.
Voor deze opdracht, dient ten minste 5% van de opdrachtwaarde exclusief btw ingezet te worden ten behoeve van SROI. Het genoemde percentage wordt aan de hand van de inschrijving uitgedrukt in een geldbedrag (percentage social return x inschrijfprijs), hierna te noemen de "Social Return verplichting". Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage 3 en bijlage C van de aanbestedingsleidraad.
Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met het gestelde social return beleid."

01 28 INFORMATIEBORDEN

01 28 11 INFORMATIE-RECLAMEBORDEN VAN DE AANNEMER

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

01 29 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 29 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

De aannemer dient binnen 4 weken na aanvang van het werk aan te tonen dat hij aan bovenstaande eis heeft voldaan.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan van de onderstaande verhouding
verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
vol. massa
- | | | | |
|-------------------|------------|------------|------------|
| verschralingszand | = 1 m3 los | = 1.450 kg | |
| dressgrond | | = 1 m3 los | = 1.350 kg |

22 07 09 LEVERING ZAND-/GRONDBONNEN

- 01 De aannemer dient alle leverantie-bonnen van zand en/of grond aan de directie te overleggen.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 02 03 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de hiernavolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 3 SPORTVELDEN

51 31 BEGRIPPEN

51 31 01 ONDERHOUD

- 01 In afwijking op de genoemde begrippen in artikel 51.31.01 lid 01 t/m 09 van de Standaard zijn de volgende begrippen met omschrijving van toepassing:

MAAIEN, GRASVEGEN, WIEDEGGEN EN VERTICUTEREN

Maaien

Een grasveld wordt onderhouden, in het bijzonder door het regelmatig maaien van het gras zodat het op een beperkte hoogte blijft en dat andere planten geen kans krijgen zich op het grasveld te vestigen. Het maaien van het gras heeft als doel:

- de geschiktheid voor bespeling bevorderen;
- de dichtheid van de grasmatten bevorderen.

Grasvegen

Als het gras hard groeit, kan het voorkomen dat veel grassnippers op het veld blijven liggen. Bij koud en nat weer kunnen de grassnippers (door slechte vertering) bijdragen aan alg- en viltvorming, met gladheid en/of het verstikken van de grasmatten tot gevolg. Grasruimen is dan zeker noodzakelijk. Vooral in het voor- en najaar verdrogen de grassnippers niet; ze verrotten waarbij een slijmachtig laagje op het veld achterblijft. Veeg dan de snippers op met een veegmachine.

Wiedeggen

Wiedeggen is het losmaken van de toplaag van een grasmatten met pennen tot een diepte van circa 10 mm. Doel hiervan is het doorbreken van een eventuele viltlaag en het losmaken van ondiep wortelende grassen en onkruiden. De bestaande grasmatten blijft hierbij zoveel mogelijk intact. Wiedeggen verbetert de luchthuishouding in de toplaag en zorgt voor extra groei van uitlopervormende grassen en een lichte egalisatie van de toplaag. Ook voorkomt het gladheid door het doorbreken van het slik-/viltlaagje.

Verticaal maaien of turfrake

Met verticaal maaien (ook wel turfrake genoemd) wordt bedoeld; een zelfrijdende of getrokken machine die het organisch materiaal van o.a. vilt, mos, grasresten, maaisel, afgestorven en blad en wortels, bovengronds verwijderd. Er vindt geen grondbewerking plaats, de machinemessen komen niet in aanraking met de bodem. Grassprietten die plat liggen worden hiermee overeind gezet. De machine is uitgerust met of zonder opvangbak.

Verticuteren

Verticuteren is de behandeling waarbij met roterende messen tot op diepte van maximaal 20 mm door de grond wordt geslagen. Dit snijdt stukjes dood en/of levend gras (later opgeveegd en afgevoerd) weg, zodat maairesen geen viltlaag kunnen vormen. Ook kunnen door de snijdende werking de bovengrondse uitlopers in toom worden gehouden en mossen en onkruiden uit de grasmatten worden getrokken.

HFD PAR ART LID

Ultra kort maaien

Ultra kort maaien is een bovengrondse bewerking, wordt in de branche ook wel de 'Schijndelse methode' genoemd. De maaihoogte is 0.5-1.0 cm.

Het ultra kort maaien en egaliseren van de grasmat in één werkgang zodat de groeipunt van de gewenste grasplant intact wordt gehouden. De organische- en viltlaag wordt hiermee ook verwijderd.

Graskanten afsteken/afsnijden

Doel: strakke, afgelijnde en afgewerkte graskanten om het gras binnen het grasperk te houden en uitbreiding van het grasperk in de verharding of gravelbaan te voorkomen.

BEMESTEN

Bemesten

Het bemesten van de grasmat heeft als doel:

- het bevorderen van de dichtheid van de grasmat (alleen te bereiken in combinatie met goed maaien);
- het bevorderen van het herstelvermogen van de grasmat;
- het aanvullen en het op peil houden van de voorraad voedingsstoffen in de bodem tijdens het groeiseizoen;
- het handhaven van een grasbestand met goede sportveldgrassen.

ROLLEN & BELUCHTEN

Rollen

Het aandrukken van de toplaag door middel van een vlakke rol.

De maatregel kan van belang zijn bij forse wormenactiviteit (regenrijke, zachte winters) of wanneer een vorstperiode wordt verwacht.

De rol moet minimaal aandrukken wat de wielen van de trekker insporen. De rol dient dan ook breder te zijn dan de tractor die de rol voortbeweegt. Het rollen van grasvelden dient te worden uitgevoerd met een druk van 0,1 tot 0,2 MPa. De grasrol dient een minimale diameter te hebben van 0,80 meter. Bij een breedte van de rol van meer dan 1 meter dient de rol uit meerdere delen (maximaal 1 meter breed) te bestaan.

Beluchten tot 15 cm diepte

Dit is een bewerking met een machine voorzien van (driehoeks) messen, beitels of (holle) pennen, bedoeld om de bovenste 15 cm van de toplaag te bewerken/beluchten (= topbeluchten). In vaktermen uitgedrukt wordt de bewerking ook prikrollen, snijrollen of slitten genoemd.

Beluchten vanaf 15 cm diepte en meer

Bij een verdichting van de totale toplaag zal een diepere bewerking nodig zijn (d.m.v. diepbeluchten) om de problemen te verminderen of oplossen.

De vertidrain: is een machine met holle of massieve pennen die tijdens de bewerking een wrikkende beweging (kan) maken en zo de grond breken/scheuren. Inzet van deze machine met massieve pennen heeft een bewerkingsdiepte tot maximaal 0,30-0,40 m.

Uitvoeren van de bewerking met gebruik van holle pennen tot maximaal 0,20-0,25 m kan juist grond naar boven halen voor egalisatie van de toplaag.

Schudfrees: diepbeluchting met de schudfrees brengt, door onevenredig aan een centrale as opgestelde messen die door de grond draaien, een schuddende beweging in de grond. De grond wordt door deze bewerking gescheurd, gewrikt en opengebroken. Deze bewerking kan worden uitgevoerd tot een diepte van ca. 40 cm.

BEZANDEN

Bezanden wordt uitgevoerd om een te rijke toplaag te verschrallen. Onder bezanden verstaan we het oppervlakkig aanbrengen van humusvrij, leemarm zand op de toplaag. Bezanden heeft tot doel om een zachte, gladde of kneedbare toplaag in samenstelling te verbeteren en daardoor minder kwetsbaar te maken gedurende regenrijke perioden, doordat de waterdoorlatendheid verbeterd is. Een schrale toplaag laat zich minder verdichten en is minder kneedbaar dan een rijke toplaag. In het winterseizoen kan licht bezanden gewenst zijn, om de stroefheid van de toplaag te verbeteren.

Affrezen toplaag / Fieldtoppen

Het betreft een boven- en ondergrondse bewerking van de grasmat. De grasmat en de wortelzone wordt gedeeltelijk in een werkgang verwijderd en afgevoerd. De te verwijderen laag varieert van 0,5 tot 5 cm dikte. Met deze bewerking wordt géén rekening gehouden om het groeipunt van de grasplant intact te houden.

HFD PAR ART LID

Doel is het verwijderen van: ongewenste grassoorten, viltlaag, toplaag beschadigingen en oneffenheden.

Inzaaien

Inzaaien vindt uitsluitend plaats in de zwarte grond (vol veld) waar geen wortelpakket of delen van de voorgaande grasmat aanwezig zijn. Het graszaad valt over de volle werkbreedte uit de zaaimachine en wordt door de Cambridge rol aangedrukt in de grond of door de rotorkoepel in de grond roteren. Hiervoor wordt een spijker zaaimachine of rotorkoepel zaaimachine ingezet.

Doorzaaien

Het doorzaaien heeft tot doel het grasbestand op het kwalitatief gewenste niveau te houden of te krijgen en voor het nieuwe seizoen weer een gesloten grasmat te verkrijgen. Doorzaaien is gewenst voor holle, open en kale terreingedeelten. Het doorzaaien vindt machinaal plaats. Hierbij is het van belang dat de maatregel kruiselings en in de lengte over het veld wordt uitgevoerd. Het verdient de aanbeveling om de doelgebieden met de hand bij te zaaien of hier een extra bewerking met de doorzaaimachine uit te voeren. Met het inzetten van een schijven doorzaaimachine in de bestaande grasmat wordt het beste resultaat bereikt.

Green Deal Sportvelden

De Green Deal Sportvelden(GDS) is een samenwerkingsovereenkomst tussen diverse partijen met als doel om vanaf 2022 geen gewasbeschermingsmiddelen meer te gebruiken op sportvelden. Dit is een afspraak tussen overheid, sportsector en bedrijfsleven. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op sportvelden is verboden.

Gras

1 Een grasachtige plant met lijnvormige bladeren. 2 Groene sprietjes die uit de grond groeien.

Sportveld

Sportterrein dat is ingericht voor het beoefenen van sport.

Speelveld

Een veld of baan dat afgebakend en ingericht is voor balspel.

Uitloopstrook

Een uitloopruimte rondom het speelveld.

Toplaag

Bovengrond van de bodem, variërend tot een laagdikte van maximaal 30 cm.

51 32 EISEN EN UITVOERING

51 32 04 MAAIEN

- 01 In afwijking op artikel 51.32.04 lid 1 moet de hoogte van de vegetatie voor voetbalvelden direct voor en direct na het maaien voldoen aan de onderstaande waarden:
Hoogte voor maaien:
 - maximaal 40 mm
Hoogte na maaien:
 - minimaal: 18 mm
 - maximaal: 23 mm
Toegestaan hoogteverschil:
 - 1 mm
- 10 De sportvelden dienen te worden gemaaid in drie verschillende richtingen. Elke maaibeurt dient er in een andere richting te worden gemaaid.
- 11 Direct na de 1e maaibeurt in het nieuwe jaar dient het grasmaaisel te worden verzameld en afgevoerd.

HFD PAR ART LID

51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD

- 02 In afwijking op artikel 51.32.05 lid 2 dient de grasrol een minimale diameter te hebben van 0,80 meter. Bij een breedte van de rol van meer dan 1 meter dient de rol uit meerdere delen van maximaal 1 meter breed te bestaan.

51 32 18 EISEN MATERIEEL

- 01 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereiden wordt dient voorzien te zijn van gazonbanden. Bandenspanning maximaal 1,0 bar, tenzij de directie anders bepaalt. Dit zodanig dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.
- 02 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer
- 03 Wanneer de kunstmeststrooier niet van een gps-gestuurd systeem is voorzien dan is het gebruik van een kantstrooier verplicht.
- 04 Voor het fieldtoppen van hybridevelden dient de machine (bijvoorbeeld Imants fieldtopmaker of GKB combinator) voorzien te zijn van hybride freesbeitels. Voor de overige sportvelden dient de machine voorzien te zijn van L-vormige freesbeitels.combinator) voorzien te zijn van hybride freesbeitels.

51 33 INFORMATIEOVERDRACHT

51 33 02 GEBREKEN GRASVELDEN

- 01 Eventuele gebreken aan de grasmat zoals schade, ziekten en plagen dient de aannemer direct na constateren schriftelijk aan de directie te melden.

51 36 BOUWSTOFFEN

51 36 01 DRESSZAND EN DRESSGROND

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 01 van de Standaard moet dresszand voldoen aan de volgende eisen voor verschalingszand:
- RAG en BSB goedgekeurd zand
 - wordt gewonnen in zoetwater door middel van nat zeven:
 - Gegarandeerde kwaliteit d.m.v. recente analyse van Eurofins of Kiwa;
 - Granulaire samenstelling M50-cijfer ligt tussen 260 - 300 mu;
 - D60/D10 ligt tussen 1,80-2,50;
 - Leem en lutum samen < 1,00;
 - Ph ligt tussen 4,80 - 6,50
 - Koolzuurgehalte < 0,30
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 02 van de Standaard moet dressgrond voldoen aan de volgende eisen:
- RAG en BSB BRL 9335-4 gekeurd
 - kant en klaar product voor dresen 5 mm gezeefd
 - organische stof 1 - 1,5%
 - pH-KcL 5,5 tot 6,5
 - koolzure kalk < 1
 - M50 cijfer 230-260 of 260-300
 - leem <1.5
 - onkruidarm en vrij van schadelijke onkruiden.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

- 05 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- Overig personeel heeft aantoonbare kennis van de Nederlandse Flora en Fauna.
In het Ecologisch werkprotocol dient te worden aangegeven hoe de aannemer borgt dat de in te zetten medewerkers over voldoende kennis beschikken over flora en fauna.

Behoort bij: 380-007-60B

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023 P2

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

Behoort bij: 380-007-60B

Onderhoud sportcomplexen Oud-Beijerland+Klaaswaal+Strijen 2023 P2

INSCHRIJVINGSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	S.S.S. KLAASWAAL				
11	MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN				
110010	Maaien sportveld. voetbalvelden	are	11.145,00V		
110020	Maaien sportveld. voetbalvelden sprieten	are	2.322,00V		
110030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	464,00V		
12	REGULIER ONDERHOUD VELDEN				
1201	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>				
120110	Grasveld ontdoen van blad.	are	871,00V		
1202	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>				
120210	Rollen sportveld.	are	464,00V		
120220	Slepen sportveld.	are	232,00V		
1203	<u>BEMESTEN</u>				
120310	Bemesten grasveld.	are	1.393,00V		
13	GROOT ONDERHOUD VELDEN				
1301	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
130110	Verwijderen doelen	st	6,00V		
130120	Aanbrengen doelen	st	6,00V		
1302	WIEDEGGEN				
130210	Wiedeggen sportveld.	are	929,00V		
1303	BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSEN				
130310	Topbeluchten sportveld.	are	116,00V		
130320	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are	116,00V		
130330	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are	116,00V		
130340	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are	116,00V		
130350	Verticuteren sportveld.	are	232,00V		
130360	Dressen/bezanden sportveld.	are	232,00V		
130370	Recyclingdressen sportveld.	are	116,00V		
1304	<u>DOORZAAIEN</u>				
130410	Doorzaaien sportveld.	are	232,00V		
14	LEVEREN MATERIALEN				
140010	Leveren dresszand/ verschralingszand bigbag	st	1,00V		
140020	Leveren dresszand/verschralingszand los	m3	116,00V		
140030	Leveren dressgrond bigbag	st	1,00V		
15	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN				
150010	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N	
2	V.V. STRIJEN				
21	MAAIWERKZAAMHEDEN VOETBALVELDEN				
210010	Maaien sportveld. voetbalvelden	are	16.368,00V		
210020	Maaien sportveld. voetbalvelden sprieten	are	3.410,00V		
210030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	682,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	REGULIER ONDERHOUD VELDEN				
2201	<u>VERWIJDEREN BLAD</u>				
220110	Grasveld ontdoen van blad.	are	1.156,00V		
2202	<u>ROLLEN, ONKRUIDBESTRIJDING EN SLEPEN</u>				
220210	Rollen sportveld.	are	682,00V		
220220	Slepen sportveld.	are	341,00V		
2203	<u>BEMESTEN</u>				
220310	Bemesten grasveld.	are	2.046,00V		
23	GROOT ONDERHOUD VELDEN				
2301	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>				
230110	Verwijderen doelen	st	10,00V		
230120	Aanbrengen doelen	st	10,00V		
2302	<u>WIEDEGGEN</u>				
230210	Wiedeggen sportveld.	are	1.364,00V		
2303	<u>BELUCHTEN, BEZANDEN EN DRESSSEN</u>				
230310	Topbeluchten sportveld.	are	170,00V		
230320	Diepbeluchten sportveld. 400 mm	are	170,00V		
230330	Diepbeluchten sportveld. 250 mm	are	170,00V		
230340	Diepbeluchten sportveld. schudfrezen 400 mm	are	170,00V		
230350	Verticuteren sportveld.	are	341,00V		
230360	Dressen/bezanden sportveld.	are	341,00V		
230370	Recyclingdressen sportveld.	are	170,00V		
2304	<u>DOORZAAIEN</u>				
230410	Doorzaaien sportveld.	are	341,00V		
24	LEVEREN MATERIALEN				
240010	Leveren dresszand/ verschralingszand bigbag	st	1,00V		
240020	Leveren dresszand/verschralingszand los	m3	170,00V		
240030	Leveren dressgrond bigbag	st	1,00V		
25	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN				
250010	Controle en registreren flora en fauna	EUR		N	
3	ONKRUIDVRIJ MAKEN VERHARDINGEN				
311	ELEMENTEN VERHARDING - TEGELS				
311010	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	111,00V		
312	ELEMENTEN VERHARDING - STRAATSTENEN				
312010	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	48,00V		
313	OBSTAKELS				
313010	Onkruidvrij maken rondom obstakels.	st	159,00V		
4	GROENVOORZIENINGEN RONDOM SPORTVELDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	ONDERHOUD RUW GRAS				
414	MAAIEN GRASSTROOK RUW GRAS 6X				
414110	Maaien bermen en taluds.	are	369,00V		
414220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	369,00V		
5	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
51	INZETTEN WERKNEMERS				
510010	Inzetten werknemer. herstel wildschade	uur	16,00V		
52	INZET MATERIEEL				
520010	Inzetten tractor.pomp en haspel tbv beregening sportvelden	uur	32,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost. Doorspuiten drainage	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				