RAW Raamovereenkomst Onderhoud Sportparken
2023-028

In opdracht van:
Gemeente Lansingerland

Projectnummer: 2023-028
Projectnaam: Raamovereenkomst Onderhoud Sportparken

besteknummer	: 2023-028
contractperiode	: 2 jaar (optioneel 2x 1 jaar verlengen)
looptijd bestek:	: 2 jaar (optioneel 2x 1 jaar verlengen)
datum van uitgifte	: 20 november 2023
nota van inlichtingen	: -
werkbestek	: -

Status Definitief

Ingenieursbureau: B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen

	naam	paraaf	datum
Opsteller:	R. de Haan		17-11-2023
Gecontroleerd:	M. Graafland		17-11-2023
Goedgekeurd:	A. Blanken	_____	_____

Delfgauw, 20-11-2023

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Delftsestraatweg 51
2645 CA Delfgauw
T: 015-285 22 11
E: info@bas-sport.nl
W: www.bas-sport.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Naam	: Burgemeester van Gemeente Lansingerland
Adres	: Postbus 1
Postcode	: 2650 AA
Woonplaats	: Berkel en Rodenrijs
URL	: www.lansingerland.nl
Telefoonnummer	: 14-010
E-mailadres	: info@lansingerland.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het domein Ruimte en Economie van de gemeente Lansingerland.
De gegevens van de directie UAV en toezicht worden in de opdrachtbrief medegedeeld.

03 Locatie

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op de volgende locaties binnen de gemeente Lansingerland:

Sportpark De Sporthoek
Sporthoekpad (div. nrs.)
2661 GV Bergschenhoek

Sportpark Het Hoge Land
Het Hoge Land (div. nrs.)
2652 EA Berkel en Rodenrijs

Sportpark Merenveld
Merenweg (div. nrs.)
2665 KM Bleiswijk

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. dagelijks en jaarlijks onderhoud aan natuurgrasvelden voor verschillende sporten
b. dagelijks en jaarlijks onderhoud aan kunstgrasvelden voor verschillende sporten
c. onderhoud van groenvoorzieningen op de sportparken
d. onderhoud van verhardingen op de sportparken

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst treedt in werking op 1 maart 2024 en loopt tot en met 28 februari 2026 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee (2) maal een periode van maximaal twaalf (12) maanden.

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020),
deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in
overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het onderstaande kortingsbeding is niet van toepassing op de bestekposten welke de eenheid 'week' hebben. Hiervoor geldt de regeling volgens artikel 01.24.09 van de Standaard.

Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de Aannemingsovereenkomst is opgeleverd, is de Aannemer aan Opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 0,5 % van aannemingssom van de Aannemingsovereenkomst (inclusief BTW) met een minimum van € 250,--, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de aannemingssom van de Aannemingsovereenkomst. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd. Bovenstaande korting van de aannemingssom betreft de aannemingssom per deelopdracht.

De korting komt Opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:
1. haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
2. haar recht om de Prestaties na ingebrekestelling voor rekening van Aannemer door een Derde te laten verrichten;
3. haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.
4. korting vanwege nalatigheid bij in naleven kwalitatieve inspanningen.

06 Onderhoudstermijn

Niet van toepassing.

07 Hoeveelheden

De hoeveelheden in deel 2.2 van dit bestek zijn fictieve hoeveelheden (inschatting voor 2 jaar) en zodoende kunnen hier geen rechten aan ontleend worden. De hoeveelheden per soort uit te voeren onderhoudswerkzaamheden worden per deelopdracht bij elkaar opgeteld om te bepalen welke bestekspost uit de staffel van toepassing is.

De opdrachtgever verstrekt deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden, locaties en hoeveelheden, zoals omschreven in paragraaf 01.21 van de Standaard 2020. De deelopdrachten worden bepaald volgens artikel 01.21.07 van de Standaard.

08 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.

PAR

09 Social Renturn On Invest

Social Return On Investment is op dit bestek van toepassing, zoals in de bij dit bestek behorende aanbestedingsleidraad is opgenomen.

10 Vereiste deskundigheid Wet Natuurbescherming

Ten aanzien van de technische bekwaamheid in kader van de wet natuurbescherming dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt op of bij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming / Flora- en faunawet niveau 1 (medewerker), uitgegeven door Stadswerk.
   Dit geldt voor de maaiwerkzaamheden van de beheergroepen ruw gras (Par 32****)
2. Uitvoerend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming / Flora- en faunawet niveau 1 (medewerker), uitgegeven door Stadswerk.:
   a. minimaal 1 persoon per werkploeg
   b. elk individu indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerd
   Dit geldt voor snoeiwerkzaamheden van de beheergroep Plantsoen (par 35****)
3. Toezichthoudend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming / Flora- en faunawet niveau 2 (opzichter, uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)), uitgegeven door Stadswerk.

Om de hierboven beschreven deskundigheid aan te tonen, dient de inschrijver aan wie het werk is gegund voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.
Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de inschrijver aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard te hebben ingericht.

11 Projectevaluatie

Tijdens de werkzaamheden zal elk half jaar een project-evaluatie worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het als bijlage toegevoegde formulier.
Deze halfjaarlijkse project-evaluatie zal gebruikt worden om te bepalen of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract met 1 jaar. Deze verlenging kan maximaal 2 keer worden gegeven.

12 Voertaal

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit werk behoren de volgende tekeningen:

nummer	omschrijving	datum
23-254-LSL-OHB-DSH	Sportpark de Sporthoek	16-11-2023
23-254-LSL-OHB-HHL-1	Sportpark Het Hoge Land	16-11-2023
23-254-LSL-OHB-HHL-2	Sportpark Het Hoge Land	16-11-2023
23-254-LSL-OHB-MRV	Sportpark Merenveld	16-11-2023

02 Peilen en hoofdafmetingen

Door de directie wordt geen referentiehoogte aangegeven in het werk.
Bij deelopdrachten waarin een renovatie van een natuurgrasveld is opgenomen zal er wel een referentiehoogte worden opgenomen.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

S01. Werkplannen en tekeningen door de directie geaccepteerd vóór aanvang desbetreffende werkzaamheden;
S02. Goedgekeurde planning en deelplanning per periode van 4 weken;
S03 Afwerking en vlakteligging sportveld voorafgaand aan het doorzaaien van sportvelden en overhoeken.

De aannemer stelt de directie ten minste vier werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt (In afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

Definitie 'stoppunt' volgens lid 01 sub c van artikel 01.13.05 van de Standaard:

> 'Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie.'

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids en Gezondheidsplan als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit,
- Bijlage 2: Flora en fauna - Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 (versie 4 december 2020)
- Bijlage 3: Flora en fauna - Bekende verspreiding soorten plangebied NDFF 2022 (versie 20 december 2022)
- Bijlage 4: Kwaliteitscatalogus Sportparken Lansingerland (versie 8 november 2023)
- Bijlage 5: Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland
- Bijlage 6: Kruisjeslijst onderhoud sportverenigingen.
- Bijlage 7: Overzicht fictieve hoeveelheden.
- Bijlage 8: Kopie CAR-verzekering 22-03-2021
- Bijlage 9: Evaluatie formulier

05 Flora- en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk is de navolgende gedragscode van toepassing:
  Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020).
- De opdrachtgever beschikt over een overzicht met bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied, de laatst vastgestelde versie (versie 20 december 2020).
- Plan van Aanpak Flora en Fauna, moet worden gemaakt op basis van het format plan van aanpak - bestendig beheer- opgenomen in de gedragsgscode.
- Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden, aanvullend op deze wet dienen in het Plan van Aanpak Flora en Fauna ook de (Nederlandse) Rode lijst soorten te worden meegenomen.

06 Kwaliteitscatalogus Sportparken Lansingerland

De opdrachtgever heeft zelf prestatie-eisen (schaalbalken) samengesteld en vervaardigd. Deze schaalbalken zijn opgenomen in de "Kwaliteitscatalogus Sportparken Lansingerland" (versie 8 november 2023) en "Kwaliteitscatalogus Snoeien Lansingerland" welke als bijlage 4 en bijlage 5 zijn toegevoegd bij dit bestek. Alsmede met de vermelding van besteksnummer en vereenvoudigde titel, welke ook weer terugkomt in de bestekspost.

07 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud

Bij de overgang van een onderhoudsjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties in de nieuwe deelopdracht verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuwe deelopdracht cyclisch onderhoud. Mocht er gedurende een onderhoudsjaar een grote wijziging voordoen, dan worden deze mutaties tussentijds verwerkt en vindt er een aanpassing plaats. Een grote wijziging betreft een areaalwijziging van meer dan 10% ten opzichte van de hoeveelheid in de bestekspost bij de deelopdracht.

Bij een frequentiepost wordt de nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van een frequentiepost.

Voor de beeldkwaliteitsposten met de eenheid 'week' geldt de navolgende berekening om na een areaalwijziging te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week.
De eenheidsprijs per week / vermelde hoeveelheid areaal = nieuwe basisprijs per eenheid x gewijzigde hoeveelheid areaal = nieuwe eenheidsprijs per week.

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 hergebruik.

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	
0		. . . . .	**ALGEMEEN**					
		. . . . .	- In de regel dient de afvoer van vrijgekomen					
		. . . . .	materialen binnen twee werkdagen na het					
		. . . . .	vrijkomen van het materiaal plaats te vinden, echter					
		. . . . .	dient de aannemer er altijd voor te zorgen dat de					
		. . . . .	vrijgekomen materialen voor vrijdagmiddag 17:00					
		. . . . .	uur afgevoerd zijn.					
		. . . . .	- Dagelijks moet bij beëindiging van de werkdag, het					
		. . . . .	werkterrein worden opgeruimd.					
		. . . . .	Alle materialen die gevaar voor de omgeving					
		. . . . .	kunnen opleveren of waarmee gegooid kan					
		. . . . .	worden opslaan binnen een afgesloten hek.					
		. . . . .						
000010	640199	. . . . .	Flora en fauna Plan van Aanpak, start werk	st	1,00	F		
		. . . . .	Opstellen plan van aanpak, conform 01.22.03 van de					
		. . . . .	standaard RAW bepalingen 2020 en het format PvA					
		. . . . .	Flora en fauna - Gedragscode soortbescherming					
		. . . . .	gemeenten 2020 (versie 4 december 2020).					
		. . . . .	Betreft ten behoeve van start werk en eerste					
		. . . . .	onderhoudsjaar.					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze					
		. . . . .	geaccepteerd zijn.					
		. . . . .	Inhoudelijk voor hoeveelheden van deelopdracht					
		. . . . .	cyclisch onderhoud.					
		. . . . .						
000020	640199	. . . . .	Flora en fauna Plan van Aanpak, vervolg cyclisch	st	1,00	F		
		. . . . .	Actualiseren plan van aanpak, conform 01.22.03 van de					
		. . . . .	standaard RAW bepalingen 2020 en het format PvA					
		. . . . .	Flora en fauna - Gedragscode soortbescherming					
		. . . . .	gemeenten 2020 (versie 4 december 2020).					
		. . . . .	Betreft vervolg werkplan ten behoeve van opvolgend					
		. . . . .	onderhoudsjaar bij contractverlenging.					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze					
		. . . . .	geaccepteerd zijn.					
		. . . . .						
000030	100199	. . . . .	EMVI inspanningen, eerste onderhoudsjaar	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van de EMVI inspanningen.					
		. . . . .	Van toepassing in het eerste onderhoudsjaar.					
		. . . . .	Deze post wordt opgenomen in de eerste deelopdracht					
		. . . . .	cyclisch onderhoud, voor één onderhoudsjaar.					
		. . . . .						
000040	100199	. . . . .	EMVI inspanningen, opvolgende onderhoudsjaren	week	52,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van de EMVI inspanningen.					
		. . . . .	Van toepassing in het opvolgend onderhoudsjaar bij					
		. . . . .	contractverlenging van de deelopdracht cyclisch					
		. . . . .	onderhoud.					
		. . . . .	Deze post wordt opgenomen in de vervolg					
		. . . . .	deelopdrachten cyclisch onderhoud, voor één					
		. . . . .	onderhoudsjaar.					
		. . . . .						
000050	102399	. . . . .	Bijhouden digitaal logboek	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft opzetten en vervolgens het wekelijks bijhouden					
		. . . . .	van een digitaal logboek van alle uitgevoerde					
		. . . . .	werkzaamheden op de sportparken. Digitale logboek					
		. . . . .	dient te voldoen aan de eisen zoals gemeld in deel 3					
		. . . . .	01.23.04					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
000060	103199	. . . . .	Jaarlijkse inspectie hekwerken Betreft het 1 maal per jaar begin maart inspecteren van de hekwerken op de sportparken, vervolgens in een digitale rapportage het per veld en per park in tekst en beeld vastleggen van de gevonden mankementen. Incl. het op basis van de rapportage indienen van een offerte om alle gevonden mankementen te repareren. Alle gevonden mankementen dienen voor 30 juni van het lopende jaar te zijn opgelost. Kosten worden geboekt op een in de deelopdracht op te nemen stelpost.	keer	2,00	F		
000070	100599	. . . . .	Coördinatie beregenen Betreft het coördineren van het opstarten en droogblazen van de de beregeningsystemen door de onderhoudsaannemer van de beregening. Incl. het melden en coördineren van het oplossen van storingen aan de beregeningsystemen. Kosten van het onderhoudscontract en het oplossen van storingen worden verrekend op een in de deelopdracht op te nemen stelpost.	week	104,00	F		
000080	102299	. . . . .	Schouw parken i.v.m. werkzaamheden verenigingen Betreft het maandelijks schouwen / monitoren van de werkzaamheden die de verenigingen zelf moeten uitvoeren op de sportparken (op basis van bijgevoegde kruisjeslijst). Incl het binnen 1 week na schouw indienen van een een digitale rapportage met de uitkomsten van de schouw per vereniging.	keer	24,00	F		
000090	102299	. . . . .	Schouw parken Met betrekking tot het signaleren en communiceren van zaken buiten de werkzaamheden in de raamovereenkomst dient de aannemer eens per twee weken een inspectie/ schouw uit te voeren en zijn bevindingen te rapporten aan de directie. De onderdelen die in de inspectie en de rapportage minimaal moeten worden meegenomen zijn: • Onvolkomenheden, schades en onveilige situaties op of aan de sportvelden die opgenomen zijn in de raamovereenkomst. • Onvolkomenheden, schades en onveilige situatie m.b.t. Inrichtingsmaterialen op de sportvelden in de raamovereenkomst (doelen, hoekvlaggen, grondkokers enz.) • Onvolkomenheden, schades en onveilige situatie m.b.t. Overige inrichtingsmaterialen binnen de grenzen van de sportparken (lichtmasten, bankjes, afvalbakken enz.) • Onvolkomenheden, schades en onveilige situaties aan de groenvoorzieningen binnen de grenzen van de sportparken. • Onvolkomenheden, schades en onveilige situaties aan de verhardingen binnen de grenzen van de sportparken • Onvolkomenheden m.b.t. werkzaamheden die door de verenigingen worden uitgevoerd (o.a. opruimen zwerfvuil, legen afvalbakken, verwijderen verplaatsbare doelen) • Maatregelen m.b.t. de zorgplicht kunstgrasvelden. • Overige niet benoemde zaken zoals oneigenlijk gebruik of andere bijzonderheden Per vereniging dient er een aparte rapportage te worden opgesteld. Incl het binnen 1 week na schouw indienen van een een digitale rapportage met de uitkomsten van de schouw per vereniging.	keer	52,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**ONDERHOUD SPORTVELDEN**					
		. . . . .	In de bijlage 'overzicht fictieve hoeveelheden' staan de					
		. . . . .	frequenties welke als uitgangspunt zijn genomen en de					
		. . . . .	oppervlakten van de velden/banen.					
		. . . . .	Indien in de besteksposten wordt verwezen naar de					
		. . . . .	bijlage, wordt bovengenoemde bijlage bedoeld, tenzij					
		. . . . .	anders aangegeven.					
		. . . . .						
100		. . . . .	**Natuurgras**					
		. . . . .						
100010	513899	. . . . .	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Gras-grassportveld-grashoogte-voetbal-korfbal*					
		. . . . .	Betrfet het maaien van grassportvelden.					
		. . . . .	Standaard maaidag: Donderdag.					
		. . . . .	Dus indien er gemaaid moet worden, moeten in ieder					
		. . . . .	geval alle velden op donderdag worden gemaaid.					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			850,25	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag					
		. . . . .	Grondsoort: matig humeus zand					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
100020	513499	. . . . .	Kort maaien sportveld	are	1.700,50	F		
		. . . . .	Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van					
		. . . . .	het sportveld.					
		. . . . .	Aantal gerekende beurten per jaar, zie bijlage.					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3.					
		. . . . .	Maximale lengte gras na maaien: 20 mm.					
		. . . . .						
100030	512899	. . . . .	Beheersen gras rondom obstakels.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Gras-grashoogte rondom obstakels*					
		. . . . .	Betreft het bijmaaien rond doelen, hekwerken, dug-outs,					
		. . . . .	lichtmasten en overige obstakels in het veld.					
		. . . . .	Situering: sportveld					
		. . . . .	Te onderhouden aantal (uitgangspunt 3 st/are)	st			2.551,00	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau A					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag					
		. . . . .	Grondsoort: matig humeus zand.					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
100040	510206	. . . . .	Bemesten grasveld.	are	8.502,50	F		
		. . . . .	Betreft het bemesten van grassportvelden					
		. . . . .	Aantal giften: zie bijlage					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld					
		. . .9. .	Korrelachtige meststof in overleg met de directie U.A.V.					
		. . . . .	te verrekenen op een in de deelopdracht op te nemen					
		. . . . .	stelpost.					
		. . . .9.	Hoeveelheid wordt door de directie U.A.V. bepaald					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
100050	513411	. . . . .	Rollen sportveld.	are	3.401,00	F	
		. . . . .	Betreft het rollen van grassportvelden.				
		.9. . . .	Grootte per perceel, zie bijlage tabel fictieve				
		. . . . .	hoeveelheden.				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		. . . . .					
100060	513412	. . . . .	Slepen sportveld.	are	3.401,00	F	
		. . . . .	Betreft het slepen van grassportvelden volgens bijlage				
		. . . . .	tabel fictieve hoeveelheden.				
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		. . . . .					
100070	513417	. . . . .	Wiedeggen sportveld.	are	3.401,00	F	
		. . . . .	Betreft het wiedeggen van grassportvelden				
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage				
		9.	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		.1. . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op				
		. . . . .	de rijrichting: 0,06 m				
		. .2. . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . .3.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .					
100080	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	3.401,00	F	
		. . . . .	Standaard beheer				
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		. . . . .	Reactietijd: 1 werkdag				
		. . . . .	Materiaal verzamelen en afvoeren				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal.				
		. . . . .					
100090	513451	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad.	are	8.339,00	F	
		. . . . .	Betreft het ontdoen van blad van grassportvelden				
		.9. . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		9	Materiaal verzamelen en afvoeren				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
100100	513415	. . . . .	Verticuteren sportveld.	are	2.156,60	F	
		. . . . .	Betreft het verticuteren van grassportvelden				
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage				
		.2. . . .	Diepte: 20 mm				
		. .1. . .	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . .9.	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .					
100110	513426	. . . . .	Affrezen toplaag sportveld.	are	644,80	F	
		. . . . .	Betreft het 'fieldtoppen' van het sportveld.				
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage				
		. . . . .	Grondsoort: fijn zavelige toplaag sportveld.				
		1.	Aantal percelen zie bijlage				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .3. . .	Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond				
		9	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100120	513416	. . . . .	Topbeluchten sportveld.	are	5.101,50	F		
		. . . . .	Betreft het topbeluchten van het sportveld					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		4.	Beluchten met: prikrollen					
		.5. . . .	Diepte: 100 - 150 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100130	513425	. . . . .	Recyclingdressen sportveld.	are	509,70	F		
		. . . . .	Betreft het Recyclingdressen van het sportveld.					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		9.	Bewerkingsdiepte 250 mm					
		.2. . . .	Toplaag niet breken					
		. . .1. .	Slepen in 2 werkgangen					
		3	Vrijgekomen materialen door middel van slepen					
		. . . . .	verspreiden over grasveld					
		. . . . .						
100140	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld.	are	546,00	F		
		. . . . .	Betreft het diepbeluchten met holle pennen.					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca					
		. . . . .	130 gaten / m2					
		. .1. . .	Diepte: 150 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100150	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld.	are	644,80	F		
		. . . . .	Betreft het diepbeluchten met conische pennen.					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.9. . . .	Beluchten zonder breken grond, met conische pennen					
		. .6. . .	Diepte: 180 -200 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100160	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld.	are	1.856,40	F		
		. . . . .	Betreft het diepbeluchten met dichte pennen ca. 20-22					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.2. . . .	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen					
		. . . . .	ca 100 gaten / m2					
		. .2. . .	Diepte: 250 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100170	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld.	are	1.700,50	F		
		. . . . .	Betreft het diepbeluchten met dichte pennen ca. 10 mm					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.2. . . .	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen					
		. . . . .	ca 320 gaten / m2					
		. .6. . .	Diepte: 100-120 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100180	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld.	are	1.700,50	F		
		. . . . .	Betreft het diepbeluchten d.m.v. schudfrezen					
		. . . . .	Aantal percelen: zie bijlage					
		.3. . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van					
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen)					
		. .3. . .	Diepte: 350 mm					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .						
100190	513104	. . . . .	Doorzaaien sportveld.	are	3.401,00	F		
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld.					
		. . . . .	Mengsel en hoeveelheid in overleg door de directie					
		. . . . .	U.A.V. bepaald. Levering volgens een in de deelopdracht					
		. . . . .	op te nemen stelpost.					
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm					
		. .2. . .	Aantal werkgangen: 2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100200	513499	. . . . .	Plaatselijk herstel grasmat.	are	12,00	F		
		. . . . .	Betreft het plaatselijk herstellen van de grasmat in					
		. . . . .	doelgebieden en kaal gespeelde plekken. Losmaken					
		. . . . .	van de ondergrond door middel van handmatig wrikken					
		. . . . .	met riek.					
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied:					
		. . . . .	Zie bijlage					
		. . . . .	Leverantie dressgrond op bestekspost 100240					
		. . . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het verkruimelen van de bovenste 10 tot 20					
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm					
		. . . . .	Zaaien met: zaadmengsel en hoeveelheid te bepalen in					
		. . . . .	overleg door de directie.					
		. . . . .	Graszaad wordt geboekt op een in de deelopdracht op					
		. . . . .	te nemen stelpost.					
		. . . . .						
100210	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld.	are	1.031,90	F		
		. . . . .	Betreft het dressen/bezanden van het sportveld.					
		. . . . .	Ca 10-20 m3 per veld.					
		.3. . . .	Dreszand geleverd volgens bestekspost 100250					
		. .9. . .	Hoeveelheid: zie bijlage					
		. . .9. .	Direct na 1 van de maaibeurten volgens bestekspost .					
		. . . .9.	Gehele veld dressen/bezanden					
		2	Slepen in twee gangen					
		. . . . .						
100220	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld.	are	507,60	F		
		. . . . .	Betreft het dressen/bezanden van het sportveld.					
		. . . . .	Ca 20-40 m3 per veld.					
		.3. . . .	Dreszand geleverd volgens bestekspost 100250					
		. .9. . .	Hoeveelheid: zie bijlage					
		. . .9. .	Direct na 1 van de maaibeurten volgens bestekspost .					
		. . . .9.	Gehele veld dressen/bezanden					
		2	Slepen in twee gangen					
		. . . . .						
100230	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld.	are	506,40	F		
		. . . . .	Betreft het dressen/bezanden van het sportveld.					
		. . . . .	Ca 40-60 m3 per veld.					
		.3. . . .	Dreszand geleverd volgens bestekspost 100250					
		. .9. . .	Hoeveelheid: zie bijlage					
		. . .9. .	Direct na 1 van de maaibeurten volgens bestekspost .					
		. . . .9.	Gehele veld dressen/bezanden					
		2	Slepen in twee gangen					
		. . . . .						
100240	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	220,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. besteksposten					
		. . . . .	100200 en 100280					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden					
		.7. . . .	Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3.	m3			220,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder					
		. . . . .	dan 48 uur voor verwerking.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
100250	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	810,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten					
		. . . . .	100210, 100220 en 100230					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden					
		.7. . . .	Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3.	m3			810,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder					
		. . . . .	dan 48 uur voor verwerking.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100260	712399	. . . . .	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	st	36,00	F		
		. . . . .	Betreft het voor het voorjaarsonderhoud opnemen van					
		. . . . .	de seniorendoelen en het na melding van de directie					
		. . . . .	UAV terugplaatsen van de seniorendoelen.					
		. . . . .	Doelen tijdelijk ondersteboven plaatsen tegen					
		. . . . .	ballenvanger en met kettingen zekeren.					
		. . . . .	Incl. het aan de voorzijde van de grondkokers plaatsen	st			72,00	L
		. . . . .	van een 50 x 50 x 500 mm houten piket met felrode kop.					
		. . . . .						
100270	320199	. . . . .	Aanbrengen veldbelijning voetbal	veld	18,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitzetten van het veld en aanbrengen van					
		. . . . .	veldbelijning na het groot onderhoud.					
		. . . . .	Inclusief het uitzetten van de hoofdverkenpunten					
		. . . . .	Uitzetten conform KNVB eisen.					
		. . . . .	Materiaal: Lijnvast 50 W (kleur wit)	dm3			45,00	L
		. . . . .	2,50 dm/3 per veld, per beurt.					
		. . . . .						
100280	513499	. . . . .	Herstellen speelschade sportveld	are	59.094,00	F		
		. . . . .	Betreft het herstellen van speelschade over het gehele					
		. . . . .	veld.					
		. . . . .	Wekelijkse inspectie en pleksgewijs herstel van					
		. . . . .	grasmat door egaliseren, uitvullen, terugleggen, zoden					
		. . . . .	en inzaaien.					
		. . . . .	Uitgespeelde grond uit doelgebieden en stippen					
		. . . . .	terugharken en indien nodig aanvullen met dressgrond.					
		. . . . .	Leverantie volgens bestekspost 100240					
		. . . . .	Binnen normale werktijden op maandag					
		. . . . .						
101		. . . . .	**Kunstgras SBR/TPE**					
		. . . . .						
101010	712499	. . . . .	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	53.627,60	F		
		. . . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (rubber).					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Bij iedere beurt: blad, grof en fijn zwerfafval verzamelen					
		. . . . .	en direct afvoeren.					
		. . . . .	Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik					
		. . . . .	van oplosmiddelen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
101020	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen en aanvullen infill	m2	14.560,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen					
		. . . . .	zoals penaltystip, cornerhoek en middenstip.					
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: 20 m2					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	infill: SBR / TPE, conform eisen leverancier					
		. . . . .	kunstgrasmat.					
		. . . . .						
101030	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld	are	8.250,40	F		
		. . . . .	infill: SBR / TPE					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage.					
		. . . . .	Wiedeggen met een voor kunstgrasvelden ontwikkelde					
		. . . . .	wiedeg.					
		. . . . .	Diepte instelling zodanig dat de backing van de					
		. . . . .	kunstgrasmat niet wordt beschadigd.					
		. . . . .	Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te					
		. . . . .	worden meegetrokken.					
		. . . . .	Uitvoeren gelijktijdig met het ontdoen van vuil volgens					
		. . . . .	bestekpost 101010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101040	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	45.377,20	F		
		. . . . .	Betreft decompacteren en egaliseren kunstgrasveld,					
		. . . . .	uitvoeren gelijktijdig met of direct na het ontdoen van vuil					
		. . . . .	volgens bestekspost 101010.					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: SBR/TPE					
		. . .1. .	Slepen na het borstelen					
		. . . . .						
101050	712499	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	116.040,00	F		
		. . . . .	Onkruidvrij maken randen kunstgrasveld door middel					
		. . . . .	van handmatig wieden, te bewerken breedte ca. 1m.					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
101060	712503	. . . . .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	3.821,60	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen en decompacteren van infill					
		. . . . .	kunstgrassport.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		1.	Gebruik: voetbal					
		.3. . . .	Infill: SBR / TPE					
		. .9. . .	Bewerkingsdiepte minimaal 30 mm, maximaal 40 mm					
		. . . . .	maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt.					
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld					
		1	Na reiniging borstelen					
		. . . . .						
101070	712499	. . . . .	Leveren SBR rubber	ton	26,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van SBR rubber t.b.v. aanvulling van	ton			26,00	L
		. . . . .	tekortkomend infillmateriaal op voetbalvelden.					
		. . . . .	Vaco-gecertificeert SBR-rubber					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
		. . . . .	Instrooirubber vrij van nylon- en staalresten.					
		. . . . .	Fractie± 0,5 - 2,0 mm, gegranuleerd volgens NEN norm					
		. . . . .	conform de eisen van de KNVB.					
		. . . . .						
101080	712499	. . . . .	Leveren TPE holo	ton	24,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van TPE holo t.b.v. aanvulling van	ton			24,00	L
		. . . . .	tekortkomend infillmateriaal op voetbalvelden.					
		. . . . .	type: SP-D					
		. . . . .	kleur: bruin					
		. . . . .	gradatie:2,0 - 3,0 mm					
		. . . . .	Getest volgens Fifa TQC 2015					
		. . . . .	Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio 1, Villa					
		. . . . .	Selva, 47122 Forl FC Italia					
		. . . . .	TPE holo volgens normering NOC*NSF.					
		. . . . .	TPE holo dient te worden geleverd met bewijsmiddel dat					
		. . . . .	deze voldoet aan de eisen uit het Besluit Bodem					
		. . . . .	Kwaliteit.					
		. . . . .	Hergebruikt TPE is niet toegestaan					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101090	712499	. . . . .	Leveren TPE solid	ton	46,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van TPE Terra XPS t.b.v. aanvulling	ton			46,00	L
		. . . . .	van tekortkomend infillmateriaal op voetbalvelden.					
		. . . . .	Kleur: bruin					
		. . . . .	Gradatie: 2,0 mm					
		. . . . .	Getest volgens Fifa TQC 2015					
		. . . . .	Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio 1, Villa					
		. . . . .	Selva, 47122 Forl FC Italia					
		. . . . .	TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.					
		. . . . .	TPE Terra XPS dient te worden geleverd met					
		. . . . .	bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit het					
		. . . . .	Besluit Bodem Kwaliteit.					
		. . . . .	Hergebruikt TPE is niet toegestaan.					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
		. . . . .						
102		. . . . .	**Kunstgras zandingestrooid**					
		. . . . .						
102010	712499	. . . . .	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	12.038,80	F		
		. . . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (zand).					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Bij iedere beurt: blad, grof en fijn zwerfafval verzamelen					
		. . . . .	en direct afvoeren.					
		. . . . .	Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik					
		. . . . .	van oplosmiddelen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
102020	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen en aanvullen infill	m2	6.240,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen					
		. . . . .	zoals penaltystip, cornerhoek en middenstip.					
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: 20 m2					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	infill: zand, conform eisen leverancier kunstgrasmat.					
		. . . . .						
102030	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	12.038,80	F		
		. . . . .	Betreft decompacteren en egaliseren kunstgrasveld,					
		. . . . .	uitvoeren gelijktijdig met of direct na het ontdoen van vuil					
		. . . . .	volgens bestekspost 102010.					
		5.	Gebruik: zie bijlage					
		.3. . . .	Infill: zand					
		. . .1. .	Slepen na het borstelen					
		. . . . .						
102040	712499	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	32.400,00	F		
		. . . . .	Onkruidvrij maken randen kunstgrasveld door middel					
		. . . . .	van handmatig wieden, te bewerken breedte ca. 1m.					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
		. . . . .						
102050	712503	. . . . .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	996,40	F		
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		5.	Gebruik: zie bijlage					
		.3. . . .	Infill: zand					
		. .1. . .	Bewerkingsdiepte: 20 mm					
		. . .1. .	Zeefmaat reiniging: 3 mm					
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld					
		1	Na reiniging borstelen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102060	712499	. . . . .	Leveren infillzand	ton	18,00	F		
		. . . . .	Betreft leveren van infillzand t.b.v. aanvulling van	ton			18,00	L
		. . . . .	tekortkomend infillzand.					
		. . . . .	Grondsoort: kwartszand, vuurgedroogd, rondtoppig,					
		. . . . .	fractie 0,5 - 1,0 mm instrooizand.					
		. . . . .	Infillzand dat voldoet aan de volgende milieuhygiènische					
		. . . . .	kwaliteit volgens het besluit bodemkwaliteit:					
		. . . . .	Achtergrondwaarden					
		. . . . .	Zand van natuurlijke oorsprong					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
		. . . . .						
103		. . . . .	**Kunstgras waterveld**					
		. . . . .						
103010	712499	. . . . .	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	8.925,80	F		
		. . . . .	Betreft: niet-ingestrooid kunstgrassportveld.					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Bij iedere beurt: blad, grof en fijn zwerfafval verzamelen					
		. . . . .	en direct afvoeren.					
		. . . . .	Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik					
		. . . . .	van oplosmiddelen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
103020	712499	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	22.680,00	F		
		. . . . .	Onkruidvrij maken randen kunstgrasveld door middel					
		. . . . .	van handmatig wieden, te bewerken breedte ca. 1 m.					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Inclusief klemgoot reinigen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
103030	712599	. . . . .	Reinigen kunstgrassportveld.	are	686,60	F		
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Infill: geen (waterveld)					
		. . . . .	Betreft het reinigen d.m.v. schoonspuiten met water					
		. . . . .	onder hoge druk en het vrijkomende water en vuil					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Inclusief reinigen klemgoot.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
103040	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	8.925,80	F		
		. . . . .	Betreft decompacteren en egaliseren kunstgrasveld,					
		. . . . .	uitvoeren gelijktijdig met of direct na het ontdoen van vuil					
		. . . . .	volgens bestekspost 103010					
		5.	Gebruik: zie bijlage					
		.9.	Infill: geen (waterveld)					
		. . .1. .	Slepen na het borstelen					
		. . . . .						
104		. . . . .	**Kunstgras tennisbanen**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
104010	712503	. . . . .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	226,20	F		
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		3.	Gebruik: tennis					
		.3. . . .	Infill: zand					
		. .1. . .	Bewerkingsdiepte: 20 mm					
		. . .1. .	Zeefmaat reiniging: 3 mm					
		. . . .2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld					
		1	Na reiniging borstelen					
		. . . . .						
104020	712499	. . . . .	Leveren keramisch zand	ton	4,00	F		
		. . . . .	Betreft leveren van keramisch zand t.b.v. aanvulling van	ton			4,00	L
		. . . . .	tekortkomend zand.					
		. . . . .	Gelijk aan toegepast rood keramisch zand.					
		. . . . .	TennisPro Vision					
		. . . . .	Infillzand dat voldoet aan de volgende milieuhygienische					
		. . . . .	kwaliteit volgens het besluit bodemkwaliteit:					
		. . . . .	Achtergrondwaarden.					
		. . . . .	Zand van natuurlijke oorsprong					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
105		. . . . .	**Asfalt (handbal)**					
		. . . . .						
105010	501311	. . . . .	Verwijderen veegvuil.	are	549,12	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van blad en vuil van het					
		. . . . .	handbalveld.					
		9.	Betreft veld incl. goot					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	recyclingsbedrijf met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
106		. . . . .	**Halfverharding**					
		. . . . .						
106010	848199	. . . . .	Frezen halfverharding	are	107,62	F		
		. . . . .	Betreft het losmaken van halfverharding van Baro-Top					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Horizontaal of talud tot 1:4					
		. . . . .	Loswoelen tot een diepte van maximaal 25 mm					
		. . . . .						
106020	848199	. . . . .	Egaliseren en verdichten halfverharding	are	107,62	F		
		. . . . .	Betreft het egaliseren van halfverhardingen na frezen					
		. . . . .	volgens bestekspost 106010.					
		. . . . .	Materiaal: Baro-Top					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Na egalisatie: horizontaal of talud tot 1:4					
		. . . . .	Maximale positieve en negatieve afwijking: 0,02 m					
		. . . . .	Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost					
		. . . . .	106040					
		. . . . .	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
106030	848199	. . . . .	Egaliseren en verdichten halfverharding	are	2.798,12	F		
		. . . . .	Betreft onderhoud halfverhardingen tijdens het					
		. . . . .	speelseizoen.					
		. . . . .	Materiaal: Baro-Top					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:4					
		. . . . .	Maximale positieve en negatieve afwijking: 0,02 m					
		. . . . .	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
106040	848199	. . . . .	Leveren Baro-Top	ton	92,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van Baro-Top 0/4					
		. . . . .	Ten behoeve van bestekspost 106020					
		. . . . .	Baro-Top volgens eisen in deel 3 van dit bestek	ton			92,00	L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.					
		. . . . .	Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.					
		. . . . .						
106050	518899	. . . . .	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Verharding Open verharding-ongebonden					
		. . . . .	verharding-onkruid*					
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid op halfverharding					
		. . . . .	sportvelden.					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			53,81	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau A+					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag					
		. . . . .	Gebiedstype: sportveld					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
107		. . . . .	**Zand**					
		. . . . .						
107010	713899	. . . . .	Aanvullen valdempende ondergrond - los materiaal	m3	8,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanvullen van zand in de springbak					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Materiaal: zand, geleverd volgens bestekspost 107020					
		. . . . .	Zand verwerken conform eisen KNAU					
		. . . . .						
107020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	8,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren van M3m-zand					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden					
		.1. . . .	Grondsoort: zand conform norm NOCNSF-M3.m.	m3			8,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder					
		. . . . .	dan 48 uur voor verwerking.					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
108		. . . . .	**Overig**					
		. . . . .						
108010	230131	. . . . .	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	51.479,34	F		
		. . . . .	Betreft drainage van de sportvelden.					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Aantal m. per beurt: zie bijlage					
		. . . . .	Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten					
		. . . . .	en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie.					
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar					
		.9. . . .	Uitwendige diameter drains 65 mm, enkele drains					
		. . . . .	80mm					
		. .9. . .	Strengen met diverse lengtes, zie bijgevoegde tekening.					
		. . .2. .	Betreft samengestelde drainage					
		. . . .2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:					
		. . . . .	van 0,20 tot 0,50 m					
		1	Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen 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	
108020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.335,74	F		
		. . . . .	Betreft het opzoeken, opgraven en reinigen van de					
		. . . . .	verzamelleidingen van de drainagesystemen.					
		. . . . .	Situering: zie tekeningen					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Aantal m. per beurt: zie bijlage					
		. . . . .	Grootste putafstand: n.v.t. m					
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
		.1.	Profielafmeting(en): tot 200 mm					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
108030	257511	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	635,58	F		
		. . . . .	Betreft drainputten, verzamelputten en					
		. . . . .	uitloopvoorzieningen.					
		. . . . .	Afdekking divers					
		. . . . .	Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten					
		. . . . .	en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie.					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: PVC en beton					
		.9.	Reinigen putwanden, putbodem en/of uitloopvoorziening					
		. . . . .	geheel.					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
109		. . . . .	**Zorgplicht maatregelen**					
		. . . . .						
109010	501399	. . . . .	Reinigen schoonlooproosters	st	1.224,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van schoonlooproosters en					
		. . . . .	onderliggende verharding.					
		. . . . .	Opnemen rooster					
		. . . . .	Reinigen rooster					
		. . . . .	Reinigen verharding onder rooster					
		. . . . .	Reinigen drainagegaten in verharding onder rooster					
		. . . . .	Terugplaatsen rooster					
		. . . . .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		. . . . .	Aantal roosters per veld: zie bijlage					
		. . . . .	Oppervlakte roosters ca. 1-5 m2					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
109020	257599	. . . . .	Reinigen filterputten	st	120,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van filterputten.					
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: PVC					
		. . . . .	Reinigen putbodem en aanwezige filterkous.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
109030	501399	. . . . .	Reinigen verharding rond kunstgrasvelden	are	1.570,80	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van de verharding rond					
		. . . . .	kunstgrasvelden t.b.v. de buiten geraakte infill van het					
		. . . . .	sportveld.					
		. . . . .	Aantal onderhoudsbeurten: zie bijlage					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen 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	
3		. . . . .	**ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN**					
31		. . . . .	**Gazons**					
310010	512899	. . . . .	Beheersen grashoogte	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Gras-grashoogte-gazon*					
		. . . . .	Situering: gazon en grasbetontegels					
		. . . . .	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,					
		. . . . .	afvalbakken, hekwerk etc.					
		. . . . .	Ballenvanger HBR veld 4 is voorzien van schoren,					
		. . . . .	handmatig maaien noodzakelijk					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			288,70	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		. . . . .	Niet beheersen grashoogte rondom bomen					
		. . . . .	Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 310020					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
310020	512899	. . . . .	Beheersen gras rondom obstakels.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van gras overeenkomstig eigen					
		. . . . .	schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Gras-grashoogte rondom obstakels*					
		. . . . .	Situering: gazon					
		. . . . .	Te onderhouden aantal (uitgangspunt 3st/are)	st			866,10	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:3					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
310030	512899	. . . . .	Beheersen natuurlijk afval	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van natuurlijk afval					
		. . . . .	overeenkomstig eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus					
		. . . . .	Sportparken Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Gras en kruidachtigen-natuurlijk afval*					
		. . . . .	Situering: gazon en grasbetontegels					
		. . . . .	Inclusief boomspiegels welke in gras liggen en/of					
		. . . . .	aangrenzend.					
		. . . . .	Bladvalperiode: is bepaald op de periode van week 41					
		. . . . .	t/m 48					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			288,70	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	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	
310040	512511	. . . . .	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	21.722,00	F		
		. . . . .	Betreft het afsteken/afsnijden van de graskanten van					
		. . . . .	gazon- ruw- en sportveldgras langs verhardingen.					
		3.	Langs verharding					
		.3. . . .	Afsteken of afsnijden					
		. . .9. .	Gerekend aantal beurten per jaar: zie bijlage					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
32		. . . . .	**Ruw gras**					
		. . . . .						
320010	512501	. . . . .	Maaien bermen en taluds.	are	782,00	F		
		. . . . .	Maaien ruw gras ecologisch					
		. . . . .	Aantal are per maaibeurt: zie bijlage					
		1.	Ecologisch beheer					
		.9. . . .	Incl. bij elke beurt uitmaaien rondom bomen en					
		. . . . .	obstakels.					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2					
		. . .9. .	Aantal maaibeurten per jaar: zie bijlage					
		9	Maaisel verzamelen volgens bestekspost 320040					
		. . . . .						
320020	512501	. . . . .	Maaien bermen en taluds.	are	137,60	F		
		. . . . .	Maaien ruw gras ecologisch talud					
		. . . . .	Betreft het maaien van steilere taluds.					
		. . . . .	Aantal are per maaibeurt: zie bijlage					
		1.	Ecologisch beheer					
		.9. . . .	Incl. bij elke beurt uitmaaien rondom bomen en					
		. . . . .	obstakels.					
		. .2. . .	Talud 1 : 2 of steiler					
		. . .9. .	Aantal maaibeurten per jaar: zie bijlage					
		9	Maaisel verzamelen volgens bestekspost 320040					
		. . . . .						
320030	511501	. . . . .	Maaien bermen en taluds.	are	183,20	F		
		. . . . .	Maaien ruw gras talud watergang					
		. . . . .	Aantal are per maaibeurt: zie bijlage					
		. . . . .	Incl. bijmaaien rondom bomen en obstakels.					
		1.	Ecologisch beheer					
		.3. . . .	Langs watergang					
		. .2. . .	Talud 1 : 2 of steiler					
		. . .9. .	Aantal maaibeurten per jaar: zie bijlage					
		9	Maaisel verzamelen volgens bestekspost 320040					
		. . . . .						
320040	512506	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are	1.006,00	F		
		. . . . .	taluds.					
		. . . . .	Situering: ruw gras ecologisch, ruw gras ecologisch					
		. . . . .	talud en ruw gras talud watergang.					
		9.	Ecologisch en standaard beheer					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud steiler dan 1 : 2					
		. . .9. .	Aantal maaibeurten: zie bijlage					
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting met een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Afvoeren en acceptatiekosten volgens bestekspost					
		. . . . .	nummer: 320050					
		. . . . .						
320050	512599	. . . . .	Afvoer- en acceptatiekosten - extensief gras.	ton	90,00	F		
		. . . . .	Situering: alle ruw gras en ruw-gras taluds.					
		. . . . .	Afvoer- en acceptatiekosten van bestekposten 320040					
		. . . . .						
33		. . . . .	**Sierplantsoen**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330010	514899	. . . . .	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Beplanting-onkruid*					
		. . . . .	Situering: sierplantsoen					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			11,40	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
330020	514899	. . . . .	Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van overgroei door					
		. . . . .	bodembedekker overeenkomstig eigen schaalbalk					
		. . . . .	"Kwaliteitscatalogus Sportparken Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Beplanting-bodembedekkers-overgroei randen					
		. . . . .	verharding of gras*					
		. . . . .	Situering: sierplantsoen					
		. . . . .	Randsnoei inclusief de scheidingsranden tussen de					
		. . . . .	vakken en beplantingssoorten in een plantsoenvak.					
		. . . . .	Alsmede opgaande klimvormers in bomen en gevels.					
		. . . . .	Te onderhouden lengte	m			420,00	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
330030	514424	. . . . .	Snoeien sierplantsoen.	m2	570,00	F		
		. . . . .	Situering: sierplantsoen					
		. . . . .	Volgens bijlage D - Heesters 0,5-1,0m / 1,0-3,0m - snoei					
		. . . . .	als vlak.					
		. . . . .	Jaarlijks in week 47 t/m 8					
		. . . . .	Cyclisch snoeien 1x / 4 jaar					
		. . . . .	Gerekend is met 25% van de totaal oppervlakte (14,47					
		. . . . .	are) per jaar.					
		. . . . .	Dus per jaar 362 m2					
		1.	Verjongingssnoei tot hoogte 0,30m of 0,50m boven					
		. . . . .	maaiveld afh. van plantsoort; snoei als vlak					
		. . . . .	Met behoud van aanwezige solitaire heesters					
		.2. . . .	Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters					
		. .5. . .	Dichtheid: 200 of meer st/100 m2					
		. . .1. .	Snoeiregiem: op aanwijzing van directie volgens vooraf					
		. . . . .	opgesteld snoeiplan voor dat onderhoudsjaar					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
34		. . . . .	**Hagen**					
		. . . . .						
340010	514899	. . . . .	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Beplanting-onkruid*					
		. . . . .	Situering: hagen					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			9,80	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	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	
340020	514899	. . . . .	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; laag.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van het snoeibeeld					
		. . . . .	overeenkomstig eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus					
		. . . . .	Sportparken Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen*					
		. . . . .	Situering: hagen lager dan 2 meter.					
		. . . . .	Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot					
		. . . . .	oorspronkelijke afmeting / haagvorm					
		. . . . .	Gemiddelde hoogte: 0,7 a 1,2m tot max. 2,0m					
		. . . . .	Gemiddelde breedte: van ca. 0,5 tot ca. 2 m					
		. . . . .	Te onderhouden lengte	m			440,00	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
340030	514899	. . . . .	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; hoog.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van het snoeibeeld					
		. . . . .	overeenkomstig eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus					
		. . . . .	Sportparken Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen*					
		. . . . .	Situering: hagen hoger dan 2 meter					
		. . . . .	Bij snoei het volledige haagelement snoeien en tot					
		. . . . .	oorspronkelijke afmeting / haagvorm					
		. . . . .	Op sportpark Merenveld:					
		. . . . .	Gemiddelde hoogte: ca 5 - 8 m					
		. . . . .	Gemiddelde breedte: ca. 4 m					
		. . . . .	Op sportpark Het Hoge land:					
		. . . . .	Gemiddelde hoogte: ca. 3 m					
		. . . . .	Gemiddelde breedte: ca. 1,5 m					
		. . . . .	Te onderhouden lengte	m			353,00	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
35		. . . . .	**Bosplantsoen**					
		. . . . .						
350010	514899	. . . . .	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Groen Beplanting-onkruid*					
		. . . . .	Situering: bosplantsoen					
		. . . . .	Onkruidbeheersing van de rand,					
		. . . . .	bewerkingsbreedte: ca. 1 m.					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			187,40	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau C					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	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	
350020	514425	. . . . .	Snoeien rand beplantingsvak.	m	13.860,00	F		
		. . . . .	Situering: bosplantsoen					
		. . . . .	Uitvoering op aanwijs van directie					
		. . . . .	Gerekend met: snoeien rand 50% van de randen, langs					
		. . . . .	zowel verhardingen als gras.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar in					
		. . . . .	week 25 t/m 30					
		.1. . . .	Betreft: gesloten opgaande beplanting					
		. .1. . .	Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
350030	514433	. . . . .	Afzetten beplanting.	m2	5.761,45	F		
		. . . . .	Situering: bosplantsoen					
		. . . . .	Jaarlijks in week 47 t/m 8					
		. . . . .	Cyclisch snoeien 1x / 3 jaar of 1x / 5 jaar					
		1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting					
		.4. . . .	Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2					
		. .4. . .	Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer					
		. . .2. .	Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25%					
		. . . .9.	Afhankelijk van situatie ter plaatse:					
		. . . . .	1. boomvormers en hinderlijke opslag afzetten tot op					
		. . . . .	de stobbe					
		. . . . .	2. struiken in voorste meter langs verharding en in					
		. . . . .	achterste rand lans privé-tuinen afzetten tot op de					
		. . . . .	stobbe					
		. . . . .	3. overige bosplantsoenvak hierna snoeien:					
		. . . . .	- terugzetten door 50% a 70% van de					
		. . . . .	beplanting weg te nemen, verspreid in					
		. . . . .	plantvak					
		. . . . .	Terugzetten tot ten hoogste 0,20m boven maaiveld					
		1	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	
4		. . . . .	**ONDERHOUD VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
400010	518899	. . . . .	Beheersen onkruid-elementenverharding	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Verharding open					
		. . . . .	verharding-elementenverharding-onkruid*					
		. . . . .	Beheersen onkruid rondom obstakels volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s): 400020					
		. . . . .	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,					
		. . . . .	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.					
		. . . . .	Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten					
		. . . . .	hoogste 2 weken dood of behandeld onkruid					
		. . . . .	achterblijven					
		. . . . .	Te onderhouden aantal	st			305,50	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Gebiedstype: sportpark					
		. . . . .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 400030					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
400020	518899	. . . . .	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig					
		. . . . .	eigen schaalbalk "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Verharding onkruid rondom obstakels*					
		. . . . .	Situering: elementverharding (tegels en dubbelklinkers)					
		. . . . .	Inclusief particuliere randen					
		. . . . .	Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten					
		. . . . .	hoogste 2 weken dood of behandeld onkruid					
		. . . . .	achterblijven					
		. . . . .	Te onderhouden aantal	st			916,50	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Verhardingstype: open verharding - straatstenen en					
		. . . . .	tegels alsmede ongebonden verharding					
		. . . . .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 400030					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
400030	501799	. . . . .	Beheersen veegvuil-verharding;	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig					
		. . . . .	eigen-schaalbalk: "Kwaliteitscatalogus Sportparken					
		. . . . .	Lansingerland".					
		. . . . .	*Verharding veegvuil verharding*					
		. . . . .	Situering: elementverharding (tegels en dubbelklinkers)					
		. . . . .	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,					
		. . . . .	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			305,50	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Gebiedstype:sportpark					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen 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	
400040	518799	. . . . .	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	F		
		. . . . .	Betreft het beheersen van natuurlijk afval					
		. . . . .	overeenkomstig eigen-schaalbalk: "Kwaliteitscatalogus					
		. . . . .	Sportparken Lansingerland".					
		. . . . .	*Verharding natuurlijk afval op verharding*					
		. . . . .	Situering:elementverharding (tegels en dubbelklinkers)					
		. . . . .	Type obstakels: bomen, lichtmasten, afzetpalen,					
		. . . . .	afvalbakken, speel- en straatmeubilair, e.d.					
		. . . . .	Bladvalperiode: is bepaald op de periode van week 41					
		. . . . .	t/m 48					
		. . . . .	Te onderhouden oppervlakte	are			305,50	I
		. . . . .	Kwaliteitsniveau B					
		. . . . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen					
		. . . . .	Verhardingstype: open verharding - straatstenen en					
		. . . . .	tegels alsmede ongebonden verharding					
		. . . . .	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer(s) 400030					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
400050	257521	. . . . .	Reinigen kolken.	st	688,00	F		
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer per jaar reinigen					
		. . . . .	Totaal aantal: zie bijlage					
		3.	Straat- en trottoirkolken					
		.1. . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg					
		. .2. . .	Handmatig reinigen					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5		. . . . .	**ONDERHOUD WATERGANGEN**					
		. . . . .						
500010	511404	. . . . .	Uitmaaien nat profiel van watergang.	m	1.284,00	F		
		. . . . .	Betreft het uitmaaien van de watergangen op het					
		. . . . .	sportpark.					
		. . . . .	Aantal maaibeurten: zie bijlage					
		2.	Standaard beheer					
		.2. . . .	Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer					
		. .1. . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m					
		. . .4. .	Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer					
		. . . . .	Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid					
		. . . .1.	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een					
		. . . . .	werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar					
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren					
		. . . . .						
500020	511412	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m	1.284,00	F		
		. . . . .	gang.					
		. . . . .	Situering: watergangen op het sportpark.					
		. . . . .	Aantal beurten: zie bijlage					
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd					
		. . . . .	maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer:					
		. . . . .	500010					
		.2. . . .	Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien					
		. . . .1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar					
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	Afvoeren en acceptatiekosten volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 500030					
		. . . . .						
500030	514199	. . . . .	Afvoer- en acceptatiekosten - water en oevers-nat.	ton	60,00	F		
		. . . . .	Situering: alle water en oevers					
		. . . . .	Afvoer- en acceptatiekosten van bestekposten 500020					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLINGEN**					
81		. . . . .	**T.b.v. onderhoud velden**					
811		. . . . .	**Ter beschikking stellen personeel**					
811010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	380,00	F		
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van werknemers die					
		. . . . .	gespecialiseerd zijn in en gecertificeeerd zijn voor het					
		. . . . .	vangen cq. bestrijden van ratten en mollen.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:ratten en mollenvanger					
811020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	64,00	F		
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van werknemers die					
		. . . . .	gespecialiseerd zijn in het herstellen van hekwerken en					
		. . . . .	afrasteringen.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:monteur hekwerken en afrasteringen					
811030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F		
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van een koppel					
		. . . . .	hoveniers die op afroep snoeiwerkzaamheden kunnen					
		. . . . .	uitvoeren.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:koppel van een vakbekwaam hovenier en					
		. . . . .	leerling hovenier.					
812		. . . . .	**Ter beschikking stellen materieel**					
812010	100531	. . . . .	Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	32,00	F		
		. . . . .	Betreft het Inzetten van een mobiele versnipperaar.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
812020	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van een tractor met					
		. . . . .	Fieldtopmaker t.b.v. het afscheren van ruggen bij de					
		. . . . .	doelgebieden.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: : Fieldtopmaker					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
812030	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van een tractor met kar.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: : Kiepbare kar 5m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Als in de Standaard wordt gesproken over ‘het bestek’, moet hiervoor worden gelezen ‘de RAW-raamovereenkomst’ respectievelijk ‘de deelopdracht’.

04 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. Gedragscode Flora- en Faunawet: Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 4 december 2020);
2. Handboek Bomen 2022, tegen betaling van € 195,-- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen: www.norminstituutbomen.nl
   Bij tegenstellingen tussen bestek en het Handboek Bomen prevaleert de laatstgenoemde.
3. Poster "werken rond bomen" en "snoeien bomen" van Vereniging Stadswerken Nederland, tel. 0318-692721 of info@stadswerken.nl

De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

01 De aannemer verstrekt de directie alle informatie, welke nodig is voor de beoordeling van de risico's voor de opdrachtgever, voortvloeiend uit de wet "ketenaansprakelijkheid". De aannemer zal gedurende de gehele looptijd van het project de door hem ingevolge deze bepaling te verstrekken informatie op het eerste verzoek van de directie actualiseren en zonodig qua juistheid (doen) waarborgen.

02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afrasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.

03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

04 De voertaal, in woord en geschrift, binnen het onderhavige project is Nederlands.

07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade anders dan de kosten van werkonderbreking, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13 lid 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

08 Indien de opdracht het leveren van milieugevaarlijke stoffen bevat dient de aannemer uiterlijk bij aflevering van de goederen een duidelijke instructie te overleggen met benoeming van preventieve maatregelen ter voorkoming van incidenten. Bovendien dient de aannemer voorafgaand aan of bij de aflevering van de goederen de maatregelen te vermelden die getroffen moeten worden om personeel en medewerkers van de opdrachtgever in geval van vrijkomen van de stoffen te beschermen.

09 Alle (aanspraken op) intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) met betrekking tot enig resultaat voortvloeiende uit de overeenkomst, berusten bij de opdrachtgever, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.

10 In het geval van aanspraken van derden waarvoor de onder lid 09 genoemde vrijwaringverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaatkosten voor het voeren van gerechtelijke procedures.

11 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

12 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.

13 De tekst in de paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012, vervangen door onderstaande tekst.
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
   a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
   b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
   c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een subtotaal;
   d. de totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico van 13%, waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

01 01 12 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

01 Het Meerwaarde Plan is een onderdeel van de opdracht. De maatregelen/ acties/ beloften die de aannemer bij de inschrijving verklaart heeft te verrichten behoren binnen de opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen.

02 Indien de aannemer de maatregelen/ acties/ beloften niet uitvoert zoals die beschreven zijn in de documenten van de kwalitatieve criteria is er sprake van een tekortkoming door de aannemer (de tekortkoming). De aannemer dient op eerste aanzegging van de vertegenwoordiger van de opdrachtgever (de directie) direct die maatregelen te nemen, zodat wordt voldaan aan hetgeen in de inschrijving is toegezegd. In geval van een tekortkoming volgt een direct opeisbare boete. Deze boete vrijwaart de aannemer niet van eventuele aanspraken op vergoeding van schade (direct of indirect) als gevolg van de tekortkoming. Een tekortkoming kan betrekking hebben op één of meerdere (sub-)gunningscriteria.

03 Bij beoordeling van de inschrijving is per (sub-)gunningscriterium een behaalde puntenscore toegekend. De hoogte van de boete wordt gekoppeld aan de behaalde puntenscore. Des te hoger de puntenscore, des te hoger de opgelegde boete (korting). Na een geconstateerde tekortkoming wordt er per werkdag dat de tekortkoming voortduurt een korting opgelegd. De maximale tijd voor het oplossen van een tekortkoming bedraagt 5 werkdagen. Als deze binnen 5 werkdagen niet is opgelost, wordt de boete opgelegd vanaf de eerste werkdag tot aan de werkdag dat de tekortkoming is opgelost.

06 Het boetebedrag per constatering van de tekortkoming voor een (sub-)gunningscriterium van lid 03 bedraagt:
Score (sub-)gunningscriterium / 10 x te behalen puntenscore (sub-)gunningscriterium x 100 euro.

07 Iedere dag dat de tekortkoming voortduurt, is opdrachtgever gerechtigd wederom een boete in rekening te brengen. Indien een tekortkoming is hersteld en deze wordt na verloop van tijd opnieuw geconstateerd, kan opnieuw een boete worden opgelegd.

08 De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden.

09 Rekenvoorbeelden:
- Voor sub-gunningscriterium 1.0 kon maximaal verdient worden 20 punten en er werden 8 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting):
  20/10 x 8 x € 100,- = € 1.600,- per werkdag
- Voor sub-gunningscriterium 3.0 kon maximaal verdient worden 15 punten en er werden 4 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting):
  15/10 x 4 x € 100,- = € 600,- per werkdag

01 01 13 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden bij

HFD PAR ART LID

calamiteiten

01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

03 De afroep door de directie kan telefonisch of per e-mail worden gedaan.

04 De inschrijver dient 6 dagen per week ma t/m za, in werktijden tussen 07.00 uur en 18.00 uur, personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van calamiteiten. Bij voorkomende gevallen kan doorwerken na 18.00 uur tot uiterlijk 22.00 uur vereist worden.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

01 Wekelijks meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde bestekposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.

02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.

03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.

06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.

07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.

08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een

HFD PAR ART LID

deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.

05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen naar e-mailadres: efactuur@lansingerland.nl

06 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.

07 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
- nummer van de opdrachtbrief;
- FCL/ECL- nummer (of verplichtingennummer);
- naam en paraaf directie UAV;
- aard en volgnummer van de declaratie.

08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012.

09 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.

10 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen en meldingen door de Aannemer.

02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in weekends, aan te vragen bij de afdeling VV&H van de opdrachtgever. Een vergunning wordt verstrekt door DCMR.
- Melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden.

03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.

04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelve zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van onderhoud aan de overige inrichtingen (clubgebouwen, hekwerken, verlichtingsinstallaties, beregeningsinstallaties e.d.) op het sportpark
- het uitvoeren van groot onderhoud aan verhardingen, watergangen, overhoeken en groenvoorzieningen op het sportpark.
- het bevoorraden van het clubgebouw
- onderhoudswerkzaamheden op toegangswegen in de directe nabijheid van de sportparken, rondwegen en toegangswegen.
- het schouwen van watergangen door hoogheemraadschappen.
- overige werkzaamheden derden buiten het directe werkterrein
- onderhoudswerkzaamheden door de verenigingen zelf

Tevens dient de aannemer er rekening mee te houden dat de velden gebruikt worden door verenigingen, scholen. en BSO's (buitenschoolse opvang van kinderen).

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

05 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.

02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.

03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

02 De Opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.

03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.

04 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers gebruik maken van de aanwezige sanitaire voorzieningen op het werk.
Werknemers die bij nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten. In een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 01 Kwaliteitsborging

02 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke, overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het werk alleen dan wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:
- ter handstelling aan de directie of de opdrachtgever van de in paragraaf 22 van de UAV 2012 bedoelde garantieverklaringen;
- overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen,
- opleverdossier (As Built)

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt.

05 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de opdrachtgever.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

01 In het algemene tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.

02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema/gedetailleerd werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Maatregelen in belang van het verkeer volgens 01.12.01
- De werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen
- De (onderhouds)werkzaamheden dienen ook te worden uitgevoerd tijdens de schoolvakanties en de 'bouwvak" perioden;
- De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
- Vakanties, roostervrije dagen e.d.

05 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor clubgebouw niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).

06 Tevens dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.

01 13 08 Werktijden

01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 17.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit.

01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.05 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.

07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 07 Informatieoverdracht bouwstoffen.

01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.

02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

01 14 08 Verwerken bouwstoffen, algemeen.

02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.

04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekeringen door de opdrachtgever

01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.

03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.

04 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

06 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
- schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- eigendommen van de bouwdirectie en personeel.

De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
- bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
- schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

07 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van

de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
Op deze verzekering zijn per gebeurtenis of een reeks gebeurtenissen voortvloeiende uit één dezelfde oorzaak de volgende eigen risico's van toepassing.
EUR 5.000,-- voor schade aan het werk;
EUR 5.000,-- voor aansprakelijkheidsschaden;
EUR 5.000,-- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
EUR 2.500,-- voor schade aan eigendommen bouwdirectie en personeel.

08 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

09 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer.

10 Bij schade dient de aannemer deze onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie.
Een ontvangen aansprakelijkstelling dient de partij die deze aansprakelijkstelling heeft ontvangen onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie.

11 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

12 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

13 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 16 04 Verzekering door aannemer

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden

HFD PAR ART LID

zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

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 de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval van beplantingen;
- maaisel van ruw gras;
- maaisel van watergangen;
- groenafval van verhardingen;
- zwerfafval;
- vrijgekomen grond/gras bij fieldtoppen;
- vrijgekomen grond bij draineren;
- vrijgekomen grond bij ontgraven;
- vrijgekomen hekwerkmaterialen;
- vrijgekomen verhardingsmaterialen;
- vrijgekomen overige inrichtingsmaterialen;
- vrijgekomen straatmeubilair;
- vrijgekomen sportmeubilair;

02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.

03 Indien vrijgekomen materialen waarvan is gesteld dat de aannemer er eigenaar van wordt in dezelfde of een andere hoedanigheid worden hergebruikt in een ander project/werk, dan moet dit duidelijk worden vermeld in het in lid 01 genoemde plan. Vanzelfsprekend is dit opnieuw toepassen van het materiaal / bouwstof een keuze van de aannemer en voor volledige risico, verantwoordelijkheid van de aannemer.

05 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen moeten worden vervoert naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden stortkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend

HFD PAR ART LID

verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekposten. Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

06 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 05 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

08 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoefd te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2015 artikel 01.18.01 lid 02.

02 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie UAV en na het nemen van maatregelen t.b.v. wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.

07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.

08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.

09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2015 informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en

HFD PAR ART LID

verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade

01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal € 500,00 per geval.

04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2015 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
a. bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
b. bij onherstelbare schade € 100,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.
Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.

03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2015 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden.

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan).

01 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.

02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
- de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
- de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
- de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door

de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
- het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
- de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
- de handelswijze bij alarmsituaties;
- het type van het alarmsysteem;
- de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
- namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
- namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
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 UAV.

04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidsdossier.

01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model. Het aanvullen van het Veiligheids- en Gezondheidsdossier is een onderwerp van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Persoonlijke veiligheid

01 Het dragen van veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes is binnen het werk- en/of bouwterrein / op het project altijd verplicht.

02 Het dragen van overige PBM's zoals o.a. helmen en gehoorbescherming is afhankelijk van de werkzaamheden verplicht, waarbij de vigerende arbo wetgeving leidend is.

03 Indien lid 01 en/of 02 niet worden nageleefd zal per constatering per medewerker een korting worden opgelegd conform bepaling 01.02.02.

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer.

04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
a. aangifte doet op het Gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
c. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
d. de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

01 19 10 Eisen aan trillingen.

01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 Uitvoeringsaspecten

01 20 01 Weers- en terreinomstandigheden

01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of onderdelen ervan ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of onderdelen ervan te onderbreken voor zolang deze omstandigheden naar het oordeel van de directie 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.

02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zich te vergewissen van een werkbaar terrein. Bij niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan op de hoogte te stellen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Van toepassing zijnde kortingen

01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.05 van de standaard wordt bepaald dat bij het verlengen van de RAW-Raamovereenkomst c.q. overeenkomst het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing is op mogelijke verlengingen.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.

05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard vindt verrekening op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.
De prijzen per eenheid overeengekomen bij opdrachtverstrekking blijven ongewijzigd van toepassing tot en met 12 maanden na de datum van aanbesteding. Bij overschrijding van deze termijn vindt indexering plaats volgens de onderstaande procedure.
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).

De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = …… % , 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 • 100% = …... % , 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 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

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

HFD PAR ART LID

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform par 26 lid 2 van de UAV 2012 het Plan van Aanpak volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.

02 In de Natuurwet is de lijst met nationaal te beschermen soorten aangepast ten opzichte van de Flora en Faunawet. De aannemer wordt er op gewezen dat bij het ontbreken van soorten op deze lijst nadrukkelijk wel de bescherming geldt die voortvloeit uit de zorgplicht van artikel 1.11 van de wet.

03 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
- bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZ diegene beschikt.

04 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het Plan van Aanpak heeft geaccepteerd.

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
- € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat

02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie

01 23 01 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden (globaal 1x per maand) bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Verslaglegging van de bouwvergadering gebeurd door of namens de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Weekverslag.

10 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekverslagen is ter beoordeling van de directie. Het systeem dient te zijn in de vorm van een digitaal Dashboard systeem, waarop de directie ook toegang heeft. Middels een digitaal platform is het gewenst de projectgegevens en documenten uit te wisselen.

In de weekverslagen moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door Derden, afspraken met Derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- informeren over het actuele niveau van de beeldkwaliteit;
- informeren over piekvervuiling van locaties zwerfvuil;
- ontvangen schouwresultaten van directie;
- ontvangen besteksmeldingen + stand van zaken;
- ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in § 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie UAV verstrekken.

11 Middels een meldingsformulier meldt de toezichthouder punten aan de aannemer welke opgepakt en afgehandeld moeten worden. Dit is een service voor de beeldposten, waar geen boete tegenover staat. Tevens gebruikt als melding als iets gedaan moet worden en verrekend dient te worden op het bestek.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsmedewerkers voor de vereniging worden.

02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.

03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

04 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.

05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.

08 Geschillen of enige andere discussie met verenigingen of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Elektrisch gereedschap

01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.

02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groenonderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.

03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.

04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.

05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor het bijmaaien van extensief gras en vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2023 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming verharding en obstakels

01 28 01 Schade algemeen

01 Indien naar het oordeel van de directie UAV 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 UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

02 Bij schades aan eigendommen van de opdrachtgever zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- eenhonderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
- eenhonderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten.

03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€_500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 02.

04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de opdrachtgever wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

HFD PAR ART LID

01 31 Werkterrein

01 31 01 Werkterrein, algemeen

01 Dagelijks moet in aanvulling op het bepaalde onder bestekspost 0, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein

01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen cq gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken.

02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.

03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 32 Schaden

01 32 01 Voorkoming milieuschade

03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 32 02 Herstel van schaden

01 Bij schades aan eigendommen van Derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.

03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 33 Geluidsniveaus

HFD PAR ART LID

01 33 01 Beoordelingskader

01 De maximale norm voor geluidsbelasting op de gevels van woningen gedurende de gehele duur van de werkzaamheden bedraagt L(Aeq) 60 dB(A) Werkzaamheden die korter duren dan 1 maand bedraagt deze maximale geluidsbelasting L(Aeq) 65 dB(A).

03 Blijkt het vanwege de aard van de werkzaamheden niet mogelijk om te voldoen aan de de in lid 01 en 02 gestelde maximale norm, kan de aannemer hiervoor ontheffing aanvragen waarbij hij rekening moet houden met de onderstaande waardes:

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	boven 60 dB(A)	boven 65 dB(A)	boven 70 dB(A)	boven 75 dB(A)
maximale blootstelling-duur in dagen	geen beperkingen	maximaal 50 dagen	maximaal 30 dagen	maximaal 15 dagen	maximaal 5 dagen

Een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A) is nimmer toegestaan.

04 Voor geluid met een impulsachtig karakter zoals geluid afkomstig van heiwerk is een toeslag van 5 dB(A) op de in lid 01 en 03 genoemde waarde toegestaan.

05 Indien in de avond- en nachtperiode geluidsbronnen actief blijven (denk aan grondwaterpompen), geldt daarvoor het maximale geluidsniveau van 45 dB(A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning of ander lawaaigevoelig pand.

06 Op alle metingen en berekeningen volgens het bepaalde in dit artikel is de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-1999, ISBN 978-90-73875-95-1) van toepassing.

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012.

01 90 06 Verplichtingen van de aannemer.

09 In aanvulling op § 6 lid 9 UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten.

01 In afwijking van het gestelde in § 27 lid 1 UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

HFD PAR ART LID

01 90 43 Verpanding of cessie door de aannemer aan Derde(n).

01 § 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:

1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de Aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
3. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder lid 1 gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.

01 90 49 Beslechting van geschillen

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 zullen geschillen tussen de partijen met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst worden voorgelegd aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

02 In gevallen van spoedeisendheid, dan is elk der partijen gerechtigd om het geschil voor te leggen aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 03 Informatie-overdracht

10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal

01 De aannemer levert gedurende het werk aan de hand van constateringen en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht.
In het geval van een separate deelopdrachten voor bijv. herstelwerk van groen, levert de aannemer binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie.
De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.

02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
- (deel)tekening(en) van de gemeentelijke bovengrondse infrastructuur;
- handleidingen;
- garantiecertificaten;
- productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
- overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.

03 De werk-/ bestekstekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de werk-/ bestekstekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.

05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.

06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (bijv. PDF, DWG of, DGN) en/of als analoge afdruk in tweevoud te worden aangeleverd.
Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 01 Algemeen

01 Vanuit de KOR 2023 wordt de definitie bladvalperiode bepaalt op de periode van week 41 t/m 48.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 02 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

01 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdrogen en vorst.

02 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.

03 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 03 Maaien

01 Grasveldtype:

	hoogte voor maaien		hoogte na maaien		toegestaan hoogteverschil
	min	max	min	max	mm
Grassportveld	-	50	25	35	5
Gazon	60	80	35	55	10
Cricket pitch	-	20	8	12	4

02 Na het maaien mogen er geen visuele verschillen in hoogten aanwezig zijn tussen de maaibanen of werkgangen (m.a.w. een vlak maaibeeld opleveren).

04 De maaibeurten dienen in de regel in ieder geval op donderdag en voor overige maaidagen in overleg met de directie en als regel bij droog weer en droog gras uitgevoerd te worden.

05 De maaisnelheid behoort te zijn aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden.
Het ontstaan van een wasbordeffect moet worden voorkomen. Het maaien moet worden uitgevoerd met rustige wendingen zodat er geen spoorvorming ontstaat.

06 Voorafgaand aan het maaien moeten eventuele molshopen te worden geëgaliseerd door handmatig de grond de verspreiden en de "rit" van de molshoop aan te trappen. Tevens dient direct melding te worden gedaan bij de directie van de aanwezigheid van molshopen en -ritten..

07 Wanneer er sprake is van verstikking van het gras door teveel maaisel als gevolg

van te laat of slecht maaien, dient de aannemer het overtollige maaisel direct te verwijderen en af te voeren zonder extra verrekening van veeg- en afvoerkosten.

51 02 04 Deskundigheid personeel

01 Voor dit bestek wordt geëist dat:
   a. voor het gehele contract één contactpersoon wordt aangewezen die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft behaald en minimaal 3 jaar ervaring heeft in het onderhouden van sportcomplexen.
   b. voor werkzaamheden aan groenvoorzieningen er minimaal één voorman per vijf medewerkers aanwezig is tijdens de werkzaamheden, waarbij deze persoon voldoet aan de kwalificaties die worden gesteld aan een "vakbekwaam hovenier".
   c. uitvoerend personeel dat onderhoud verricht op sportvelden minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring heeft. Indien personeel wordt ingezet dat niet aan deze eis kan voldoen, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in aanwezigheid van een voorman die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft, bij voorkeur de onder sub a. bedoelde persoon.

02 De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende personen de genoemde (gelijkwaardige) kwaliteiten hebben door overlegging van een CV, eventueel met bijvoeging van kopieën van diploma's. Dit is alleen ter beoordeling en goedkeuring door de directie UAV.

03 De onder lid 01, sub a en b, bedoelde personen dienen de Nederlandse taal in woord en geschift goed te beheersen.

04 Personeel van de aannemer en diens onderaannemers dienen een verzorgd uiterlijk te hebben en herkenbaar te zijn door het dragen van eenduidige kleding voorzien van logo's. De werknemers dienen zich correct en pro-actief te gedragen richting de gebruikers van de sportcomplexen.

51 02 05 Bemesten en grondstructuur verbeteren

01 Meststoffen toepassen volgens opgave van de directie

02 Bemesting uitvoeren bij droog bewolkt weer op een droge grasmat

03 Zorgdragen voor een gelijkmatige verspreiding van de meststoffen.

51 02 21 Rollen van grasvelden

01 Het rollen van grasvelden uitvoeren met een druk van 0,1 tot 0,2 MPa

02 De rol dient minimaal aan te drukken wat de wielen van de voorttrekkende tractor insporen.

03 De grasrol dient een minimale diameter te hebben van 0,60m en een maximale lengte van 1 m. Bredere rollen dienen te zijn opgedeeld in meerdere segmenten die onafhankelijk van elkaar kunnen draaien.

HFD PAR ART LID

51 02 39 Vegen

01 Indien door het maaien het achtergebleven gras tot verstikking van de grasmat kan leiden dient het maaisel te worden verwijderd.

02 Veegwerk als gevolg van te laat maaien komt niet in aanmerking voor verrekening.

51 02 40 Topbeluchten

01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie.

02 Uitvoeren met een machine voorzien van driehoekige messen die de grasmat doorsnijden.

51 02 41 Diepbeluchten met holle pennen

01 De grond moet vooraf voldoende vochtig gemaakt worden zodat grond uit de toplaag wordt meegenomen door de holle pennen.

51 02 42 Wiedeggen

01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie

02 Uitvoeren met een machine voorzien van verende tanden die de grasmat niet beschadigen.

51 02 43 Verticuteren

01 Direct na uitvoeren van de bewerking het vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren.

51 02 44 Egaliseren / slepen

01 Egaliseren / slepen met behoud van de van nature aanwezige tonrondte van het sportveld.

51 02 45 Doorzaaien

01 De bewerking zo uitvoeren dat rijvorming tot een minimum wordt beperkt. Maximale rijafstand 35 mm.

HFD PAR ART LID

51 02 46 Onderhoud sportvelden algemeen

01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden bij droog weer op een droge grasmat.

02 De werkzaamheden uitvoeren met rustige wendingen, zodat er geen spoorvorming in de bochten ontstaat.

03 Door de werkzaamheden ontstane schade dient direct handmatig hersteld te worden.

04 Op de sportvelden geen werkzaamheden uitvoeren bij een beijzeld, bevroren, berijpt of besneeuwd veld.

05 Op de sportvelden de werkzaamheden uitvoeren met voertuigen voorzien van gazonbanden.

51 02 47 Onderhoud kunstgrasvelden

01 Bij onderhoud van kunstgrasvelden verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.

02 Indien bij het verwijderen van verontreiniging infill wordt verwijderd, moet dit worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.

03 Koekvorming door microslijpsel moet tijdens het borstelen worden verwijderd.

04 Uitvoeren van de werkzaamheden met droog weer en op een droge grasmat.

05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmat ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.

06 Mochten er onder lid 05 benoemde plooien ontstaan dienen deze dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

07 Mocht de onder lid 05 genoemde speelveld belijning toch verschoven of verplaatst worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

08 Mocht door de werkzaamheden de backing beschadigd worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

51 02 48 Borstelen

01 De te gebruiken borstels moet worden afgestemd op de eigenschappen van het veld. Borstels mogen niet slepend werken. Borstels mogen niet vollopen.

02 Borstelen op een zodanige wijze uitvoeren dat de bovenste laag infill zoveel mogelijk in beweging wordt gebracht.

03 Borstelen uitvoeren in twee werkgangen en in twee verschillende richtingen.

HFD PAR ART LID

51 02 49 Egaliseren en decompacteren kunstgrasveld (rubber infill)

01 Tot een bepaalde diepte losmaken van de infill om de sporttechnische waarden van het veld te verbeteren.

02 In één werkgang egaliseren van de infill met een rubber mat.

51 02 50 Reinigen kunstgrasvelden, diepreinigen

01 Opnemen van het infill materiaal, reinigen van ongerechtigheden door middel van zeven, reinigen van stof (slijpsel van vezels, fijnstof, fijn organisch materiaal) door middel van luchtverplaatsing en/of vacuüm, afvoeren van het vrijkomend vuil en terugbrengen van het infill materiaal in de kunstgrasmat.

02 Zo nodig egaliseren-inslepen in direct opvolgende of gelijke werkgang zijn onderdeel van de werkgang reinigen kunstgrasveld, diepreinigen.

51 02 51 Natuurlijk afval op kunstgrasvelden

01 In verband met de verspreiding van microplastics is het verboden om natuurlijk afval op kunstgrasvelden naar de zijkanten te blazen en op die manier van het veld te verwijderen.

02 Natuurlijk afval moet naar het midden van het veld worden geblazen, daar worden verzameld en worden afgevoerd als afvalstof, niet als GFT. De afvoerkosten worden geacht in de bestekspost te zijn meegenomen.

51 02 52 Rijsnelheden

01 De maximale rijsnelheid bij het maaien bedraagt 12 Km/h

02 De maximale rijsnelheid bij het doorzaaien bedraagt 8 Km/h

03 De maximale rijsnelheid bij het schudfrezen bedraagt 1,5 Km/h

04 De maximale rijsnelheid bij het onderhoud op kunstgrasvelden bedraagt 12 Km/h

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen

51 05 01 Markeren sproeiers in sportvelden

01 Tot het uitvoeren van het dagelijks, seizoensgebonden en groot onderhoud behoort tevens het uitzetten en het markeren van de aanwezige sproeiers van de beregeningsinstallatie.

02 De aannemer dient voorafgaand aan de werkgangen per activiteit of bestekpost de aanwezige installaties te markeren.

03 Schade ontstaan aan de beregeningsinstallaties (waaronder leidingen en sproeiers) door verkeerde bediening of het niet juist markeren van de onderdelen wordt door derden hersteld op kosten van de aannemer. De kosten worden met de eerstvolgende termijn verrekend.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen

HFD PAR ART LID

51 06 03 Dressgrond

01 Dressgrond moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Lutumgehalte (minerale delen <2 µm) < 1%
- Leemgehalte (minerale delen < 50 µm) < 2%
- Organische stof gehalte minimaal 3,5 % en maximaal 5%
- De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 7 zijn.
- pH KCl < 5,5
- Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
- EC ms/m lager of gelijk aan 1
- M50-cijfer ca. 230 µm
- Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
- onkruidarm.

Afwijkingen alleen in overleg met de directie

02 Dressgrond droog verwerken

03 Dressgrond mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt geleegd worden.

51 06 04 Dresszand

01 Dresszand moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Lutumgehalte (minerale delen <2 µm) < 1%
- Leemgehalte (minerale delen < 50 µm) < 1%
- Organische stof gehalte < 1%
- De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 1,5 zijn.
- pH KCl < 5,5
- Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
- EC ms/m lager of gelijk aan 1
- M50-cijfer 180 - 240 µm
- Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
- onkruidarm.

Afwijkingen alleen in overleg met de directie

02 Dresszand droog verwerken

03 Dresszand mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt. geleegd worden.

51 1 Water en watergangen

51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen

51 12 05 Ecologisch beheer

10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

HFD PAR ART LID

51 12 14 Doorstroming duikers

01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat er geen maaisel in de duikers terecht komt. Vrijgekomen materiaal tijdens de bewerking direct verwijderen of voldoende verplaatsen zodat voorkomen wordt dat het maaisel door het afvoerende water alsnog in de duikers terecht komt.
In geval van verstopping door maaisel / vrijkomend materiaal de duikers per direct schoonmaken.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen

51 22 05 Maaien

06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, het verwerken, verzamelen en afvoeren van vrijgekomen maaisel binnen ten hoogste 3 dagen na het maaien.

12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.05 van de Standaard geldt dat het bijmaaien rondom bomen dient te geschieden met een beschermingskap, afstandsring of andere beschermmethode / werkwijze ter bescherming van de boom tegen maaischade. Bijv. 5 cm rondom stam laten staan.
In geval van schade geldt de minimum boete vermeld in artikel 01.18.05 lid 03 van dit bestek per beschadigde boom.

51 22 08 Beheersen grashoogte gazon

01 Het bepaalde van artikel 51.22.08 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door het bepaalde in de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'. In afwijking en aanvulling op deze paragraaf worden de navolgende leden aangepast en toegevoegd.

02 In afwijking van artikel 51.22.08 lid 1 is de hoogte van het gras niet meer dan 50 mm.

03 In afwijking van artikel 51.22.08 lid 2 is de hoogte van het gras niet meer dan 60 mm.

04 In afwijking van artikel 51.22.08 lid 3 is de hoogte van het gras niet meer dan 70 mm.

05 In afwijking van artikel 51.22.08 lid 4 is de hoogte van het gras niet meer dan 80 mm.

06 Bij alle kwaliteitsniveaus is de hoogte van het gras na het maaien niet minder dan 20 mm.

07 Bij kwaliteitsniveau A+ en A komt geen opeenhoping van maaisel voor.

08 Bij kwaliteitsniveau B komen per 100 m² ten hoogste 5 stuks opeenhopingen van maaisel voor.

09 Bij kwaliteitsniveau C komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks opeenhopingen van maaisel voor.

10 Bij kwaliteitsniveau A komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks onkruid hoger dan 20

HFD PAR ART LID

cm voor.

51 22 19 Vervallen

51 22 21 Beheersen grashoogte rondom obstakels

01 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gazon binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 50mm.

02 Bij kwaliteitsniveau A+ is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 70mm.

03 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gazon binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 90mm.

04 Bij kwaliteitsniveau A is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 120mm.

05 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gazon binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 140mm.

06 Bij kwaliteitsniveau B is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 180mm.

07 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gazon binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 240mm.

08 Bij kwaliteitsniveau C is de hoogte van het gras binnen een afstand van 0,30m van een obstakel niet meer dan 300mm.

51 23 Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen

51 23 02 Volgorde te maaien percelen

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

51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen

51 25 02 Ecologisch beheer

01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 4 Beplantingen

51 41 Begrippen

51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen

HFD PAR ART LID

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

01 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

02 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette heesters en bomen apart afvoeren van gezond snoeisel.

51 42 20 Vervallen

51 42 21 Beheersen onkruid beplanting

01 Het bepaalde van artikel 51.42.21 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door het bepaalde in de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'. In afwijking op deze paragraaf worden de navolgende leden aangepast.

02 In afwijking van artikel 51.42.21 lid 4 komen per 100 m² ten hoogste 10 stuks onkruid hoger dan 30 cm voor.

03 In afwijking van artikel 51.42.21 lid 7 komen per 100 m² ten hoogste 20 stuks onkruid hoger dan 30 cm voor..

04 In afwijking van artikel 51.42.21 lid 10 komen per 100 m² ten hoogste 30 stuks onkruid hoger dan 30 cm voor.

51 42 24 Beheersen overgroei bodembedekkers

01 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de scheidingsranden tussen de vakken en beplantingssoorten in een plantvak, hierbij geldt ook de eis gemiddelde lengte overgroeiende beplanting gerekend uit het midden van plantafstand van scheidingsrand

02 De definitie van rand is: de gehele omtrek van plantvak, dus langs gras, verharding, water, gevels, zijtuinen e.d.

03 In aanvulling op deze paragraaf geldt snoei is inclusief de uitlopers / overgroei welke tegen boomstammen of gevels omhoog groeien van klimvormers welke in de plantvakken staan.

51 42 31 Beheersen snoeibeeld geschoren hagen

01 In afwijking van artikel 51.42.31 lid 4 van de Standaard is de maximale lengte van de uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 35cm.

02 In afwijking van artikel 51.42.31 lid 6 van de Standaard is de maximale lengte van de uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 45cm.

03 In afwijking van artikel 51.42.31 lid 7 van de Standaard is de gemiddelde lengte van de uitlopers buiten de knipmaat van de haag niet meer dan 25cm.

04 In aanvulling op deze paragraaf geldt elk haagelement dient na het knippen over de gehele lengte een vlak en strak uiterlijk te hebben. Mede te zijn teruggesnoeid tot de oorspronkelijke afmeting / haagvorm.

05 Voor de tekst "Standaard" in de leden 01, 02 en 03 dient gelezen te worden "definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'".

HFD PAR ART LID

51 42 45 Beheersen beplantingen - algemeen

01 Voorkomende resten van onkruidbegroeiing welke in het plantvak achterblijven mogen niet op de beplanting liggen of gedeponeerd worden.

02 Bij de uitvoering de overtollige hoeveelheid vrijgekomen en losliggende materialen, van onkruid in beplantingen en op verhardingen, dezelfde dag verzamelen en verwijderen.

03 Bij de uitvoering van verwijdering onkruidbegroeiing in bodembedekkers, kruidachtige en vaste planten de worteluitlopers niet beschadigen.

04 Knip of snoeivlakken mogen geen kneuzingen vertonen; op de haag of op de bodembedekkers mag geen knipsel zichtbaar achterblijven.

05 In geval de aannemer beplanting / hagen machinaal gaat knippen dan dient de beoogde werkwijze beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 81 Begrippen

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 82 15 Beheersen verhardingen - algemeen

01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

02 Machines dienen te zijn voorzien van "spatschermen" of "berschemkap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegspatten van steentjes en materialen.

03 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstelsysteem voorzien van waterverneveling.

04 Rekening houden met het uitvoeren van onkruidvrij maken van verhardingen, onder andere door borstelen met een te hoge borsteldruk, dat geen beschadigingen aan wegverhardingen en kantopsluitingen ontstaan. Tevens rekening houden met obstakels, hekwerken en gevels, dat deze niet worden beschadigd tijdens borstelen.

05 Bij het beheersen van onkruid op ongebonden verhardingen dient de opbouw / constructie behouden te blijven. De beoogde werkwijze in geval van alternatieve werkmethodes dient beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk uit te voeren, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

HFD PAR ART LID

71 Sportvelden

71 0 Deelhoofdstuk 71.0

71 06 Bouwstoffen

71 06 01 Baro-top

01 Het door de aannemer te leveren Baro-top dient te voldoen aan de norm: NOC*NSF-M12.a en dient te worden geleverd met certificaat.

02 Baro-top met een korrelgrootte van 0 tot 4 mm.

.....

.....

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **3**

01 Opdrachtgever 4
02 Directie 4
03 Locatie 4
04 Algemene beschrijving 4
05 Tijdsbepaling 5
06 Onderhoudstermijn 5
07 Hoeveelheden 5
08 Kwaliteitsborging 5
09 Social Renturn On Invest 6
10 Vereiste deskundigheid Wet Natuurbescherming 6
11 Projectevaluatie 6
12 Voertaal 6

2. B e s c h r i j v i n g **7**

2.1 Algemene gegevens **7**

01 Tekeningen 8
02 Peilen en hoofdafmetingen 8
03 Kwaliteitsborging 8
04 Bijlagen 8
05 Flora- en Fauna 9
06 Kwaliteitscatalogus Sportparken Lansingerland 9
07 Areaalwijzigingen cyclisch onderhoud 9

2.2 Nadere beschrijving **10**

0 **ALGEMEEN** 12

1 **ONDERHOUD SPORTVELDEN** 14
100 **Natuurgras** 14
101 **Kunstgras SBR/TPE** 18
102 **Kunstgras zandingestrooid** 20
103 **Kunstgras waterveld** 21
104 **Kunstgras tennisbanen** 21
105 **Asfalt (handbal)** 22
106 **Halfverharding** 22
107 **Zand** 23
108 **Overig** 23
109 **Zorgplicht maatregelen** 24

3 **ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN** 25
31 **Gazons** 25
32 **Ruw gras** 26
33 **Sierplantsoen** 26
34 **Hagen** 27
35 **Bosplantsoen** 28

4 **ONDERHOUD VERHARDINGEN** 30

5 **ONDERHOUD WATERGANGEN** 32

8 **TER BESCHIKKING STELLINGEN** 33
81 **T.b.v. onderhoud velden** 33
811 **Ter beschikking stellen personeel** 33
812 **Ter beschikking stellen materieel** 33

9 **Staartposten** 34

3. B e p a l i n g e n **35**

01 Algemeen en administratief 36
01 01 Algemene bepalingen 36
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 39
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 40
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 40
01 08 Bijdragen 40
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 41
01 11 Verband met andere werken 41
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 41
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 42
01 14 Bouwstoffen 43
01 16 Verzekeringen 45
01 17 Vrijgekomen materialen 47
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 48
01 19 Arbeidsomstandigheden. 49
01 20 Uitvoeringsaspecten 51
01 21 RAW-raamovereenkomst 51
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten 52
01 23 Communicatie 53
01 27 Werknemers en materieel 54
01 28 Bescherming verharding en obstakels 56
01 31 Werkterrein 57
01 32 Schaden 57
01 33 Geluidsniveaus 57
01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012. 58

10 Werk algemene aard 60
10 0 Werk algemene aard, algemeen 60
10 03 Informatie-overdracht 60

51 Groenvoorzieningen 61
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 61
51 01 Begrippen 61
51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen 61
51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen 65
51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen, algemeen 65
51 1 Water en watergangen 66
51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen 66
51 2 Gras en kruidachtigen 67
51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen 67
51 23 Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen 68
51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen 68
51 4 Beplantingen 68

51 41 Begrippen 68
51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen 68
51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding 70
51 81 Begrippen 70
51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding 70

71 Sportvelden 71
71 0 Deelhoofdstuk 71.0 71
71 06 Bouwstoffen 71

.....

.....

Behoort bij: 23-254-LSL

RAW Raamovereenkomst Onderhoud Sportparken

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 23-254-LSL RAW Raamovereenkomst Onderhoud Sportparken
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 23-254-LSL

RAW Raamovereenkomst Onderhoud Sportparken

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**ALGEMEEN**					
000010	Flora en fauna Plan van Aanpak, start werk	st	1,00	F		
000020	Flora en fauna Plan van Aanpak, vervolg cyclisch	st	1,00	F		
000030	EMVI inspanningen, eerste onderhoudsjaar	week	52,00	F		
000040	EMVI inspanningen, opvolgende onderhoudsjaren	week	52,00	F		
000050	Bijhouden digitaal logboek	week	104,00	F		
000060	Jaarlijkse inspectie hekwerken	keer	2,00	F		
000070	Coördinatie beregenen	week	104,00	F		
000080	Schouw parken i.v.m. werkzaamheden verenigingen	keer	24,00	F		
000090	Schouw parken	keer	52,00	F		
1	**ONDERHOUD SPORTVELDEN**					
100	**Natuurgras**					
100010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	104,00	F		
100020	Kort maaien sportveld	are	1.700,50	F		
100030	Beheersen gras rondom obstakels.	week	104,00	F		
100040	Bemesten grasveld.	are	8.502,50	F		
100050	Rollen sportveld.	are	3.401,00	F		
100060	Slepen sportveld.	are	3.401,00	F		
100070	Wiedeggen sportveld.	are	3.401,00	F		
100080	Vegen sportveld	are	3.401,00	F		
100090	Grasveld ontdoen van blad.	are	8.339,00	F		
100100	Verticuteren sportveld.	are	2.156,60	F		
100110	Affrezen toplaag sportveld.	are	644,80	F		
100120	Topbeluchten sportveld.	are	5.101,50	F		
100130	Recyclingdressen sportveld.	are	509,70	F		
100140	Diepbeluchten sportveld holle pennen.	are	546,00	F		
100150	Diepbeluchten sportveld conische pennen.	are	644,80	F		
100160	Diepbeluchten sportveld dichte pennen.	are	1.856,40	F		
100170	Diepbeluchten sportveld dichte pennen.	are	1.700,50	F		
100180	Diepbeluchten sportveld schudfrezen	are	1.700,50	F		
100190	Doorzaaien sportveld.	are	3.401,00	F		
100200	Plaatselijk herstel grasmat.	are	12,00	F		
100210	Dressen/bezanden sportveld.	are	1.031,90	F		
100220	Dressen/bezanden sportveld.	are	507,60	F		
100230	Dressen/bezanden sportveld.	are	506,40	F		
100240	Leveren dressgrond.	m3	220,00	F		
100250	Leveren dresszand.	m3	810,00	F		
100260	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	st	36,00	F		
100270	Aanbrengen veldbelijning voetbal	veld	18,00	F		
100280	Herstellen speelschade sportveld	are	59.094,00	F		
101	**Kunstgras SBR/TPE**					
101010	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	53.627,60	F		
101020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill	m2	14.560,00	F		
101030	Wiedeggen kunstgrassportveld	are	8.250,40	F		
101040	Borstelen kunstgrassportveld.	are	45.377,20	F		
101050	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	116.040,00	F		
101060	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassport.	are	3.821,60	F		
101070	Leveren SBR rubber	ton	26,00	F		
101080	Leveren TPE holo	ton	24,00	F		
101090	Leveren TPE solid	ton	46,00	F		
102	**Kunstgras zandingestrooid**					
102010	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	12.038,80	F		
102020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill	m2	6.240,00	F		
102030	Borstelen kunstgrassportveld.	are	12.038,80	F		
102040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	32.400,00	F		
102050	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	996,40	F		
102060	Leveren infillzand	ton	18,00	F		
103	**Kunstgras waterveld**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
103010	Kunstgrasvelden ontdoen van blad en vuil	are	8.925,80	F		
103020	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	m	22.680,00	F		
103030	Reinigen kunstgrassportveld.	are	686,60	F		
103040	Borstelen kunstgrassportveld.	are	8.925,80	F		
104	**Kunstgras tennisbanen**					
104010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	226,20	F		
104020	Leveren keramisch zand	ton	4,00	F		
105	**Asfalt (handbal)**					
105010	Verwijderen veegvuil.	are	549,12	F		
106	**Halfverharding**					
106010	Frezen halfverharding	are	107,62	F		
106020	Egaliseren en verdichten halfverharding	are	107,62	F		
106030	Egaliseren en verdichten halfverharding	are	2.798,12	F		
106040	Leveren Baro-Top	ton	92,00	F		
106050	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	104,00	F		
107	**Zand**					
107010	Aanvullen valdempende ondergrond - los materiaal	m3	8,00	F		
107020	Leveren M3m-zand	m3	8,00	F		
108	**Overig**					
108010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	51.479,34	F		
108020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.335,74	F		
108030	Drainputten, verzamelputten en uitloopvz. reinigen	st	635,58	F		
109	**Zorgplicht maatregelen**					
109010	Reinigen schoonlooproosters	st	1.224,00	F		
109020	Reinigen filterputten	st	120,00	F		
109030	Reinigen verharding rond kunstgrasvelden	are	1.570,80	F		
3	**ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN**					
31	**Gazons**					
310010	Beheersen grashoogte	week	104,00	F		
310020	Beheersen gras rondom obstakels.	week	104,00	F		
310030	Beheersen natuurlijk afval	week	104,00	F		
310040	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	21.722,00	F		
32	**Ruw gras**					
320010	Maaien bermen en taluds.	are	782,00	F		
320020	Maaien bermen en taluds.	are	137,60	F		
320030	Maaien bermen en taluds.	are	183,20	F		
320040	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	1.006,00	F		
320050	Afvoer- en acceptatiekosten - extensief gras.	ton	90,00	F		
33	**Sierplantsoen**					
330010	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
330020	Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	104,00	F		
330030	Snoeien heesters 0,5-3,0m (snoei als vlak).	m2	570,00	F		
34	**Hagen**					
340010	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
340020	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; laag.	week	104,00	F		
340030	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen; hoog.	week	104,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
35	**Bosplantsoen**					
350010	Beheersen onkruid-beplanting	week	104,00	F		
350020	Snoeien rand beplantingsvak, bosplantsoen	m	13.860,00	F		
350030	Terugzetten bosplantsoen.	m2	5.761,45	F		
4	**ONDERHOUD VERHARDINGEN**					
400010	Beheersen onkruid-elementenverharding	week	104,00	F		
400020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding	week	104,00	F		
400030	Beheersen veegvuil-verharding;	week	104,00	F		
400040	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	104,00	F		
400050	Reinigen kolken.	st	688,00	F		
5	**ONDERHOUD WATERGANGEN**					
500010	Uitmaaien nat profiel van watergang.	m	1.284,00	F		
500020	Verwerken maaisel uitmaaien nat profiel	m	1.284,00	F		
500030	Afvoer- en acceptatiekosten - water en oevers-nat.	ton	60,00	F		
8	**TER BESCHIKKING STELLINGEN**					
81	**T.b.v. onderhoud velden**					
811	**Ter beschikking stellen personeel**					
811010	T.b.s. werknemer ratten en mollenvanger.	uur	380,00	F		
811020	T.b.s. werknemer monteur hekwerken.	uur	64,00	F		
811030	T.b.s. koppel hoveniers	uur	200,00	F		
812	**Ter beschikking stellen materieel**					
812010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	32,00	F		
812020	Inzetten tractor met fieldtopmaker	uur	16,00	F		
812030	Inzetten tractor met kar	uur	16,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%				
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%				
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%				
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%				
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					