

Deel 0 Totstandkoming van de overeenkomst	3
01 AANBESTEDENDE DIENST	4
02 PROCEDURE	4
03 INLICHTINGEN	4
04 INSCHRIJVING	4
05 INSCHRIJVINGSSTAAT	5
06 AANBESTEDING	5
07 OPDRACHT	5
Deel 1 Algemeen	6
01 OPDRACHTGEVER	9
02 DIRECTIE	9
03 LOCATIE	9
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	9
05 TIJDSBEPALING	9
06 ONDERHOUDSTERMIJN	9
Deel 2.1 Algemene gegevens	11
01 TEKENINGEN	12
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	12
03 BIJLAGEN	12
Deel 2.2 Nadere beschrijving	13
1 DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	15
10 ONDERHOUD VERHARDINGEN	15
12 ONDERHOUD TRAININGSVELDEN	15
1210 ONDERHOUD GRASMAT	15
13 ONDERHOUD KUNSTGRASVELD	15
1320 ONDERHOUD RUBBER INGESTROOID KUNSTGRAS	15
14 ONDERHOUD HONKBAL / SOFTBAL	15
1430 ONDERHOUD HALFVERHARDING	15
2 GROOT ONDERHOUD SPORTVELDEN	17
21 GROOT ONDERHOUD GRASSPORTVELDEN	17
2100 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN GRASMAT	17
2111 UITVULLEN MET GROND	17
2112 PROFILEREN GRASSPORTVELD	17
2113 VERWIJDEREN TERPVORMING	19
2122 DRESSEN MET ZAND	19
2130 DIEPVERLUCHTEN	20
2141 DOORZAAI GRASSPORTVELDEN	20
2142 INZAAI GRASSPORTVELDEN	21
2150 BEMESTEN	21
22 GROOT ONDERHOUD KUNSTGRAS	21
2210 ZANDINGESTROOID KUNSTGRAS	21
2220 RUBBER INGESTROOID KUNSTGRAS	22
23 GROOT ONDERHOUD HONKBAL/SOFTBAL	22
2310 ONDERHOUD HALFVERHARDING	22
24 GROOT ONDERHOUD JEU DE BOULES BANEN / CRICKET	22
2410 ONDERHOUD JEU DE BOULES	22
2420 ONDERHOUD CRICKET	23
25 GROOT ONDERHOUD BEACH VOLLEYBAL	23
3 SPECIFIEK ONDERHOUD	25
3010 ONDERHOUD BEREGENINGSINSTALLATIE	25
3020 ONDERHOUD DRAINAGE	25
3030 ONDERHOUD HWA	25
8 TER BESCHIKKINGSTELLING	27
81 HANDLANGERSDIENSTEN	27
9 STAARTPOSTEN	28
91 EENMALIGE KOSTEN	28
95 STELPOSTEN	28

Deel 3 Bepalingen	29
01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN	30
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	30
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	30
01 04 RISICOREGELING	30
01 05 BETALINGREGELINGEN: DECLARATIES	31
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	31
01 08 BIJDRAGEN	31
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	31
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 12 MAATREGELen IN HET BELANG VAN HET VERKEER	32
01 13 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	32
01 14 BOUWSTOFFEN	33
01 16 VERZEKERINGEN	34
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	36
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	36
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	36
01 21 BETALINGSWIJZE	36
01 22 COMMUNICATIE-MIDDELEN	37
01 23 BOUWVERGADERINGEN	37
01 24 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	37
01 25 UITVOERINGSASPECTEN	38
01 26 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER (NIET GENOEMD IN DE U.A.V.)	38
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	39
22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN	39
22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	39
22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	40
22 12 EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	41
22 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	41
50 TECHNISCHE BEPALINGEN AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	41
50 62 EISEN EN UITVOERING	41
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	41
51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	41
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	41
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	43
51 06 BOUWSTOFFEN	43
62 VERKEERSMAATREGELen WERK IN UITVOERING	43
62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELen	43
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELen	44

BESTEK EN VOORWAARDEN

11002/2 'Onderhoud sportvelden Gouda'

Welke namens Sportpunt Gouda zal worden
aanbesteed.

Besteknr. 11002-02
Status: CONCEPT,
d.d. 11-05-2011

CONCEPT

Opgesteld: Adviesburo R.I.E.T. te Bunnik

CONCEPT

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

CONCEPT

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Sportpunt Gouda
Noothoven van Goorstraat 60
2806 RE Gouda

0.02 PROCEDURE

De onderhandse aanbesteding vindt plaats volgens hoofdstuk 7 van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (ARW 2005).

0.03 INLICHTINGEN

Schriftelijke inlichtingen worden verstrekt door:
Sportpunt Gouda
de heer B. Koekoek
Noothoven van Goorstraat 60
2806 RE Gouda

Een aanwijzing ter plaatse wordt niet gegeven.

Ter verkrijging van inlichtingen bent u in de gelegenheid vragen te stellen (per post, fax of email), tot @@dag @@ 20@@ tot uiterlijk @@ uur.

Hier toe uw vragen richten aan:
Sportpunt Gouda
T.a.v. de heer B. Koekoek
Noothoven van Goorstraat 60
2806 RE Gouda
Fax: @@
E-mail: @@

De Nota van Inlichtingen ligt vanaf @@dag @@ 20@@ ter inzage bij sportpunt Gouda, Noothoven van Goorstraat 60 2806 RE Gouda.

De nota van inlichtingen wordt aan de bezitter van het bestek per email toegezonden.

De bestekhouder is zelf verantwoordelijk tijdig te beschikken over de in de Nota van Inlichtingen verstrekte gegevens.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Eigen Verklaring
Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.
De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

De te verstrekken gegevens worden getoetst aan de volgende criteria:

- a) met betrekking tot de economische en financiële draagkracht:
 1. zich niet in staat van surceance van betaling of faillissement bevinden;
 2. verplichtingen terzake van de door de bedrijfsvereniging uit te voeren sociale verzekeringswetten zijn

PAR

3. voldaan tot en met laatste termijn;
verplichtingen terzake van betaling van belasting en premies
volksverzekeringen heeft voldaan tot en met
laatste termijn.

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

- a) dient elke onderaannemer de vragen uit de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en
- b) heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

De Eigen Verklaring moet, tezamen met de Eigen Verklaring(en) van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk zijn vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk, op welke perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

De inschrijver dient als hoofdaannemer tenminste 70% van het totale werk zelf uit te voeren.

3. Intentieovereenkomst
De intentieovereenkomst dient 48 uur voor de aanbesteding ingevuld en ondertekend te zijn aangeleverd bij Sportpunt Gouda, Noothoven van Goorstraat 60, 2806 RE Gouda.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, alsmede naar de leden 02 tot en met 06 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005), met dien verstande dat de tekst van het artikelhoofd 'keuze aannemer, opdracht' wordt gewijzigd in 'beoordeling inschrijvingsstaat'. Lid 01 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.

0.06 AANBESTEDING

In de uitnodigingsbrief zal de wijze van aanbesteding worden aangegeven.

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

2. Het gunningscriterium is de laagste prijs.

3. Na verlening van de opdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

In afwijking van art. 19 lid 1 van het U.A.R. 2001 moet de inschrijver zijn aanbieding gedurende 60 dagen gestand doen.

1. ALGEMEEN

CONCEPT

CONCEPT

CONCEPT

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Sportpunt Gouda
Noothoven van Goorstraat 60
2806 RE Gouda

1.02 DIRECTIE

Nader aan te wijzen

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse sportparken in de gemeente Gouda, te weten:
sportpark DONK
sportpark Groenhovenpark
sportpark GSV
sportpark Jodan Boys
sportpark Olympia
sportpark ONA
sportpark Uiterwaard
sportpark Noord

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit maatregelen ten behoeve van dagelijks onderhoud en grootonderhoud van sportvelden:

1. onderhoud verhardingen;
2. egaliseren/profileren
4. drossen/bezanden
5. beluchten
6. doorzaaien/inzaaien
7. bemesten
8. onderhoudswerkzaamheden

1.05 TIJDSBEPALING

1. De volgende data zijn vastgesteld:

- | | |
|---|--------------------------|
| - aanvang algemeen onderhoud aan alle velden | @@ '11 |
| - aanvang groot onderhoud aan trainingsvelden | 18 april '11 |
| - oplevering trainingsvelden | na 15 werkbare werkdagen |
| - aanvang groot onderhoud aan wedstrijd velden | 06 juni '11 |
| - oplevering wedstrijd velden | na 15 werkbare werkdagen |
| - tussenoplevering trainings- en wedstrijd velden | week 32 '11 |
| - aanvang najaarsbezanding | week 43 '11 |
| - eindoplevering | 31 december '11 |

2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt € 500,00 per dag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

CONCEPT

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

CONCEPT

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren:

- de volgende tekeningen:

Nummer	Wijziging	Omschrijving	Datum
11002 ST1	-	sportpark DONK te Gouda	12 januari 2011
11002 ST2	-	sportpark Groenhovenpark te Gouda	12 januari 2011
11002 ST3	-	sportpark GSV te Gouda	12 januari 2011
11002 ST4	-	sportpark Jodan Boys te Gouda	12 januari 2011
11002 ST5	-	sportpark Olympia te Gouda	12 januari 2011
11002 ST6	-	sportpark ONA te Gouda	12 januari 2011
11002 ST7	-	sportpark Uiterwaard te Gouda	12 januari 2011
11002 ST8	-	sportpark Noord te Gouda	12 januari 2011

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peilen en hoofdafmetingen dienen in overleg met de directie in het werk te worden bepaald.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. verklaring inzake inschrijvingsvereisten
2. model bankgarantie
3. ontwerp V&G plan
4. spreadsheet 'Dagelijks onderhoud sportvelden gemeente Gouda 2011', HOEVEELHEDEN
5. spreadsheet 'Groot onderhoud sportvelden Gouda 2011', HOEVEELHEDEN
6. bemestingsadvies sportvelden Gouda

CONCEPT

2.2 NADERE BESCHRIJVING

CONCEPT

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1										
							DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN Betreft dagelijks onderhoud aan de sportvelden binnen gemeente Gouda conform bijgevoegde spreadsheet (bijlage 4) en de bestekstekeningen.			
10							ONDERHOUD VERHARDINGEN Betreft: - tegel/klinkerpaden (12932 m2) - asfaltpaden (5385 m2) - molgoten (1509 m)			
12							ONDERHOUD TRAININGSVELDEN Situering: trainingsvelden van Groenhovenpark, GSV, Olympia.			
1210							<u>Onderhoud grasmat</u>			
121080	514154						Diepverluchten grasveld. Totale oppervlakte: 201,30 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Diepverluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,25 m Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 9 Het grasveld na diepverluchten slepen volgens bestekspost 121100.	are	603,90	V
			1							
				2						
					1					
						2				
121100	514152						Slepen grasveld. Totale oppervlakte: 201,30 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	603,90	V
			1							
				2						
					2					
13							ONDERHOUD KUNSTGRASVELD			
1320							<u>Onderhoud rubber ingestrooid kunstgras</u> Situering: Velden Donk, Groenhovenpark veld 3, Hoofdveld, veld 2 en trainingsveld Jodan Boys, veld 2 Olympia, veld 2 en trainingsveld ONA			
132010	510199						Inspectie veld Betreft inspecteren rubber ingestrooide kunstgrasmat, inclusief controle naden kunstgrasmat. Totaal: 10 velden Controleren: naden, vullig rubber, oneffenheden, schade. Gerekend is met 4 inspectieronden per jaar.	keer	40,00	V
14							ONDERHOUD HONKBAL / SOFTBAL			
1430							<u>Onderhoud halfverharding</u>			
143010	319999						Handmatig aanvullen halfverharding Betreft aanvullen halfverharding ter plaatse van beschadigingen, kuilen, oneffenheden e.d. Materiaal: Barotop Aanbrengen zonder overhoogte. Gerekend is met een bewerkingspercentage van 5% van de totale oppervlakte en 4 beurten per jaar. Materiaal: Barotop	m3	6,00	V
								m3		6,00 T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
143020	319999							cre	242,92	V	
<p>Slepen halfverharding Totale oppervlakte: 6073 m2 Betreft slepen Barotop nadat bestekspost 143010 is uitgevoerd. Gerekend is met 4 beurten per jaar van maart t/m oktober.</p>											

CONCEPT

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2							GROOT ONDERHOUD SPORTVELDEN Betreft groot onderhoud aan de sportvelden binnen gemeente Gouda conform bijgevoegd spreadsheet en tekeningen.			
21							GROOT ONDERHOUD GRASSPORTVELDEN			
2100							<u>Vorbereidende werkzaamheden grasmatt</u>			
210010	514199						Verticuteren en vegen grasveld Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: gecombineerde werkhandeling	m2	99.430,00	V
210011	514155						Verticuteren grasveld. Betreft: verwijderen oude grasresten en straatgras uit grasmatt. Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Gerekend is met 1 beurt(en)	m2		99.430,00 I
210012	514115		1				Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. betreft: vegen Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are		994,30 I
210020	512101						Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden en overig gras Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Totale oppervlakte: 127,80 are Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein. Doel van het middel: bestrijden wegebree, ereprijs, madelief en paardbloem Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bestrijdingsmiddel: Brabant Mixture 12 liter bestrijdingsmiddel verdunnen met 1 m3 water en opbrengen in een hoeveelheid van 5.0 liter per 100 m2	are	42,60	V
2111							<u>Uitvullen met grond</u>			
211110	510202						Dressen. Betreft: uitvullen van doelgebieden, 1,0 m3/doelgebied Oppervlakte doelgebied: ca. 10x11 m2 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Hoeveelheid grond: gemiddeld 1,5 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Slepen	are	8,80	V
2112			1					m3		13,20 L
211210	222199						<u>Profileren grassportveld</u> Grond eggen en egaliseren Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: rotorkoepgen (0,04 m) en egaliseren	are	72,65	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
211211	222111						Eggen. Betreft: rotorkopeggen Grondsoort: humeus zand Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are			72,65	I
			2									
				1								
					1							
						2						
211212	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren van grassportveld of deel daarvan Grondsoort: humeus zand Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are			72,65	I
			2									
				1								
					2							
211220	212199						Grond egaliseren, aanrijden en slepen Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden	are	66,00	V		
211221	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren van grassportveld of deel daarvan Grondsoort: humeus zand Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are			66,00	I
			3									
				1								
					2							
211222	220413						Verdichten grond. Betreft: wiel aan wiel aanrijden Grondsoort: humeus zand Oppervlakken: 1: 3 en flauwer Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			6.600,00	I
			1									
				1								
211223	514152						Slepen grasveld. Betreft: lichte egalisatie grassportveld Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en)	are			66,00	I
			1									
				1								
					1							
211230	222199						Grond lostrekken, aanrijden en slepen Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: met cultivator (0,15 m), aanrijden en slepen	are	54,00	V		
211231	222112						Cultivateren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are			54,00	I
			1									
				1								
					4							
211232	220413						Verdichten grond. Betreft: wiel aan wiel aanrijden van losgemaakte grond Grondsoort: humeus zand Oppervlakken: 1: 3 en flauwer Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			54,00	I
			1									
				1								
211233	514152						Slepen grasveld. Betreft: lichte egalisatie grassportveld Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en)	are			54,00	I
			1									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
211240	514152						Slepen grasveld. Betreft: licht egaliseren van veld Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Gerekend is met 1 beurt(en)	are	93,60	V	
			1								
				2							
					1						
211250	222199						Bewerken met KORO fieldtopmaker Situering: alle velden over de gehele oppervlakte Betreft: verbeteren vlakheid speelveld (laagdikte 0,01 tot 0,03 m) Bewerking uitvoeren vanaf 3,0 meter uit de achterlijn en zijlijn Grootte per perceel: ca. 5.000 tot ca. 20.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal afvoeren naar erkend verwerker.	m2	7.560,00	V	
2113							<u>Verwijderen terpvorming</u>				
211310	222199						Bewerken met KORO fieldtopmaker Situering: ter plaatse van doelgebieden binnen diverse grassportvelden Betreft: verwijderen terpvorming (laagdikte 0,04 tot 0,10 m) Gemiddeld grondverzet: 8 m3 per 100 m2 Grootte per perceel: 1.000 tot 5.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: tot 0,10 m Vrijgekomen materiaal verspreiden over het veld	m2	880,00	V	
2122							<u>Dressen met zand</u>				
212210	510202						Dressen. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: dressen met zand, 5 m3/veld, voorjaar Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,09 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm	are	16,00	V	
			3								
				9				m3			1,44
					1		Slepen				
212220	510202						Dressen. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: dressen met zand, 10 m3/veld, voorjaar Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm	are	120,90	V	
			3								
				9				m3			18,14
					1		Slepen				
212230	510202						Dressen. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: dressen met zand, 20 m3/veld, voorjaar Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm	are	557,50	V	
			4								
				1				m3			167,25
					1		Slepen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
212260	510202						Dressen. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: dressen met zand, 20 m ³ /veld, in najaar Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m ² Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,18 m ³ per 100 m ² Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Slepen	are	167,10	V		
2130				3				m ³			30,08	L
213010	514154						Diepverluchten Diepverluchten grasveld. Situering: ter plaatse van alle grassportvelden m.u.v. honk/softbal Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand Enkele werkgang, met conische pennen, 1x per jaar Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m ² of meer Diepverluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m ² tot een diepte van 0,40 m 9 Het grasveld na diepverluchten slepen	are	870,60	V		
213020	514154						Diepverluchten grasveld. Situering: ter plaatse van alle grassportvelden m.u.v. honk/softbal en rugby Betreft: diepverluchtingschudfrezen Dubbele werkgang kruisings, 1x per 2 jaar Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m ² of meer Diepverluchting door het snijden en losschudden van de grasmat, mesafstand 0,20 m tot een diepte van 0,40 m 1 Het grasveld na diepverluchten rollen	are	519,10	V		
213030	514199						KORO Recyclingdressen Situering: ter plaatse van grassportvelden Betreft: KORO Recyclingdressen inclusief slepen Totale oppervlakte: 572,30 are	are	572,30	V		
213031	514153						Beluchten grasveld. Betreft: bewerking met KORO Recyclingdresser Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m ² of meer Beluchten door het bewerken middels een KORO recyclingdresser Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are			572,30	L
213032	514152						Slepen grasveld. Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m ² of meer Gerekend is met 1 beurt(en)	are			572,30	L
2141							<u>Doorzaai grassportvelden</u>					
214110	511212						Doorzaaien grasveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruisings doorzaaien 60 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV 7 Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m ² Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm	are	176,30	V		
								kg			106,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
214120	511212						Doorzaaien grasveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislings doorzaaien 80 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV 7 Hoeveelheid: 0,8 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm	are	324,30	V		
						1		kg			259,00	L
						1						
214130	511212						Doorzaaien grasveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislings doorzaaien 100 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV 7 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm	are	231,10	V		
						1		kg			231,00	L
						1						
2142							<u>Inzaai grassportvelden</u>					
214210	511211						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: herstel doelgebieden en middengebied Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV 7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	155,00	V		
						1		kg			3,00	L
						1						
214220	511211						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: herstel trainingsvelden Gerekend is met 80% van de totale oppervlakte Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV 7 Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	1.188,00	V		
						1		kg			18,00	L
						1						
2150							<u>Bemesten</u>					
215010	511113						Bemesten grasveld. Situering: ter plaatse van alle grassportvelden Betreft: doorzaaibemesting herstellde grassportvelden conform bijlage 5 Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Humistabiel Hoeveelheid: gemiddeld 2,3 kg per 100 m2	are	885,50	V		
						3		kg			2.037,00	L
						1						
						1						
						2						
						1						
22							GROOT ONDERHOUD KUNSTGRAS					
2210							<u>Zandingestrooid kunstgras</u> Situering: oefen hockey kunstgrasveld Groenhovenpark					
221010	519999						Specialistisch onderhoud kunstgrasmat Conform voorwaarden van kunstgras leverancier. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	80,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2220							<u>Rubber ingestrooid kunstgras</u> Situering: conform bijlage 5			
222010	519999						Specialistisch onderhoud kunstgrasmat Conform voorwaarden van kunstgras leverancier. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	716,31	V
23							GROOT ONDERHOUD HONKBAL/SOFTBAL			
2310							<u>Onderhoud halfverharding</u>			
231010	280201						Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft aanbrengen laag toplaag materiaal Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dikte laag 1 mm	m2	6.073,00	V
		9					Steenmengsel van natuurlijk gesteente , ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Op het maaiveld	ton		11,00
			1							
				3						
231020	220399						Herstellen barotop Betreft gecombineerde werkhandeling bestaande uit losmaken, egaliseren en rollen halfverharding Gerekend is met 1 beurt per jaar	are	60,73	V
231021	222107						Frezen. Betreft: losmaken van de toplaag Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingdiepte: 0,04 m	are		60,73
		2					Frezen met de rijrichting mee			
			1							
				9						
					1					
231022	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren barotop nadat besteksposten 231010 en 231021 zijn uitgevoerd. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are		60,73
		2					Toegepaste positieve afwijking 0,02 m			
			1				Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m			
				2						
					1					
						1				
231023	220413						Verdichten grond. Betreft: speelklaar maken van het veld Grondsoort: Barotop Uitvoeren nadat bestekspost 231022 is uitgevoerd. Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2		6.073,00
		1								
				1						
231024	514199						Slepen barotop Betreft: speelklaar maken van het veld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Gerekend is met 1 beurt(en)	are		60,73
24							GROOT ONDERHOUD JEU DE BOULES BANEN / CRICKET			
2410							<u>Onderhoud jeu de boules</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
241010	280201						Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft aanbrengen laag toplaag materiaal Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dikte laag: 4 mm Steenmengsel van natuurlijk gesteente , ter beschikking gesteld door de opdrachtgever Op het maaiveld Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.922,00	V			
			9					ton				138,38	T
241020	514199						Slepen halfverharding. Betreft: speelklaar maken van de banen Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Gerekend is met 1 beurt(en)	are	19,22	V			
2420							<u>Onderhoud cricket</u>						
242010	280201						Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft aanbrengen laag toplaag materiaal Gerekend is met 1 beurt per jaar Dikte laag: 1mm Steenmengsel van natuurlijk gesteente , ter beschikking gesteld door de opdrachtgever Op het maaiveld	m2	158,00	V			
			9					ton				0,28	T
242020	220399						Herstellen barotop Betreft gecombineerde werkhandeling bestaande uit losmaken, egaliseren en rollen halfverharding Gerekend is met 1 beurt per jaar	are	1,58	V			
242021	222107						Frezen. Betreft: losmaken van de toplaag Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingdiepte: 0,04 m Frezen met de rijrichting mee	are				1,58	I
			1										
242022	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren barotop nadat besteksposten 242010 en 242021 zijn uitgevoerd. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are				1,58	I
			1										
				1									
242023	220413						Verdichten grond. Betreft: speelklaar maken van het veld Grondsoort: Barotop Uitvoeren nadat bestekspost 231022 is uitgevoerd. Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 3 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2				158,00	I
			1										
242024	514199						Slepen barotop Betreft: speelklaar maken van het veld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 beurt(en)	are				1,58	I
25							GROOT ONDERHOUD BEACH VOLLEYBAL						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
250010	280199						Uitvullen zandondergrond Situering: ter plaatse van beach volleybal veld Betreft: aanvullen met sportzand ISA-NeVoBo2-15.a., voorjaar. Grondsoort: zand, zie deel 3 Grootte per perceel: tot ca. 20000 m2 Hoeveelheid zand: gemiddeld 2 m3 per veld.	m2	640,00	V	
								m3			2,00 L
250020	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren van grassportveld of deel daarvan Grondsoort: zand Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	6,40	V	
		1									
			1								
				2							

CONCEPT

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3							SPECIFIEK ONDERHOUD			
3010							<u>Onderhoud beregeningsinstallatie</u>			
301010	489999						Onderhoud beregeningsinstallatie Situering: ter plaatse van alle sportcomplexen Betreft het onderhouden, controleren, schoonmaken en repareren van aanwezige beregeningsinstallatie en pompunits	st	6,00	V
3020							<u>Onderhoud drainage</u>			
302010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: opgraven van bestaande drainageputten In bestaande grasmat / verharding Situering: ter plaatse van grassportvelden. Totaal: 17 velden en voorzieningen Verharding: betontegels Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar en gemiddeld 20 putten per veld. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Putdeksel ca. 0,40 m minus maaiveld Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Vrijgekomen materiaal terugbrengen op drainageput, verdichten, grasmat herstellen met vrijgekomen graszoden en/of verharding herstraten	st	113,00	V
302020	230199						Doorspuiten drainage Situering: ter plaatse van diverse sportvelden Betreft: doorspuiten bestaande drainage Totale lengte: 34.021 m Pvc geribbeld en geperforeerd uitwendige diameter 65 tot 80 mm omhuld met polypropyleenvezels PP 450 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Door te spuiten lengte per aansluiting: ca. 110 m	m	11.340,00	V
302030	230199						Doorspuiten afvoerleiding Situering: ter plaatse van diverse sportvelden Betreft: doorspuiten bestaande afvoerleiding Totale lengte: 1.500 m Pvc, nominale middellijn 125 mm Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Door te spuiten lengte per aansluiting: ca. 90 m	m	500,00	V
3030							<u>Onderhoud HWA</u>			
303020	257502						Rioolput reinigen. Situering: ter plaatse van HWA bij Donk, Jodan Boys en Olympia Afmetingen putdeksel: 0,50x0,50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Reinigen putbodem Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker volgens stelpost	st	4,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
303030	257501			3		1				840,00	V
						2					

CONCEPT

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							TER BESCHIKKINGSTELLING			
81							HANDLANGERSDIENSTEN			
810010	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep A	uur	16,00	V
810020	611101						Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers , European Tree Worker	uur	16,00	V
810030	611203						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	8,00	V
810040	611206						Ter beschikking stellen van een tractor. Vermogen: ten minste 70 kW Hulpvoorzieningen: grondkar, 7 tot 10 m3	uur	16,00	V
810050	611299						Ter beschikking stellen hoogwerker. Zelfrijdend, werkhoogte minimaal 15 meter	uur	40,00	V

CONCEPT

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
9							STAARTPOSTEN			
91							EENMALIGE KOSTEN			
910010	610101						Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig			
					4					
910020	610102						Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen			
					1					
					1					
					1					
95							STELPOSTEN			
950010	610501						Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1 Kosten ten behoeve van aanlegmateriaal Betreft de aanschaf en/of transportkosten rubber, mest e.d.	EUR	35.000,00	V
					1					
950030	610501						Stelpost. Acceptatiekosten vrijkomend overig afval Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1 Acceptatiekosten verwerkingsinrichting en transportkosten naar verwerkingsinstallatie	EUR	2.500,00	V
					1					
950060	610501						Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1 Het controleren, onderhouden en schoonmaken van onderbemalingspompen. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Gerekend is met 8 stuks pompen.	EUR	5.000,00	V
					1					

3. BEPALINGEN

CONCEPT

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in oktober 2005, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 75,00 verkrijgbaar bij de Stichting CROW te Ede.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan 0318-621112 of met bestelformulier op de CROW-website: www.crow.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.07 van de Standaard 2005 wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende als volgt:
"05. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer."

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.02.01 van de Standaard 2005 geschiedt de betaling van de jaarlijkse aannemingssom in vijf termijnen naar vordering van het werk.
- 02 De 1e tot en met de 4e termijn vervallen, wanneer het werk voor respectievelijk 25,45, 65 en 85% gereed is. De 5e termijn vervalt bij oplevering van het werk aan het einde van het jaar.

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard 2005 wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt:
"07 Indien de aannemer zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt en/of de correctiepost als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 leidt tot een negatief bedrag, wordt /worden dit bedrag/ deze bedragen bij de eerste betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen ingehouden."

01 04 RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005 bedraagt 90% van de aanne-
mingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel
01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedragen de hierna
genoemde percentages van de aannemingssom:
Brandstofgroep: 02
Percentage 10%.

01 04 03 VERREKENEN VAN WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van loonkosten geschiedt geen
verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de
standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in kosten van brandstofgroepen gescheidt
geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de
Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard
2005 dient de declaratie in tweevoud, voorzien van
briefnummer, codenummer en besteknummer ingediend te
worden bij:

Sportpunt Gouda
t.a.v. de heer B. Koekoek
Noothoven van Goorstraat 60
2806 RE Gouda

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard
2005 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de
Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen
binnen 14 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege
de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als be-
doeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt ver-
langd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 08 van de standaard 2000 moet de aannemer de toegebrachte schade tevens melden aan de directie.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- dagelijks onderhoud van verhardingen en gebouwen door de vereniging(en);
 - dagelijks onderhoud door cyclus
 - gebruik van de velden door verenigingen en onderwijs.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals de politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 1989 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de standaard 2005

01 12 02 MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluisterkte gedurende 07.00 tot 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 23.00 tot 7.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, olien of vetten word(t)(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olien of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het terugbrengen van schoon zand.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd; dit schema in 2-voud indienen bij de directie.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de indeling van de tijdsduur moet worden aangegeven in kalenderweken;
 - in afwijking van het bepaalde in paragraaf 26 lid 2 van de U.A.V. 1989, dient het algemeen tijdschema voor aanvang van de werkzaamheden die voortvloeien uit het bestek aan de directie te worden overgelegd.
 - in afwijking van het bepaalde in paragraaf 26 lid 3, deelt de directie haar beslissing omtrent goedkeuring van het algemeen tijdschema, uiterlijk binnen vijf werkdagen na ontvangst van het algemeen tijdschema, schriftelijk aan de aannemer mee.

01 13 06 GEDETAILEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omvattende
- waar en welke maatregelen de aannemer voornemens is in welke week uit te voeren;
 - welk en hoeveel personeel/materieel hij voornemens is in welke week in te zetten;
 - welke en hoeveel resultaatsverplichting hij voornemens is in welke week te bereiken;
 - een ontsluitingsplan.
- 02 Bij het opstellen van het gedetailleerde werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- alle te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd;
 - het maaien van de wedstrijdvelden dient donderdag of vrijdag voorafgaande aan de wedstrijden plaats te vinden (zie ook paragraaf 51.02.20 van dit bestek).
- 03 Bij het opstellen van het ontsluitingsplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- aanvoer van materieel en materiaal via werktoegangen;
 - tijdelijk depot betreft aanwezig parkeerterreinen;
 - transport mag niet plaatsvinden over bestaande sportterreinen;
 - zelfstandig transport van materieel voorzien van rupsbanden mag niet plaatsvinden over bestaande verhardingen;
 - afwijking van dit ontsluitingsplan geeft de aannemer geen recht op bijbetaling of vergoeding.
- 04 Bij het toepassen van een tijdelijk depot mag de belasting van de ondergrond niet hoger zijn dan 4 ton/m². Eveneens mag de belasting van de ondergrond niet langer dan 5 werkdagen een belasting van 2 ton/m² hebben.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 BOUWSTOFFENBESLUIT BODEM- EN OPPERVLAKTEWATERBESCHERMING

- 01 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 'Nader beschrijving' niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond vermeldt, moet de aannemer schone grond of mvr-grond leveren.
- 03 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming is niet toegestaan.
- 04 De aannemer verstrekt het in lid 03 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 11 van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming bedoelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 04 VERREKENING KEURINGSKOSTEN

- 02 Alle overige keuringskosten, dus ook de keuring door derden volgens par.18 lid 5 van de U.A.V. 1989, komen in afwijking van par. 18 van de U.A.V. 1989 voor rekening van de aannemer.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERING

- 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, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste Euro 1.135.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste Euro 4.600,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel, dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na

HFD PAR ART LID

aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 02 C.A.R.-VERZEKERING (AF TE SLUITEN DOOR DE AANNEMER)

- 01 Onverminderd zijn volledige wettelijke en contractuele aansprakelijkheid moet de aannemer mede ten behoeve van de andere bij het werk betrokken partijen, opdrachtgever, overheidsdiensten, directie, adviseurs en eventuele onderaannemers en leveranciers, voor de duur van het werk inclusief de onderhoudstermijn, een "Constructie All-Riskverzekering" afsluiten. (Verder te noemen C.A.R.-verzekering.)
- 02 De verschuldigde premies voor de C.A.R.-verzekering zullen door de aannemer worden betaald.
- 03 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de C.A.R.-verzekering verlengen.
Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.
- 04 De uit hoofde van de C.A.R.-verzekering te ontvangen schadeuitkeringen moeten rechtstreeks door de verzekeraar aan de opdrachtgever worden uitgekeerd.
De opdrachtgever zal aan de aannemer, voor zover deze hierop aanspraak heeft, de schade-uitkeringen uitbetalen naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de herstellingen.
- 05 De verzekeraar en de inhoud van de C.A.R.-polis dient ter goedkeuring van de directie te zijn.
De aannemer dient daartoe een concept-polis voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij de directie in.
- 06 De C.A.R. verzekering zal uitgebreide dekking bieden tegen:
- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen
 - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk
 - materiele schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aannemingsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
- 07 Tijdens de onderhoudsperiode is de C.A.R.-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- tengevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek
 - welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het

HFD PAR ART LID

werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 04 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 De kosten voor het accepteren van de vrijgekomen materialen door een , bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, zoals bedoeld in artikel 01 17 04 lid 01 van de Standaard 2005, worden verrekend op stelpost.

01 17 06 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01 17 06 lid 01 van de Standaard 2005 verstrekt de aannemer elke 2 weken op de eerste werkdag van de week daarop, de ontvangen bewijzen van ontvangst aan de directie.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2000 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen, struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 200,00 per boom;
 - € 25,00 per struik of vaste plant;
 - € 10,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSONMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 BETALINGSWIJZE

HFD PAR ART LID

01 21 01 ALGEMEEN

- 01 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 07 van de U.A.V. zal worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijfstaat bevatten en de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;

01 22 COMMUNICATIE-MIDDELEN

01 22 01 COMMUNICATIE-MIDDELEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een door de aannemer te verzorgen semafoon/ mobiele telefoon. De kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.

01 23 BOUWVERGADERINGEN

01 23 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer is verplicht de vergaderingen onder lid 02 bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 02 Jaarlijks vinden de volgende vergaderingen plaats:
- 1 keer per 6 weken met de directie;
 - 1 keer per jaar met de directie en de verenigingen in het voorjaar.
- Bij de aanvang van dit bestek zullen in overleg met de directie en de aannemer 2 extra bouwvergaderingen worden belegd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 24 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 24 01 ALGEMEEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structureel bederf van de grond óf beschadiging van het gras zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 1989.

HFD PAR ART LID

01 25 UITVOERINGSASPECTEN

01 25 01 WERKTIJDEN

- 01 De normale werktijd op een werkdag duurt van 7.00 uur tot 19.00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

01 25 02 VERONTREINIGING DOOR EIGEN MATERIEEL

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, olieën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten direct op eigen kosten afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond.
- 02 In geval van een verontreiniging volgens lid 01 dient de aannemer altijd dezelfde dag een melding hiervan te doen bij de Sector Grondgebied Afdeling Milieu.

01 25 03 OLIE(ËN)

- 01 De aannemer dient altijd met biologisch afbreekbare olieën te werken.

01 25 04 WERKTERREIN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om binnen het werkterrein, zoals bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V 1989, langer dan 1 dag vrijgekomen materialen, te verwerken materialen, dan wel materieel, opgeslagen of in depot te hebben geplaatst, zonder de schriftelijke toestemming van de directie.

01 26 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER (NIET GENOEMD IN DE U.A.V.)

01 26 01 AANWEZIGHEID OP WERK BIJ CALAMITEITEN

- 01 Bij dringende zaken of calamiteiten die direct verband houden met dit werk dient aannemer, zowel gedurende werkdagen als in het weekeinde, binnen 2 uur na melding ter plaatse te zijn om (herstel)werkzaamheden uit te voeren. Het betreft hier de volgende mogelijke calamiteiten:
 - omgevallen bomen en overige stormschade aan beplanting en terreininrichting;
 - uitvallen beregeningsinstallatie;
 - schade aan poorten en hekwerk.

01 26 02 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN

- 01 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 07 van de U.A.V. zal worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijfstaat bevatten en de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid.
- 02 In aanvulling op artikel 27, lid 07 van de U.A.V. dient de aannemer bij iedere declaratie een overzicht te leveren met daarin de data per locatie (veld) van de in die

HFD PAR ART LID

periode plaats gevonden:
- maaibeurten,
- bemestingsbeurten,
- beregeningsbeurten.

01 26 03 COMMUNICATIE-MIDDELEN

01 Tijdens de uitvoering van het werk en ten behoeve van calamiteitsmeldingen moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een door de aannemer te verzorgen mobiele telefoon. De kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.

01 26 04 TOEZICHT

01 Gedurende zijn aanwezigheid op het werk dient de aannemer onrechtmatigheden en niet naar behoren functionerende zaken, afhankelijk van de urgentie, direct te herstellen. Indien dit niet mogelijk is door omstandigheden, dient de aannemer hier in ieder geval melding van te maken bij de directie.

02 Gedurende zijn aanwezigheid op het werk dient de aannemer onjuist gebruik en ongewenst bezoek van het sportcomplex en de bijbehorende inrichting direct te melden bij de directie.

03 Van de aannemer wordt verwacht, dat hij direct contact opneemt met de directie, indien de sportvelden overmatig of op een verkeerde wijze worden belast, zodat langdurige schade wordt voorkomen.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 04 01 BOUWSTOFFEN

01 De aannemer bewaart alle onderzoeksresultaten van de geleverde en verwerkte grond gedurende de in artikel 22.04.02 lid 02 van dit bestek genoemde termijn.

22 04 02 BEDRIJFSCONTROLE

01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.01 van dit bestek. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de bedrijfscontrole ter beschikking van de directie.

02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

22 05 01 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van 0,30 m. Bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
- 02 Indien zand c.q. niet samenhangende grond, waaraan eisen zijn gesteld ten aanzien van de verdichtingsgraad, in vakken wordt verwerkt kleiner dan 5000 m², dient de verdichtingsgraad te worden bepaald (3). Het aantal te bepalen monsters zijn vijf.
- 03 In afwijking op het bepaalde in artikel 22.02.06 van de Standaard 2005 is het toegestaan de verdichting te meten conform het bepaalde in hoofdstuk 24 van de Standaard 2005.
- 04 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm² en een tophoek van 60°.
- 05 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen de indringingsweerstand meten met behulp van een continu-registrerend sondeerapparaat. Het meetbereik dient te minste 5 MP te bedragen en het diepte-bereik ten minste 0,60 m.

22 06 02 BEZANDINGSZAND / DRESGROND

- 01 Het bepaalde in artikel 22.06.02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 Bezandingszand dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
 - de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 180-220 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer dan 1% bedragen;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 5% bedragen;
 - de overig geldende normen ISA.
- 03 Dresgrond dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
 - de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 170-210 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer dan 3% bedragen;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 7% bedragen;
 - de overig geldende normen ISA.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN

22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niets anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m³ materiaal:
 - Zand 1 m³ vast = 1,2 m³ los (=1,6 ton);
 - Grond 1 m³ vast = 1,2 m³ los (=1,5 ton).

HFD PAR ART LID

22 07 09 LEVERING ZANDBONNEN

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

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

22 12 EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

22 12 01 ALGEMEEN

- 01 In te zetten materieel moet zijn voorzien van lagedruk banden of dienen een dusdanige lage gronddruk uit te oefenen dat structuurbederf wordt voorkomen.
- 02 Het in te zetten materieel moet vrij zijn van verontreinigingen, zoals grond en onkruid.
- 03 Zware egalisatie en zware profileerwerkzaamheden door middel van schuiven is niet toegestaan.

22 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 15 01 AFWERKEN AANGRENZENDE TERREINEN, GEBOUWEN OF WEGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.15.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet een vloeiende aansluiting aan de aangrenzende terreinen, gebouwen of wegen worden gemaakt waarbij geen ingesloten laagten mogen of kunnen ontstaan.

50 TECHNISCHE BEPALINGEN AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN

50 62 EISEN EN UITVOERING

50 62 04 LEDIGEN EN REINIGEN VAN DE AFVALBAKKEN

- 01 Het ledigen en reinigen van de afvalbakken dient altijd uitgevoerd te worden op de eerst volgende werkdag na het weekend (maandag) i.v.m. de gespeelde wedstrijden in het weekend.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 Voorkomende obstakels zijn; lichtmasten, ballenvangers, bestaande beplantingen, putranden e.d.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaats gehad, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag t.p.v. de grassportvelden ten hoogste 5mm bedragen en t.p.v. de overige terreinen 10mm bedragen.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 01 Graszaadmengsels voor sportvelden, SV-7, moeten zijn samengesteld uit de in de Grasgids 2008 voorkomende rassen. Het toegepaste Engels raaigras en veldbeemdgras dient voor te komen in de top 5 van de rassenlijst zoals aangegeven in de Grasgids 2008
- 02 Graszaadmengels voor sportvelden kruislings inzaaien.
- 03 Rollen met gladde rol.

51 02 17 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Vanaf 15 april, afhankelijk van de weersgesteldheid, dient in overleg met de directie de aanwezige tweezaadlobbige in de grasmat geheel of gedeeltelijk met een chemisch gewasbeschermingsmiddel te worden bestreden.
- 02 Het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen ter bestrijding van ongewenste onkruiden in de sportvelden dient volgens de regels en voorschriften van de etiketten van het goedgekeurde gewasbeschermingsmiddel te geschieden. Er dient door opgeleid personeel en met goedgekeurde spuitapparatuur te worden gespoten.

51 02 20 MAAIEN

- 01 De grasspeelvelden dienen in de groeiperiode 2 keer per week te worden gemaaid.
- 02 De eerste en laatste maaibeurt wordt door de directie bepaald afhankelijk van de aanvang/het einde van het groeiseizoen.
- 03 De maai beurten dienen op devolgende data én als regel bij droog weer en op droog gras te worden uitgevoerd:
 - maart t/m mei, 15 augustus t/m november:
maandag en donderdag
 - juni t/m 14 augustus: dinsdag en vrijdag
- 04 De maaisnelheid behoort te worden aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van het zogenaamde wasbordeffect dient te worden voorkomen. Het maaien dient te geschieden met rustige wendingen, waardoor in ieder geval geen wielsporen ontstaan.
- 05 Voor het maaien eventuele molshopen uiteenslaan. De grond luchtig over de grasmat spreiden en de zogenaamde ritten aantrappen. Tevens dient melding van molshopen te worden gedaan bij de directie.

HFD PAR ART LID

51 02 21 HERSTELLEN SPEELSCHADE

- 01 Het herstellen van de speelschade op de wedstrijd velden dient altijd uitgevoerd te worden op de eerst volgende werkdag na het weekend (maandag), bij voorkeur in de ochtend.
- 02 Indien (oefen)wedstrijden gespeeld worden op een dag buiten het weekend, dient het herstellen van de speelschade de volgende dag, bij voorkeur in de ochtend te worden uitgevoerd. De directie geeft door wanneer deze situatie zicht voordoet.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 09 KORTING

- 01 Voor beschadigingen toegebracht aan terreininventaris zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20 %. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TOPLAAG- EN VERSCHRALINGSZAND

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.06.03 lid 02 wordt verwezen naar hfst 22.06.02 van dit bestek.

51 06 09 GROND T.B.V. DRESSEN

- 01 Artikel 51.06.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 Bezandingszand en zand t.b.v. dresen dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
 - de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 180-220 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer dan 1% bedragen;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 5% bedragen;
 - de overig geldende normen ISA.
- 03 Grond t.b.v. dresen dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
 - de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 170-210 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer dan 3% bedragen;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 7% bedragen;
 - de overig geldende normen ISA.

62 VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 02 01 ALGEMEEN

- 02 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 1989 treft de opdrachtgever de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan. Hieronder vallen alleen omléidingen en voorwaarschuwingen.

HFD PAR ART LID

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van twee honderd en vijftig Euro (€ 250,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

CONCEPT

Behoort bij: 11002/2 Onderhoud sportvelden Gouda

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de
uitvoering van 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-
grepen, van: EUR 4)

(
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:
EUR 6)

(
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-
boven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te
doen overeenkomstig de bepalingen van het
Aanbestedingsreglement Werken 2005 9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze
zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het
proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de ..

De inschrijver(s),

A

(handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingsom in cijfers.
- 5) Inschrijvingsom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

CONCEPT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

Gevestigd te

1)

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

CONCEPT

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN				
10	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
12	ONDERHOUD TRAININGSVELDEN				
1210	<u>Onderhoud grasmat</u>				
121080	Diepverluchten grasveld.	are	603,90	V	
121100	Slepen grasveld.	are	603,90	V	
13	ONDERHOUD KUNSTGRASVELD				
1320	<u>Onderhoud rubber ingestrooid kunstgras</u>				
132010	Inspectie veld	keer	40,00	V	
14	ONDERHOUD HONKBAL / SOFTBAL				
1430	<u>Onderhoud halfverharding</u>				
143010	Handmatig aanvullen halfverharding	m3	6,00	V	
143020	Slepen halfverharding	are	242,92	V	
2	GROOT ONDERHOUD SPORTVELDEN				
21	GROOT ONDERHOUD GRASSPORTVELDEN				
2100	<u>Voorbereidende werkzaamheden grasmat</u>				
210010	Verticuteren en vegen grasveld	m2	99.430,00	V	
210020	Verwerken bestrijdingsmiddel, niet beplant terrein	are	42,60	V	
2111	<u>Uitvullen met grond</u>				
211110	Dressen, doelgebieden	are	8,80	V	
2112	<u>Profileren grassportveld</u>				
211210	Grond eggen en egaliseren	are	72,65	V	
211220	Grond egaliseren, aanrijden en slepen	are	66,00	V	
211230	Grond lostrekken, aanrijden en slepen	are	54,00	V	
211240	Slepen grasveld.	are	93,60	V	
211250	Bewerken met KORO fieldtopmaker	m2	7.560,00	V	
2113	<u>Verwijderen terpvorming</u>				
211310	Bewerken met KORO fieldtopmaker	m2	880,00	V	
2122	<u>Dressen met zand</u>				
212210	Dressen 5 m3 / veld, voorjaar	are	16,00	V	
212220	Dressen 10 m3/veld, voorjaar	are	120,90	V	
212230	Dressen 20 m3/veld, voorjaar	are	557,50	V	
212260	Dressen 20 m3/veld, najaar	are	167,10	V	
2130	<u>Diepverluchten</u>				
213010	Verfdraineren	are	870,60	V	
213020	Diepverluchtingsschudfrezen	are	519,10	V	
213030	KORO Recyclingdressen	are	572,30	V	
2141	<u>Doorzaai grassportvelden</u>				
214110	Doorzaaien grasveld, 60 kg/ha	are	176,30	V	
214120	Doorzaaien grasveld, 80 kg/ha	are	324,30	V	
214130	Doorzaaien grasveld, 100 kg/ha	are	231,10	V	
2142	<u>Inzaai grassportvelden</u>				
214210	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied	m2	155,00	V	
214220	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.188,00	V	
2150	<u>Bemesten</u>				
215010	Bemesten grasveld.	are	885,50	V	
22	GROOT ONDERHOUD KUNSTGRAS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2210	<u>Zandingestrooid kunstgras</u>				
221010	Specialistisch onderhoud kunstgrasmat	are	80,00	V	
2220	<u>Rubber ingestrooid kunstgras</u>				
222010	Specialistisch onderhoud kunstgrasmat	are	716,31	V	
23	GROOT ONDERHOUD HONKBAL/SOFTBAL				
2310	<u>Onderhoud halfverharding</u>				
231010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	6.073,00	V	
231020	Herstellen barotop	are	60,73	V	
24	GROOT ONDERHOUD JEU DE BOULES BANEN				
2410	<u>Onderhoud halfverharding</u>				
241010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	1.922,00	V	
241020	Slepen halfverharding.	are	19,22	V	
2420	<u>Onderhoud cricket</u>				
242010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	158,00	V	
242020	Herstellen barotop	are	1,58	V	
25	GROOT ONDERHOUD BEACH VOLLEYBAL				
250010	Uitvullen zandondergrond	m2	640,00	V	
250020	Egaliseren.	are	6,40	V	
3	SPECIFIEK ONDERHOUD				
3010	<u>Onderhoud beregeningsinstallatie</u>				
301010	Onderhoud beregeningsinstallatie	st	6,00	V	
3020	<u>Onderhoud drainage</u>				
302010	Graven en aanvullen werkput	st	113,00	V	
302020	Doorspuiten drainage	m	11.340,00	V	
302030	Doorspuiten afvoerleiding	m	500,00	V	
3030	<u>Onderhoud HWA</u>				
303020	Rioolput reinigen.	st	4,00	V	
303030	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	840,00	V	
8	TER BESCHIKKINGSTELLING				
81	HANDELIERSDIENSTEN				
810010	T.b.s. werknemer.	uur	16,00	V	
810020	T.b.s. werknemer.	uur	16,00	V	
810030	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	8,00	V	
810040	T.b.s. tractor.	uur	16,00	V	
810050	Ter beschikking stellen hoogwerker.	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein . EUR				
910020	Opruimen werkterrein . EUR				
910030 EUR				
910040 EUR				
910050 EUR				
910060 EUR				
918870	Afronding eenmalige kosten EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost.	EUR	35.000,00	V	
950030	Stelpost.	EUR	2.500,00	V	
950060	Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

CONCEPT