



Bestek: **ONDERHOUD
SPORTTERREINEN**

Besteknummer: **011-25**

Projectnummer: **25.99.06**

Opdrachtgever: **Burgemeester en wethouders
van de Gemeente Helmond**

Datum: **20 augustus 2025**

Uitgave: Realisatie & Beheer
Ingenieursbureau
Postbus 950
5700 AZ Helmond
Bezoekadres: Weg op den Heuvel 35
Telefoon: 0492-587800

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	DECLARATIE	2
08	ONDERAANNEMING	2
09	DIGITAAL AANBESTEDEN	3
10	VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVING	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	GRONDWATERSTANDEN EN TERREINHOOGTENGRONDSLAG TOPLAGEN SPORT	5
04	BIJLAGEN	5
07	ADRESSEN	5
08	UITVOERINGSBEPERKENDE VOORWAARDEN	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	SPEELVELDEN	6
11	REGULIER ONDERHOUD GRASVELDEN	8
1101	Maaierwerkzaamheden hoofd- en bijvelden	8
1102	Regulier onderhoud hoofd- en bijvelden	8
1103	Maaierwerkzaamheden stroken rondom hoofd- en bijvelden	9
1104	Regulier onderhoud stroken gras rondom hoofd- en bijvelden	9
1105	Onderhoud graskanten	9
12	JAARLIJKS GROOT ONDERHOUD GRASVELDEN	10
1201	Hoofd- en bijvelden	10
1202	Dressen, bezanden en beluchten	11
1203	Reinigen atletiekbanen	12
2	VERHARDING	13
20	ONKRUIDBESTRIJDING	13
21	KOLKEN REINIGEN	13
3	REGIE-WERKZAAMHEDEN	15
301	INZETTEN MATERIEEL	15
302	INZETTEN WERKTUIGEN	15
303	INZETTEN MEDEWERKERS	15
9	STAARTPOSTEN	17
95	STELPOSTEN	17

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	18
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	19
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	19
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	19
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	19
01 08	BIJDRAGEN	19
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	20
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	20
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	20
01 14	BOUWSTOFFEN	20
01 16	VERZEKERINGEN	21
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	21
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	22
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	22
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	23
01 23	COMMUNICATIE	23
01 25	VAKOPLEIDING EN CERTIFICATEN	23
01 26	BESCHIKBAARHEID AANNEMER	23

01 27	WET ARBEID VREEMDELINGEN	23
01 28	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET MILIEU	24
01 29	SLEUTELS	24
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	26
51 31	BEGRIPPEN	26
51 32	EISEN EN UITVOERING	26
51 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	26
51 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	26
51 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	27
51 36	BOUWSTOFFEN	27
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	27
51 83	INFORMATIEOVERDRACHT	27

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond, Zuid-Koninginnewal 4, Helmond.

Contactpersoon: de heer P. Meuken, teammanager realisatie & beheer - AB

telefoonnummer: 14 - 0492

E-mail: rb@helmond.nl

02 DIRECTIE

De persoon/personen die door de opdrachtgever als directie worden aangewezen, worden bekendgemaakt in de opdrachtbrief.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Helmond

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud van sportvelden
- onderhoud van bovengrondse infrastructuur
- onderhoud van veldinrichting
- onderhoud van terreininrichting

05 TIJDSBEPALING

1 De overeenkomst gaat in op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2027.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

2. Verlenging van de opdracht is mogelijk voor een periode van 1 maal 2 jaar, aldus eindigend op 31 december 2029.

3 In aanvulling op lid 2 van deze paragraaf gelden voor het effectueren van de mogelijkheid tot verlenging de volgende voorwaarden:

Indien de opdrachtnemer in aanmerking wil komen voor verlenging van de opdracht dient de opdrachtnemer in de voorafgaande contractperiode:

- niet meer dan één keer in gebreke te zijn gesteld;
- niet vaker dan twee keer een korting opgelegd te hebben gekregen.

Daarnaast worden bij de beoordeling van de mogelijkheid tot voorzetten van het contract de volgende aspecten betrokken:

- tijdigheid en effectiviteit van de afhandeling klachten en schades;
- nakomen en opvolging van afspraken;
- wijze van communicatie met de opdrachtgever.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 DECLARATIE

U kunt alleen factureren wat schriftelijk aan u is opgedragen en namens het college van de gemeente Helmond akkoord is bevonden.

De factuur, kunt u mailen als PDF-bestand naar: facturen@helmond.nl onder vermelding van:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - DIM-code: | wordt bij bouwvergadering verstrekt |
| - Budgethouder: | P. van Oijen |
| - Prestatieverklaarder | M. van Vlerken |
| - Projectnummer | 25.99.06 |
| - Omschrijving opdracht / uitvoering | Onderhoud sportterreinen 011-25 2026-2029 |

Zonder deze vermelding wordt de factuur niet in behandeling genomen.

08 ONDERAANNEMING

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij desgevraagd, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:

- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

09 DIGITAAL AANBESTEDEN

1. Overdracht van het bestek vindt digitaal plaats in RAW Standaard Uitwisselformat (RSX) en Portable Document Format (PDF), opgeslagen in één en dezelfde ZIP-file.
2. Bij verschil in tekst tussen RSX-file verkregen via download/email en de door of vanwege de opdrachtgever verstrekte PDF versie van het bestek, prevaleert de tekst van de laatste. Met nadruk wordt erop gewezen dat eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s) van inlichtingen, alleen in PDF-formaat worden verstrekt.

10 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVING

Het indienen van varianten is niet toegestaan.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Sportpark De Braak | Voetbalvereniging SV de Braak
Korfbalvereniging OEC
Handbalvereniging Oranje-Wit
Handbalvereniging Swift
Voetbalvereniging Rood-Wit 1962
RTC Buitenlust
Voetbalvereniging Bruheze
Voetbalvereniging Stiphout Vooruit
Helmondse Atletiek Club
Voetbalvereniging Mierlo Hout
Honk- en Softbalvereniging MULO
Handboogvereniging Recht door Zee
Voetbalvereniging Brandevoort |
| 2. Sportpark Barentspark | |
| 3. Sportpark Rijpelberg Noord West | |
| 4. Sportpark Espendonk | |
| 5. Sportpark Molenven | |
| 6. Sportpark De Beemd | |
| 7. Sportpark Brouwhuis Noord West | |
| 8. Sportpark Brandevoort | |

Het inmeten van onder andere sportpark de Braak moet nog gebeuren. De hoeveelheden van de ontwerptekening zijn verwerkt in de bestekposten. Na inmeting worden correcte hoeveelheden gemeld en verrekend.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 GRONDWATERSTANDEN EN TERREINHOOGTENGROONDSLAG TOPLAGEN SPORT

Grondslag toplagen sportvelden: licht lemig zand

Grondslag overig terrein: divers

Gemiddelde grondwaterstand: 0,70 m +/- maaiveld

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan ontwerp als bedoeld in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Dit krijgt de gegunde partij.
2. Social Return 2024-2027
3. Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden;
4. Overzicht hoeveelheden 2026 per sportveld/complex.
5. Format ecologisch werkprotocol.

07 ADRESSEN

Voor dit bestek aangewezen eindverwerker voor vrijkomend groenafval:

Naam: Verhoeven Loonbedrijf B.V. – Verhoeven Groencompostering B.V.

Adres: De Biezen 1, 5735 SM Aarle-Rixtel

Telefoon: 0492 383 194

Overige adressen:

- Gemeente werf: Beemdweg 10
- Gemeentelijk gronddepot: Beemdweg 61 of een andere, door de directie aan te wijzen locatie binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Helmond

08 UITVOERINGSBEPERKENDE VOORWAARDEN

- Het grondtransport naar en vanaf het gemeentelijk gronddepot dient plaats te vinden via de Keersluisweg. Het is niet toegestaan de route via de Beemdweg/Vossenbeemd te laten lopen. De aannemer is hierbij ook verantwoordelijk voor derden zoals onderaannemers of ingehuurd personeel/materieel;
- De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkt terrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk;
- Aanliggende panden dienen te allen tijde voor voetgangers en/of fietsers bereikbaar te zijn.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard. Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1							SPEELVELDEN			
11							REGULIER ONDERHOUD GRASVELDEN Tenzij anders vermeld, werkzaamheden uitvoeren op de tijdstippen conform " Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden " wat is toegevoegd bij dit bestek.			
1101							<u>Maaierwerkzaamheden hoofd- en bijvelden</u> Totaal 17 velden, opp. 1131,50 are Voor aard en hoeveelheid obstakels wordt verwezen naar staat van hoeveelheden.			
110110	513401						Maaien sportveld. Betreft hoofd- en bijvelden; totaal 1228 are enkelvoudige oppervlakte. Verwezen wordt naar deel 3, artikel 51.37.04 Aantal percelen: 17 velden van diverse grootte. Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld , maaien met kooimaaiër ; verwezen wordt naar deel 3, artikel 51.32.04, lid 11 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar en met 7 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels. Niet in elke ronde worden alle velden gemaaid. Bijmaaien uitvoeren in de weken 15, 20, 25, 30, 35, 40 en 45.	are	90.808,36 V	
			1							
				1						
					1					
						9				
1102							<u>Regulier onderhoud hoofd- en bijvelden</u> Totaal 17 velden, opp. 1131,50 are			
110210	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft grassportvelden: hoofd- en bijvelden Aantal percelen: 17 sportvelden Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,10 m Aantal werkgangen: 2 keer per beurt.	are	4.526,00 V	
			2							
				3						
					9					
110220	513411						Rollen sportveld. Betreft grassportvelden: hoofd- en bijvelden. Totaal 17 stuks Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	4.526,00 V	
			1							
				2						
110230	510206						Bemesten grasveld. Bemesting uitvoeren op aanwijzing van de directie. Aantal giften: 4 per jaar, waarbij niet in elke beurt een volledige ronde uitgevoerd wordt. Een en ander afhankelijk van andere werkzaamheden. Aantal percelen: 17 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Meststof wordt op de gemeente werf ter beschikking gesteld. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	9.052,00 V	
			1							
				1				kg		22.630,00 T
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110240	513415		2					Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en het vegen van de grasmat. Aantal percelen: 17 Diepte: 20 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Op aanwijs van de directie. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aan te wijzen verwerkingsinrichting.Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	4.526,00	V
1103								<u>Maaiwerkzaamheden stroken rondom hoofd- en bijvelden</u> Tot.opp. randstroken: 395 are			
110310	513401		1					Maaien sportveld. Betreft randstroken van hoofd- en bijvelden Oppervlakte: 395 are Aantal percelen: randstroken van 17 sportvelden. Verwezen wordt naar deel 3, artikel 51.37.04 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met kooimaaiër; Verwezen wordt naar deel 3, artikel 51.32.04 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9 Gerekend is met 25 maaibeurten per jaar en met 7 maaibeurten per jaar rondom obstakels. Niet in elke ronde worden alle randstroken gemaaid. Bijmaaien uitvoeren in de weken 15, 20, 25, 30, 35, 40 en 45.	are	19.750,00	V
1104								<u>Regulier onderhoud stroken gras rondom hoofd- en bijvelden</u>			
110410	513411		1					Rollen sportveld. Betreft grassportvelden: randstroken van hoofd- en bijvelden. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	1.580,00	V
110420	513401		1					Maaien sportveld. Betreft: het binnenterrein en buitenrand van de wielervedbaan inclusief bijmaaien obstakels. Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldttype: extensief gras Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are	98,55	V
1105								<u>Onderhoud graskanten</u>			
110510	513405		9					Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft ca. 3.996 m1 graskant Langs verharding (3786 m1) en rondom putten en grondpotten op de speelvelden en uitloopstroken (210 m1). Afsteken of afsnijden 2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aan te wijzen verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	m	7.992,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110520	513405		3					Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft ca. 321 m1 graskant Langs halfverharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aan te wijzen verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	m	642,00	V
12								JAARLIJKS GROOT ONDERHOUD GRASVELDEN			
1201								<u>Hoofd- en bijvelden</u>			
120110	513425		1					Recyclingdressen sportveld. Betreft ca. 6 velden per jaar. Uitvoeren op aanwijzing van de directie. Slepen na recyclingdressen uitvoeren in kruislingse werkgangen. Aantal percelen: 6 velden per jaar Bewerkingsdiepte en breedte: diepte 200 mm, werkbreedte minimaal 2 meter. 1 Toplaag breken 1 Rijrichting: in lengterichting van het veld. 1 Slepen in 2 werkgangen 1 Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door de directie aan te wijzen verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	840,00	V
120120	513426		1					Affrezen toplaag sportveld. Op aanwijs van de directie. Betreft doelgebieden van de hoofd- en bijvelden. Grasveldtype: grassportveld. Grootte per perceel: tot 150 m2 per doelgebied. Ten behoeve van het verlagen en uitvlakken van doelgebieden. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond 9 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. In overleg met de directie herverwerken op het sportveld.	are	78,00	V
120130	513414		3					Diepbeluchten sportveld. Uitvoeren met schudfrees; op aanwijzing van de directie. Aantal percelen: nader te bepalen 4 Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen 4 Diepte: 400 mm 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	260,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120140	513415						Verticuteren sportveld. met behulp van combinatiemachine voor maaien en verticuteren in één werkgang (amazone of gelijkwaardig). Machine in getrokken uitvoering. Bakvolume ca. 2000 ltr. Aantal percelen: op aanwijs directie. Diepte: 20 mm Grashoogte na bewerking tussen 0 en maximaal 0,5 cm. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aan te wijzen verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	2.000,00 V	
120150	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft speelvelden, geheel of gedeeltelijk, dubbel of kruislings doorzaaien. Voor het doorzaaien het veld uitvlakken volgens bestekspost 120220. Gerekend is met 1 beurt per jaar. 1 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,9 kg/100 m2 2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm 2 Aantal werkgangen: 2	are kg	2.456,00 V	 4.666,40 T
1202							<u>Dressen, bezanden en beluchten</u>			
120210	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het uitvullen van doelgebieden van hoofd- en bijvelden, oppervlakte ca. 150m2 per doelgebied. Totaal ca. 3 are per veld, per beurt. Uitvoeren voorafgaand / in combinatie met groot onderhoud. 5 Dresgrond verwezen wordt naar artikel 51.35.02 in deel 3 van dit bestek. 9 Hoeveelheid: gemiddeld 3 m3 per 100m2 1 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 25. mm 1 Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are m3	78,00 V	 234,00 T
120220	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft hoofd- en bijvelden, gerekend met 1 beurt per seizoen 5 Dresgrond verwezen wordt naar artikel 51.36.04 in deel 3 van dit bestek. 1 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 1 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 25 mm 2 Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	2.456,00 V	 736,80 T
120230	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft hoofd- en bijvelden gerekend met 1 najaarsbeurt per seizoen. Dressen met zand. 1 Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF met M50 cijfer van 180-280 mu 9 Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2 1 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 25 mm 2 Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	2.456,00 V	 491,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120240	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft grassportvelden Aantal percelen: op aanwijs directie Beluchten met pennen. Uitvoeren op aanwijzing van de directie. Na uitvoering van de werkzaamheden dienen er 80 tot 100 gaten per m2 gemaakt te zijn. Diepte: 400 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.456,00 V	
				9							
					4						
						2					
120250	513499							Doorluchten sportveld Betreft: het doorluchten van de toplaag van een gras-sportveld met een topchanger machine, of vergelijkbaar. Hoeveelheid: ca. 1 sportveld per jaar Injectie van water en/of biologische bodemverbeteraar onder druk tot een diepte van ca. 15 cm. Doorlaatopeningen met een diameter van ca. 8-10mm op een hart-op-hart afstand van maximaal 15cm. Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2 Dreszand verwezen wordt naar artikel 51.36.04 in deel 3 van dit bestek.	are	14,00 V	
									are		7,00 I
									m3		2,80 L
1203								<u>Reinigen atletiekbanen</u>			
120310	513499							Reinigen atletiekbanen Betreft: het reinigen van een kunststof ondergrond inclusief het verwijderen van mos en algen van de atletiekbaan en aanloopstroken van ca. 1m breed. Reinigen met water onder druk inclusief afzuiging. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Te onderhouden oppervlakte: Totale breedte: 4,00 m of breder Ondergrond: kunststof atletiekbaan (incl. aanloopstrook) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	10.904,00 V	
									m2		10.904,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2								VERHARDING			
20								ONKRUIDBESTRIJDING			
200010	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Elementenverharding bestaande uit tegels en klinkers. De aannemer stelt voor dit onderdeel een separaat werkplan op. Verwezen wordt naar deel 3 van dit bestek, artikel 51.83.02 Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): niet specifiek uitgewerkt dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer (s): niet specifiek uitgewerkt dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen Beheersen overgroei van gras bij verharding: volgens bestekspost 110510. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: verwijderd worden. Verhardingstype: elementenverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: sportveldencomplexen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) niet specifiek uitgewerkt dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 N	
		1						are		716,00 I	
			2								
				3							
					9						
						1					
							2				
200020	518802							Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft ca. 28 are vakken op sportvelden en ca.6 are paden. De aannemer stelt voor dit onderdeel een separaat werkplan op. Verwezen wordt naar deel 3 van dit bestek, artikel 51.83.02 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): niet specifiek uitgewerkt dient in de prijs per eenheid zijn opgenomen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: sportveldencomplexen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) niet specifiek uitgewerkt dient in de prijs per eenheid zijn opgenomen. 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00 N	
		1						are		68,00 I	
			2								
				3							
					9						
						1					
							2				
21								KOLKEN REINIGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210010	257521		3					Reinigen kolken. Jaarlijks 1 x uitvoeren. Uitvoeringsperiode week 39-40 Straat- en trottoirkolken Methode reinigen ter keuze van de aannemer. Gebrekenregistratie analoog vastleggen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	168,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								REGIE-WERKZAAMHEDEN		
301								INZETTEN MATERIEEL Betreft materieel incl. bediening cf. Standaard RAW		
301010	100599							Inzetten van doorspuitmachine Ten behoeve van het doorspuiten van drainage. Materieel dient voorzien te zijn van watertank.	uur	16,00 V
301020	100599							Inzetten van zuigwagen Betreft zuigwagen t.b.v. het verzamelen en afvoeren van blad en gras. Volume zuigwagen tussen 6 en 8 m3. Zuigwagen uitgevoerd met zuigmond aan onderzijde voertuig en met zuigslang. Doorsnede zuigslang minimaal 300 mm.	uur	64,00 V
302								INZETTEN WERKTUIGEN Incl. bij het werktuig passende tractor voorzien van gazonbanden. Incl. bediening cf. Standaard RAW.		
302010	100599							Inzetten van egalisatieraam Werkbreedte: van 2.00 tot 2.50 mtr.	uur	8,00 V
302020	100599							Inzetten van sleep Werkbreedte: minimaal 5.00 mtr.	uur	8,00 V
302030	100599							Inzetten van wiedege Werkbreedte: minimaal 5.00 mtr.	uur	8,00 V
302040	100599							Inzetten van prikrol/rotoknife Werkbreedte: minimaal 1.50 mtr.	uur	8,00 V
302050	100599							Inzetten van fieldtopmaker Werkbreedte: minimaal 1.20 mtr.	uur	8,00 V
302060	100599							Inzetten van pulverfrees Werkbreedte: minimaal 2.00 mtr.	uur	8,00 V
303								INZETTEN MEDEWERKERS		
303010	100599							Inzetten van werknemer. Ten behoeve van door directie aan te geven werkzaamheden. inclusief handgereedschap, zaaibak, kruiwagen, zodenstamper en werkbuss. Werknemers: niveau zelfstandig beroepsbeoefenaar met specialisatie sportveldenonderhoud.	uur	200,00 V
303020	100599							Inzetten van werknemer. Ten behoeve van ruimen blad op sportvelden. Inclusief bladblazer en werkbuss. Werknemers: zelfstandig beroepsoefenaar.	uur	20,00 V
303030	100599							Inzetten van werknemer. Ten behoeve van maaien ruig gras en afzetten beplanting. Inclusief bosmaaier en werkbuss. Werknemers: zelfstandig beroepsoefenaar.	uur	20,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
303040	100599							Inzetten van werknemer. Ten behoeve van het vellen en/of snoeien van beplanting rondom sportvelden. Inclusief werkbus met elektrische kettingzaag en - heggen-schaar. Kettingzaag minimaal 400mm. Werknemers: zelfstandig beroepsoefenaar	uur	20,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
9								STAARTPOSTEN		
95								STELPOSTEN		
950010	100301							Stelpost Leveranties en diensten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	10.000,00 V
		1								
950020	100301							Stelpost Leveranties en diensten m.b.t. onderhoud kunstgrasvelden. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	20.000,00 V
		1								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, 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 Op dit werk is de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW (Landelijke standaard voor onderhoudsniveaus) van toepassing op besteksposten met eenheid 'week', hierna te noemen KOR-CROW, uitgegeven door de stichting C.R.O.W.
- 04 De KOR-CROW is verkrijgbaar bij de Stichting C.R.O.W te Ede. Bestellingen via website www.crow.nl of schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede.
- 05 Op de te verstrekken (deel)opdracht(en) is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG, 2025) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van, door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de aannemer - gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn - niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.
- 07 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.
- 08 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 07 Indien de aannemer in zijn inschrijfstaat bij eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt wordt dit bedrag bij de eerste betalingstermijn en zonodig bij volgende betalingstermijnen ingehouden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling genoemd in paragraaf 01.04 van de standaard 2020, is niet van toepassing. Indexering vindt plaats op de wijze als beschreven in artikel 01.04.01.
- 04 De prijzen per eenheid worden bij verlenging van de overeenkomst geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 42/43 Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de overeenkomst is ingegaan;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op 1 cijfer achter de komma.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Verrekening van de door directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, m.u.v. de schadegevallen genoemd in art. 44 lid 4 van de UAV 2012, inclusief bestekswijzigingen, zal alleen dan geschieden, indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 05 De declaraties digitaal in pdf-vorm indienen bij de directie, waarbij de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties tenaam stellen van de opdrachtgever.

01 08 BIJDRAGEN

HFD PAR ART LID

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', wordt niet verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 04 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 04 VEILIGHEIDSMATREGELEN HOOGSPANNINGSLIJNEN

- 01 Ter voorkoming van ongevallen en storingen in de elektriciteitsvoorziening moet, bij werkzaamheden in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen, het bepaalde in de leden 02 t/m 10 in acht worden genomen.
- 02 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij. Dit overleg dient ten minste vijf werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
- 03 Graafmachines, draglines, kranen, e.d. mogen, ook bij de hoogste stand van de giek, de draden van de hoogspanningslijn niet dichter naderen dan tot op 4 meter.
- 04 In de gevarenszone mag de hijsarm of last van een graafmachine, dragline, kraan, e.d. niet binnen 4 meter van de hoogspanningslijn komen. Onder de gevarenszone wordt verstaan het gebied gelegen binnen 22,50 meter ter weerszijden van het hart van de hoogspanningslijn.
- 05 Het blokkeren van de draaicirkel van een hijskraan, teneinde het te dicht naderen van de hoogspanningslijn te vermijden, wordt niet als een afdoende maatregel met betrekking tot de veiligheid beschouwd.
- 06 De afstand van voorwerpen, waarvoor gevaar van omvallen bestaat, moet ten opzichte van de hoogspanningslijn zo groot blijven, dat deze voorwerpen bij omvallen niet binnen de gevarenszone komen.
- 07 Om het mogelijke gevaar van aanrakingsspanningen te voorkomen, moeten mobiele werktuigen bij werkzaamheden in de nabijheid van de hoogspanningslijn met sleepkettingen worden geaard.
- 08 Het personeel, dat met de bediening of het onderhoud van graafmachines, draglines, kranen, e.d. is belast, moet nadrukkelijk op het gevaar van de aanwezigheid van de hoogspanningslijn worden gewezen en van de in dit artikel 01.09.04 vermelde bepalingen op de hoogte worden gesteld.
- 09 Er mogen geen graafwerkzaamheden plaatsvinden binnen een strook van 2 meter breedte rondom de hoogspanningsmasten. In de daaropvolgende strook ter breedte van 4 meter mogen graafwerkzaamheden plaatsvinden tot een diepte van 0,50 m beneden maaiveld. Diepere ontgravingen mogen plaatsvinden onder een helling van 1 : 2 vanaf de genoemde 4-meterstrook.
- 10 In alle gevallen waarin schade wordt toegebracht aan de hoogspanningslijn, inclusief de hoogspanningsmasten met hun aardleidingen, moet hiervan onmiddellijk aangifte worden gedaan bij de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij.
- 11 Eisen van de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij moeten worden opgevolgd en gaan boven de bepalingen van dit bestek. De bepalingen in de leden 02 t/m 10 van dit artikel gelden als minimale veiligheidseisen bij werkzaamheden in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen.

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 in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.

01 11 02 MEDEGEBRUIK SPORTVELDEN TIJDENS UITVOERING WERKZAAMHEDEN

- 01 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden dient de aannemer er rekening mee te houden dat er medegebruik van de sportvelden plaats kan vinden.
- 02 Voor een, eventueel noodzakelijke, aanpassing van de werkplanning als gevolg van deze werkzaamheden geldt het bepaalde in artikel 01.11.01 van deel 3 van dit bestek.

01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 02 De in het bestek genoemde werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 7.00 en 18.30 uur.
- 03 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn, indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal alleen worden verleend indien dit voor een goede uitvoering noodzakelijk is.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.14.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden de bouwstoffen aan de aannemer ter beschikking gesteld op de werf/opslagplaats dan wel een tijdelijk depot van de aannemer, voor zover gelegen binnen de gemeentegrenzen van Helmond. Indien de werf van de aannemer buiten de gemeentegrenzen van Helmond gelegen is, wordt het materiaal op de gemeentelijke werf ter beschikking gesteld.
- 03 De aannemer controleert de ter beschikking gestelde bouwstoffen en tekent het hem door de directie voorgelegde ontvangstbewijs.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staat aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in.
Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 05 In aanvulling op paragraaf 20 van de UAV 2012 wordt bepaald dat, bij vervanging van verloren gegane, vermiste of beschadigde bouwstoffen van eerder door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, de waarde van die bouwstoffen, verhoogd met een opslag van 20 %, bij de aannemer in rekening kan worden gebracht.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING DOOR DE 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 derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in het bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,- per gebeurtenis en €5.000.000,- per jaar.
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 leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 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 te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOER VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 02 Bij het verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materialen naar de door de gemeente voorgeschreven bewerkings- en/of verwerkingsinrichting dient er volgens onderstaande groepering aangeboden te worden:

De volgende afvalstromen gescheiden aanbieden:

- Zwerfvuil
- Veegafval
- Bladafval
- Schoffelvuil
- Takken met blad
- Bermmaaisel
- Sloopmaaisel
- Takken zonder blad
- Puisten en stobben

De ontvanger van het vrijgekomen materiaal kan, afhankelijk van de samenstelling van het aangeboden materiaal, beslissen de afvalstroom op een andere, passende wijze te verwerken.

- 03 De door de gemeente voor te schrijven bewerkingsinrichting / verwerkingsinrichting is hemelsbreed maximaal 10 km van het centrum van Helmond gelegen.
- 04 Door de opdrachtgever worden voor het afgeven van vrijkomende materialen zogenaamde 'stortbonnen' ter beschikking gesteld. De aannemer dient deze minimaal 3 (drie) werkdagen voorafgaand aan de afvoer van vrijkomende materialen bij de directie aan te vragen.
- 05 De aannemer dient het vrijgekomen materiaal aan te bieden onder vermelding van "Onderhoud sportterreinen 2026-2029, bestek 011-25"

HFD PAR ART LID

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 2020, wordt niet verlangd.
- 02 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.
- 03 Vrijgekomen materialen voor hergebruik dienen gescheiden op de gemeentewerf opgeslagen te worden.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 02 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard RAW 2020 verlangt de directie van de aannemer een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 03 Aanvulling op bepaling 01.18.01, lid 03: Indien niet anders mogelijk mogen boomwortels, in overleg en na goedkeuring van de directie, tot een diameter van 50 mm worden verwijderd. Deze dienen recht afgesneden of gezaagd te worden, zonder rafelige wonden te veroorzaken.
- 06 Verdichting van de wortelzone van bomen in beplanting of gazon, ter grootte van de kroonprojectie, is verboden. Hieronder wordt verstaan verdichting als gevolg van transporteren, stallen van goederen en het parkeren van voertuigen.
- 07 Opslag van materialen en het lozen van stoffen binnen de kroonprojectie van bomen is verboden.
- 08 Terreinhogingen of -verlagingen, zowel tijdelijk als definitief, in de nabijheid van te handhaven bomen zijn alleen toegestaan indien dit is voorgeschreven in het bestek of door de directie worden opgedragen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 en 03 van de Standaard 2020 wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat er te allen tijde een minimum bedrag van driehonderdvijftig (EUR 350 per gebeurtenis per boom in rekening wordt gebracht).
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bij het uitvoeren van bijmaaiwerkzaamheden dient het materieel waarmee wordt bijgemaaid voorzien te zijn van een boombeschermingsvoorziening. Indien zonder voorziening wordt bijgemaaid, wordt de aannemer van het werk gestuurd en wordt er een boete van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) per geval opgelegd. Deze boete wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 03.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

- stedelijk gebied	2,0;
- halfstedelijk gebied	1,5;
- overig gebied	1,0.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 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.
- 04 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 van besteknummer 019-21
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 BOUWLAWAAI

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaai 2010" van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 2010,

HFD PAR ART LID

aan o.m. de gemeentebesturen wordt het volgende bepaald:

De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren c.a. moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidsterkte van 7:00 tot 17:00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A) en van 17:00 tot 7:00 uur, aan de gevel op 1,50 m1 hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkplan, als bedoeld in artikel 01.22.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Het door de inschrijver te gebruiken format voor het op te stellen Ecologisch werkplan is als bijlage gevoegd bij dit bestek.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden op verzoek van de directie. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken.
- 02 Tevens kan de aannemer de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.

01 23 03 AANSPREEKPUNT

- 01 De aannemer stelt voor het regelen van de uitvoering van de werkzaamheden conform dit bestek een vast aanspreekpunt aan voor de directie. Bij ziekte, vakantie of andere afwezigheid van deze functionaris kan de directie een vaste vervanger benaderen.
- 02 De aannemer doet bij de aanvang van het werk, conform het bepaalde in paragraaf 4 van de UAV 2012, middels een volmacht, mededeling van de namen van functionarissen, als bedoeld in lid 01 van dit artikel.

01 25 VAKOPLEIDING EN CERTIFICATEN

01 25 01 EISEN PERSONEEL

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Het vaste aanspreekpunt van de aannemer en zijn vervanger, zoals bepaald in artikel 01.23.03 van deel 3 van dit bestek, hebben minimaal het opleidingsniveau 'fieldmanager sportvelden' of gelijkwaardig.

01 26 BESCHIKBAARHEID AANNEMER

01 26 01 CALAMITEITEN

- 01 In het kader van eventuele calamiteiten dient (personeel van) de aannemer binnen 24 uur na het door de directie gedane verzoek op een door de directie aangegeven locatie aanwezig te kunnen zijn.
- 02 Het bepaalde in lid 01 is enkel van toepassing op locaties binnen de gemeentegrenzen van Helmond.
- 03 Het bepaalde in lid 01 is enkel van toepassing op werkdagen van 7.00 uur tot 18.30 uur.
- 04 De aannemer dient er in het kader van het gestelde in lid 01 rekening mee te houden dat hij minimaal aanwezig is met een ploeg bestaande uit 1 persoon inclusief een bus en handgereedschap.

01 27 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 27 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 De Inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De Inschrijver dient de opdrachtgever aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt. Bij

HFD PAR ART LID

het eerste overleg dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:

- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.

De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de opdrachtnemer, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten.

De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop.

De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 28 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET MILIEU

01 28 01 INZET MATERIEEL MET LAGE MILIEUBELASTING

- 01 Al het door de aannemer in te zetten materieel voor het wegtransport van machines, personeel en materialen dient minimaal te voldoen aan de EURO-6 norm, met als brandstof HVO100 of een emissieloos voertuig.
- 02 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals tractoren en maaimachines dient minimaal te voldoen aan milieueis Stage V, met als brandstof HVO 100 of emissieloos materieel. Het maaien met een robotmaaier is toegestaan.
- 03 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel dient, bij gebruik binnen de bebouwde kom, te voldoen aan een maximaal geluidsdrukkniveau (LpA) van 105 dB(a).
- 04 De door de aannemer in te zetten machinale (hand)gereedschappen dienen elektrisch aangedreven te zijn m.b.v. accu's.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van duurzaamheid in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 29 SLEUTELS

01 29 01 OVERDRACHT SLEUTELS

- 01 Bij de aanvang van de werkzaamheden wordt één (1) set sleutels aan de aannemer te beschikking gesteld. Het betreffen alle sleutels van de complexen welke nodig zijn om op de complexen de in het bestek genoemde werkzaamheden te kunnen verrichten. Hieronder vallen tevens de sleutels van schakelkasten en dergelijke.
- 02 De sleutels genoemd in het lid 01 van deze bepaling mogen zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de directie niet door de aannemer vermenigvuldigd worden.
- 03 Bij verlies of vermissing van sleutels dient de directie hiervan direct in kennis gesteld te worden. Per sleutel wordt een korting van € 110,00 (zegge honderdentien Euro) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Alle sleutels, ook de sleutels die met toestemming van de directie zijn bijgemaakt, dienen bij de eindoplevering aan de directie te worden over gedragen.

01 29 02 PROTOCOL AANTREFFEN DUIZENDKNOOP

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie.
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, vervalt de locatie voor alle activiteiten zoals in deze overeenkomst genoemd.
- 03 Er mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd binnen 1,5 meter van de laatst waargenomen plant van een groeiplaats. Wanneer er verspreid enkele losse stengels worden waargenomen in het veld dient deze plek geheel vermeden te worden in de maaiwerkzaamheden. De afwijking ten opzichte van de kaart dient onverwijld aan de opdrachtgever gemeld te worden.
- 04 Er mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden in duizendknoopbegroeiing zoals gedefinieerd op de digitale groeiplaatsenkaart of binnen 1,5 meter van een de laatst waargenomen duizendknooplant.
- 05 Er mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden in duizendknoopbegroeiing zoals gedefinieerd op de digitale groeiplaatsenkaart of binnen 1,5 meter van een de laatst waargenomen duizendknooplant.
- 06 Indien door opdrachtgever aangetoond is dat Japanse duizendknoop (of haar ondersoorten) door opdrachtnemer is verstoord, beschadigd of meegemaaid wordt zonder waarschuwing en onverwijld een sanctie opgelegd van €300 per geval. Onder 'een geval' wordt een groeiplaats bedoeld zoals deze is aangegeven op de groeiplaatsen kaart. Er kunnen dus meerdere stengels binnen 1 geval beschadigd zijn, anderzijds kunnen er meerdere gevallen in 1 onderhoudsronde worden geconstateerd. Er wordt geen maximum aan op te leggen sancties per deelopdracht, onderhoudsronde of jaar gesteld.

HFD PAR ART LID

- 07 Indien geconstateerd wordt (gelijkelijk door opdrachtgever of opdrachtnemer) dat er duizendknoop is meegemaaid worden de werkzaamheden direct gestaakt. Al het maaisel dat besmet is geraakt door duizendknoopresten vervalt aan de opdrachtnemer met de verplichting zich hiervan op zodanige wijze te ontdoen dat het risico op levensvatbare resten in rest- of eindproducten volledig uitgesloten is (bij voorbeeld via aanbidding aan een BVOR-gecertificeerde instelling). Al het gebruikte materieel en materiaal dient gereinigd te worden om verspreiding van plantresten te voorkomen. Alle hieruit voortkomende kosten komen geheel voor rekening van de opdrachtnemer, naast de op te leggen sanctie(s) als genoemd onder lid 06.
- 08 Opdrachtnemer verzorgt een verslaglegging van het incident inclusief schriftelijke verklaringen van het correct verwerken van eventuele vrijgekomen materialen. Deze wordt aangeboden in het eerstvolgende overeengekomen overlegmoment.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 31 BEGRIPPEN****51 31 01 NAZORG OF ONDERHOUD GRASSEN OF KRUIDEN**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.31.01 lid 03 van de Standaard wordt onder bijmaaien tevens verstaan het tijdens een maaibeurt maaien langs een hekwerk, publieksafrastering, muur of beschoeiing, tot een afstand van 0,30 m uit die hekwerken, afrasteringen, muren of beschoeiingen.

51 31 02 BEELDKWALITEIT

- 01 Ter aanvulling op het bepaalde in de Standaard wordt bepaald dat de omschrijving van het begrip obstakel wordt aangevuld met:
"Hieronder wordt dus tevens verstaan een hekwerk, publieksafrastering, muur of beschoeiing. "
- 02 Het aldus aangevulde begrip 'obstakel' is van toepassing op alle bestekposten waarin dit begrip genoemd wordt, onafhankelijk van de eenheid van de resultaatsverplichting van de betreffende bestekpost.

51 32 EISEN EN UITVOERING**51 32 01 DRESSEN/BEZANDEN**

- 03 Bezanden en/of dresen uitvoeren op dinsdag en/of woensdag bij geschikte weersomstandigheden.

51 32 04 MAAIEN

- 10 Op grassportvelden moet afwisselend per maaibeurt in de lengte, breedte en diagonale richting gemaaid worden. Tevens dient er verspoord te worden.
- 11 De in te zetten machines voor de grasveldtypes grassportveld en randstroken van grassportvelden dienen van het type zelfrijdende kooimaaiers te zijn, voorzien van kooien met minimaal 5 messen. De kooien moeten minimaal 30 en maximaal 50 afsnijdingen per strekkende meter realiseren. Inzet van een andere machine in overleg met de directie.
- 12 Het gebruik van een robotmaaier is toegestaan in overleg en afspraak met de directie.

51 32 18 INZET MATERIEEL

- 01 De in te zetten machines op grasveldtypes grassportveld en gazons dienen voorzien te zijn van banden met z.g. gazonprofiel.
- 02 De toegestane gronddruk van machines in te zetten op het grasveldtype grassportveld mag maximaal 1,10 kg/cm² bedragen.
- 03 Bij het uitvoeren van werkzaamheden op grassportvelden dient het materieel buiten het veld, op de randstroken, te keren.
- 04 De in te zetten machines voor het doorluchten van het sportveld moet minimaal dezelfde breedte hebben als de gebruikte tractor.
- 05 De in te zetten machines voor het reinigen van atletiekbanen mogen geen schade toebrengen aan de toplaag.

51 33 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 33 02 ALGEMEEN**

- 01 Bij levering van onderstaande bouwstoffen dient de aannemer de meegeleverde verzendpapieren aan de directie te overhandigen:
- meststoffen, zaden, teelgrond en verschalingszand.

51 33 03 MAAIEN

- 01 Gedurende het maaiseizoen dienen, bij het grasveldtypes grassportveld en randstroken grassportveld, wekelijks overzichtslijsten aan de directie te worden overlegd waarop het aantal maaibeurten per veld is aangegeven. Door de opdrachtgever worden bij aanvang van de werkzaamheden standaard overzichtslijsten aangeleverd die voor de dagelijkse rapportage gebruikt dienen te worden.

51 33 04 ONKRUIDBEHEERSING EN ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDING

- 01 Uiterlijk twee weken voordat gestart wordt met de uitvoering in het kader van onkruidbeheersing op verhardingen, dient de aannemer een plan in waarin is beschreven:
- welke verharding met welke bestrijdingsmethode worden bewerkt;
- welke wisseling van methodes wordt toegepast gedurende de verschillende uit te voeren beurten.
Het gevraagde plan wordt beschouwd als een werkplan cf. het bepaalde in paragraaf 26, lid 06 van de UAV 2012.
- 02 Tot de werkzaamheden behoort tevens het onderhoud van de elementenverharding gelegen tussen het sportveld en de terreinverharding.

51 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

51 34 02 NAZORG OF ONDERHOUD

- 01 Indien tijdens het verwijderen van maaisel, blad, zwerf- en grofvuil voorwerpen als spuiten en/of naalden worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 02 De directie zal naar aanleiding van deze melding aangeven welke maatregelen van de aannemer verwacht worden en hierover afspraken maken.

51 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 35 01 MAAIEN**

- 02 Tot het maaien van sportvelden als bedoeld in artikel 51.32.04 van de Standaard behoort ook het bijmaaien rondom obstakels.

51 35 02 DRESSEN EN BEZANDEN

- 01 Tot de werkzaamheden bezanden en/of dresen behoort het reinigen van de gronddepots op de diverse sportcomplexen inclusief de rijroute van het depot naar de velden door middel van het vegen van de verharding.

51 35 03 MARKEREN SPROEIERS BIJ WERKZAAMHEDEN

- 01 Tot de werkzaamheden behoort het markeren van alle sproeiers van de regeninstallaties bij het uitvoeren van werkzaamheden aan de velden.
- 02 Van het bepaalde in lid 01 zijn uitgezonderd de werkzaamheden: maaien, bladruimen, kunstmeststrooien.

51 35 04 UITNEMEN EN TERUGPLAATSEN VAN DOELEN

- 01 Tot de werkzaamheden voor aanvang groot onderhoud dienen de doelen uitgenomen te worden. En voor de start van het seizoen dienen de doelen teruggeplaatst te worden op hoogte en te lood. Doelen zijn voorzien van grondkokers.

51 36 BOUWSTOFFEN**51 36 04 DRESSGROND EN ZAND**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.36.01 van de Standaard dient dressgrond te voldoen aan de volgende eisen:
 - Leemgehalte <5%,
 - M-50: 180-230 mμ,
 - Organisch stofgehalte 2 à 3%
- 02 Verschralingszand dient te voldoen aan de norm ISA-M3.e zoals vastgesteld door NOC*NSF. Het M-50 cijfer dient 180-280 mμ te zijn.

51 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 37 04 VERREKENING MAAIWERKZAAMHEDEN**

- 01 De directie kan de aannemer opdragen de maaiwerkzaamheden op bepaalde sportvelden niet uit te voeren in verband met andere onderhoudswerkzaamheden of nader te bepalen omstandigheden.
- 02 Het bepaalde in lid 01 geeft de aannemer geen recht op aanpassing van zijn prijs per eenheid voor de werkzaamheden.

51 83 INFORMATIEOVERDRACHT**51 83 02 ONKRUID VERWIJDEREN EN ONKRUID BEHEERSEN OP VERHARDING**

- 01 Uiterlijk twee weken voordat gestart wordt met de uitvoering in het kader van onkruidbeheersing op verhardingen, dient de aannemer een plan in waarin is beschreven:
 - welke verharding met welke bestrijdingsmethode worden bewerkt;
 - welke wisseling van methodes wordt toegepast gedurende de verschillende uit te voeren beurten.Het gevraagde plan wordt beschouwd als een werkplan cf. het bepaalde in paragraaf 26, lid 06 van de UAV 2012.

Behoort bij: 011-25

Onderhoud sportterreinen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 011-25

Het onderhoud van sportterreinen

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

Sportterreinen gelegen in de gemeente Helmond

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 011-25

Onderhoud sportterreinen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SPEELVELDEN				
11	REGULIER ONDERHOUD GRASVELDEN				
1101	<u>Maaierwerkzaamheden hoofd- en bijvelden</u>				
110110	Maaieren sportveld.	are	90.808,36	V	
1102	<u>Regulier onderhoud hoofd- en bijvelden</u>				
110210	Wiedeggen sportveld.	are	4.526,00	V	
110220	Rollen sportveld.	are	4.526,00	V	
110230	Bemesten grasveld.	are	9.052,00	V	
110240	Verticuteren sportveld.	are	4.526,00	V	
1103	<u>Maaierwerkzaamheden stroken rondom hoofd- en bijvelden</u>				
110310	Maaieren sportveld.	are	19.750,00	V	
1104	<u>Regulier onderhoud stroken gras rondom hoofd- en bijvelden</u>				
110410	Rollen sportveld.	are	1.580,00	V	
110420	Maaieren sportveld.	are	98,55	V	
1105	<u>Onderhoud graskanten</u>				
110510	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	7.992,00	V	
110520	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	642,00	V	
12	JAARLIJKS GROOT ONDERHOUD GRASVELDEN				
1201	<u>Hoofd- en bijvelden</u>				
120110	Recyclingdressen sportveld.	are	840,00	V	
120120	Affrezen toplaag sportveld.	are	78,00	V	
120130	Diepbeluchten sportveld.	are	260,00	V	
120140	Verticuteren sportveld.	are	2.000,00	V	
120150	Doorzaaien sportveld.	are	2.456,00	V	
1202	<u>Dressen, bezanden en beluchten</u>				
120210	Dressen/bezanden sportveld.	are	78,00	V	
120220	Dressen/bezanden sportveld.	are	2.456,00	V	
120230	Dressen/bezanden sportveld.	are	2.456,00	V	
120240	Diepbeluchten sportveld.	are	2.456,00	V	
120250	Doorluchten sportveld	are	14,00	V	
1203	<u>Reinigen atletiekbanen</u>				
120310	Reinigen atletiekbanen	m2	10.904,00	V	
2	VERHARDING				
20	ONKRUIDBESTRIJDING				
200010	Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	52,00	N	
200020	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00	N	
21	KOLKEN REINIGEN				
210010	Reinigen kolken.	st	168,00	V	
3	REGIE-WERKZAAMHEDEN				
301	INZETTEN MATERIEEL				
301010	Ter beschikking stellen doorspuitmachine	uur	16,00	V	
301020	Ter beschikking stellen zuigwagen	uur	64,00	V	
302	INZETTEN WERKTUIGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
302010	Ter beschikking stellen egalisatieraam	uur	8,00	V	
302020	Inzetten van sleep	uur	8,00	V	
302030	Inzetten van	uur	8,00	V	
302040	Inzetten van prikrol/rotoknife	uur	8,00	V	
302050	Inzetten vaannemer fieldtopmaker	uur	8,00	V	
302060	Inzetten van pulverfrees	uur	8,00	V	
303	INZETTEN MEDEWERKERS				
303010	Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V	
303020	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V	
303030	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V	
303040	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	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		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost.	EUR	10.000,00	V	
950020	Stelpost	EUR	20.000,00	V	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				