

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 BETTER PERFORMANCE	3
09 HVO100	3
10 EMISSIELOOS WERKEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 NATUURGRASVELDEN	9
11 REGULIER ONDERHOUD	9
12 GROOT ONDERHOUD	11
2 KUNSTGRASVELDEN	14
21 KUNSTGRAS VOETBAL	14
22 KUNSTGRAS HOCKEY	15
23 CRUYFF COURT	16
3 ONDERHOUD ATLETIEKBAAN	17
31 GRAS MIDDENTERREIN	17
32 AANVULLEN TECHNISCHE ONDERDELEN	19
33 ONKRUIDBESTRIJDING TECHNISCHE ONDERDELEN	19
4 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	20
41 OVERIGE WERKZAAMHEDEN SPORTCOMPLEXEN	20
42 ONDERHOUD AFWATERING SPORTVELDEN	21
43 AANBRENGEN BELIJNING	22
Deel 3. Bepalingen	23
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 08 BIJDRAGEN	24
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	24
01 16 VERZEKERINGEN	24
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	25
01 23 COMMUNICATIE	26
10 WERK ALGEMENE AARD	26
10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	26
10 02 EISEN EN UITVOERING	26
51 GROENVOORZIENINGEN	27
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	27
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	27

RAAMOVEREENKOMST:

ONDERHOUD SPORTVELDEN
GEMEENTE DEN HELDER

BESTEKNR. SP04-2025
D.D. 04-11-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het gemeentebestuur van Den Helder

02 DIRECTIE

Directie van het werk wordt nader bepaald.

03 LOCATIE

Sportcomplexen in de Gemeente Den Helder

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Regulier onderhoud natuurgrassportvelden;
- b. Groot onderhoud natuurgrassportvelden;
- c. Regulier onderhoud kunstgrassportvelden;
- d. Onderhoud windsingels op sportparken;
- e. Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Opdrachtgever wil een raamovereenkomst afsluiten voor het onderhoud van sportvelden in de gemeente die een looptijd heeft van 2 jaar met twee keer een optie voor verlenging van 1 jaar. Het streven is de raamovereenkomst 1 maart 2026 in werking te laten treden.

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 450,-- per kalenderdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

Van de Opdrachtnemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de Opdrachtnemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt.

Gedurende de werkzaamheden dient er per deelopdracht minimaal 1 medewerker op het werk aanwezig te zijn met diploma terreinmeester van IPC Groene Ruimte of gelijkwaardig qua opleiding of werkervaring/ expertise.

08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/better-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

09 HVO100

Gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst dient rekening te worden gehouden met de transitie naar emissieloos materieel. Opdrachtgever wil het werk duurzaam tot stand laten brengen door de inzet van HVO100 diesel, indien op diesel aangedreven materieelstukken worden ingezet. 100% van alle diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, bouwlogistiek) draaien gedurende de uitvoeringsfase aantoonbaar op HVO100.

Hieronder wordt verstaan:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocatie.
- Alle werkzaamheden uitgevoerd op de projectlocaties

Dit wordt een minimale eis gedurende de uitvoeringsfase. De kosten voor de inzet van HVO-100 diesel dienen in de eenheidsprijzen van de materieelstukken te zijn verwerkt.

De toepassing van HVO100 wordt periodiek steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. Bij een controleronde wordt door een onafhankelijk bureau één monster genomen van elk materieelstuk aangedreven op

diesel welke op het moment van de controleronde ingezet wordt op het project. Uit elk monster volgt een analysecertificaat waaruit het percentage HVO100 per materieelstuk is aangegeven. Dit percentage dient minimaal 84% te zijn (conform richtlijn NEA). Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100 bij één of meerdere materieelstukken aangedreven op diesel, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

1. Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
2. Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering (per materieelstuk/monster).
3. Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
4. Opdrachtgever voert opnieuw controleronde uit (na indienen verbeterplan).
5. Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage van 84% HVO100, zie stap 1.
6. De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
7. Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor ieder ingezet materieel te controleren.

10 EMISSIELOOS WERKEN

Alle gemotoriseerd materieel en de daarvoor benodigde energiedragers, die ten behoeve van het werk worden ingezet, dienen gedurende de gehele looptijd van de Raamovereenkomst, tenminste te voldoen aan het basisniveau geldend voor desbetreffende periode volgens routekaart SEB Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen.

Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het bovengenoemde basisniveau, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

- Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
- Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering
- Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
- Opdrachtgever voert opnieuw controleronde uit (na indienen verbeterplan).
- Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage volgt stap 1.
- De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
- Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Alle directe en indirecte kosten m.b.t. het emissieloos werken die benodigd zijn om de werkzaamheden tot stand te laten komen, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

Indien de gecontracteerde aannemer een hoger niveau aanbiedt dan het minimale basisniveau, geldt dit als contracteis.

Aannemer stelt een plan emissieloos werken op. Het plan omvat minimaal de volgende onderdelen:

- Het percentage draaiuren van emissieloos materieel in verhouding tot het totaal aantal draaiuren van alle in te zetten materieel gedurende de uitvoering per jaargang.
- De verificatiemethode waarmee vooraf objectief en onweerlegbaar wordt aangetoond dat aan de toegezegde procentpunten wordt voldaan en waarmee wordt aangetoond dat het toegezegde procentpunt is behaald.
- In te zetten materieelstukken en garantie beschikbaarheid (eigen) materieel gedurende het project.
- Het opladen emissieloos materieel gedurende de uitvoering

Het definitieve plan emissieloos werken dient uiterlijk 21 dagen voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie worden ingediend bij Opdrachtgever.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht worden, indien nodig, tekeningen vervaardigd en aan de Opdrachtnemer overhandigd.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

2. Grondwaterstanden:

- De gangbare grondwaterstand is 0,60 tot 1,50 m minus maaiveld.

Hoofdafmetingen.

De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor al het benodigde uitzetwerk voor de werkzaamheden. Uitzetwerk wordt aangegeven in het terrein ter goedkeuring van de directie.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. na leveren dresszand of dressgrond;
2. voor beluchten sportvelden
3. na beluchten sportvelden
4. na doorzaaien velden

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

05 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van kleibodems. Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de Opdrachtnemer op eigen kosten hersteld.

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

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							NATUURGRASVELDEN			
11							REGULIER ONDERHOUD			
110010	513401						Maaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier of gelijkwaardig Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 36 maaibeurt(en) en met 15 maaibeurt(en) rondom obstakels	are	57.600,00 F	
		1								
			2							
				1						
					3					
110020	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Langs plantvakken en verhardingen Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	m	7.500,00 F	
		9								
			3							
				2						
110030	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: vegen sportvelden Uitvoeren na eerste maaibeurt(en) Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	3.200,00 F	
		1								
			1							
				2						
					1					
						2				
							1			
110040	513451						Grasveld ontdoen van blad. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	4.800,00 F	
			2							
							1			
110050	513101						Zaaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: diagonaal zaaien Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV8 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	3.200,00 F	
		4								
			1							
				1						
						1		kg		8.000,00 L
						2				
							1			
110060	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: diagonaal doorzaaien Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	3.200,00 F	
		1								
								kg		4.800,00 L
			1							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
110070	510206						Bemesten grasveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal giften: volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof door opdrachtgever ter beschikking gesteld 9 Hoeveelheid te strooien meststof conform bemestingsadvies. Leverantie meststof door of namens de opdrachtgever.	are	4.800,00 F	
110080	513443						Plaatselijk herstel grasmata. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: nalopen en klein herstel alle sportvelden op maandag Frequentie: 40x per jaar 9 Plaggen herstellen en speelschade herstellen met dressgrond en graszaad. Ter beschikking gesteld door opdrachtgever 1 Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm	uur	260,00 F	
110090	513422						Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Dreszand M3e of M3c zand volgens normen NOC*NSF 3 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 1 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras 2 maaien op een maaioogte van 20 mm en vegen 2 Slepen in twee gangen	m3	250,00 F	
110100	513422						Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Dresgrond volgens de Standaard 4 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 1 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras 2 maaien op een maaioogte van 20 mm en vegen 2 Slepen in twee gangen	m3	250,00 F	
110110	513411						Rollen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken 2 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	500,00 F	
110120	513413						Beluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 1 Beluchten door het perforeren van de grasmata met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	500,00 F	
110130	513416						Topbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht 4 Beluchten met: prikrol 5 Diepte: 20 mm 2 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	1.500,00 F	
110140	513412						Slepen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht 2 Slepen met sleepraam 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						2		Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
110150	513301							Beregenen sportvelden. Op aansturen opdrachtgever Hoeveelheid water: 10mm tot 15mm per beurt Aantal percelen: nvt Betreft: watergeven met materiaal van de aannemer en uitgaan van hydranten en pomp op de complexen. Uitgaan van niet-automatisch systeem met haspelwagens. Water op te pompen uit open water met gebruik watermeter Met materiaal van de aannemer.	are	6.000,00 F	
			9								
				2							
					9						
110160	513301							Beregenen sportvelden. Op aansturen opdrachtgever Hoeveelheid water: 10mm tot 15mm per beurt Aantal percelen: nvt Betreft: watergeven met materiaal van de aannemer en uitgaan van geen voorzieningen op de complexen. Dus uitgaan van niet-automatisch systeem met haspelwagens. Inclusief pomp van de aannemer. Water op te pompen uit open water met gebruik watermeter Met materiaal van de aannemer	are	6.000,00 F	
			9								
				2							
					9						
110170	513417							Wiedeggen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	80.000,00 F	
			1								
				2							
					1						
						3					
12								GROOT ONDERHOUD			
120010	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Beluchten zonder breken grond, met holle pennen Diepte: 150 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	500,00 F	
			1								
				1							
120020	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen Diepte: 250 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	500,00 F	
			2								
				2							
120030	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Beluchten zonder breken grond, met holle pennen Diepte: 250 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	500,00 F	
			1								
				2							
120040	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht	are	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
120050	513420		3					Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 350 mm				
				3				2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
								Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2	are	500,00	F	
			1					2 Gehele veld dressen				
			1					2 Slepen in twee gangen	m3		150,00	L
120060	513420							Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Dreszand M3c volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,4 m3 per 100 m2	are	500,00	F	
			2					2 Gehele veld dressen				
			2					2 Slepen in twee gangen	m3		200,00	L
120070	513415							Verticuteren sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Diepte: 20 mm	are	500,00	F	
			2					1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten				
120080	513425							Recyclingdressen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Bewerkingsdiepte en breedte: diepte 0,12 en werkbreedte ca. 2,50 meter	are	500,00	F	
			2					Toplaag niet breken				
				1				1 Rijrichting: jaarlijks wisselend (nooit zelfde rijrichting)				
					1			1 Slepen in 2 werkgangen				
						1		1 Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
120090	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen volgens deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	500,00	F	
			1					1 Verwijderen viltlaag				
				1				1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten				
120100	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen volgens deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	500,00	F	
			1					3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond				
					3			1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten				
120110	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen volgens deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	500,00	F	
			1					1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
120120	513431			4				Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond					
								1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten					
								Aanbrengen zandsleuven grasveld.	m	20.000,00	F		
120130	513101	1						Situering: natuurgras sportvelden op sportparken					
								Diepte zandsleuven 0,20					
					1			Hoogte aanvulling tot maaiveld					
						1		Zand M3c volgens normen NOC*NSF					
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld					
120130	513101							Zaaien sportveld.	are	500,00	F		
								Situering: natuurgras sportvelden op sportparken					
								Betreft: diagonaal zaaien					
		4						Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
120140	513104				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
						1		Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV8	kg			1.250,00	L
								Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2					
							2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
120140	513104							Doorzaaien sportveld.	are	500,00	F		
								Situering: natuurgras sportvelden op sportparken					
								Betreft: diagonaal doorzaaien					
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7	kg			750,00	L
								Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2					
					1			Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm					
						2		Aantal werkgangen: 2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								KUNSTGRASVELDEN			
21								KUNSTGRAS VOETBAL			
210010	712404			1				Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	500,00 F	
210020	712401		1		9			Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: kunstgras voetbalvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk	are m3	500,00 F	250,00 I
210030	712499							Leveren infill kunstgrasvelden Betreft: type infill kurk	ton ton	100,00 F	100,00 L
210040	712407		1	3		1		Borstelen kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk Slepen na het borstelen	are	500,00 F	
210050	712403			9				Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing of bestrijdingsmiddel ter keuze van aannemer en ter goedkeuring directie. Methode moet voldoen aan wet- en regelgeving en biologisch afbreekbaar zijn. Inclusief leverantie materialen.	are	500,00 F	
210060	712402			1				Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Onkruidvrij maken door middel van borstelen met A-borstel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	250,00 F	
210070	712502		1	3	2	1	1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Gebruik: voetbal Infill: kurk Bewerkingsdiepte: ca. 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten 1 Na reiniging borstelen	are	250,00 F	
210080	712503		1	3	3	1	1	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden Gebruik: voetbal Infill: zand en kurk Bewerkingsdiepte: ca. 25 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten 1 Na reiniging borstelen	are	250,00 F	
210090	712504							Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: kunstgras voetbalvelden	are	250,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220090	712504		1				Infill: zand	are	150,00	F
				3			Bewerkingsdiepte: ca. 25 mm			
					1		Zeefmaat reiniging: 3 mm			
						1	Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
						1	Na reiniging borstelen			
		2					Decompacteren infil kunstgrassportveld.			
			1				Situering: kunstgras hockey			
					3		Infill: zand			
						1	Bewerkingsdiepte: ca. 25 mm			
						1	Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
						1	Na reiniging borstelen			
220100	712506						Uitvoeren kleine reparaties.	uur	32,00	F
		2					Situering: kunstgras hockey			
							Exclusief materialen			
23							CRUYFF COURT			
230010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	150,00	F
							Situering: Cruyff Court			
				2			Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld			
						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
230050	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F
							Situering: Cruyff Court			
				9			Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing of bestrijdingsmiddel ter keuze van aannemer en ter goedkeuring directie. Methode moet voldoen aan wet- en regelgeving en biologisch afbreekbaar zijn. Inclusief leverantie materialen.			
230060	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F
							Situering: Cruyff Court			
					1		Onkruidvrij maken door middel van borstelen met A-borstel			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
230100	712506						Uitvoeren kleine reparaties.	uur	32,00	F
		2					Situering: Cruyff Court			
							Exclusief materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
3							ONDERHOUD ATLETIEKBAAN Voor onderhoud middenterrein gebruik maken van overkluising over goot (aanwezig op park) en rijplaten over kunststofbaan (materialen aannemer)			
31							GRAS MIDDENTERREIN			
310010	513401						Maaien sportveld. Situering: volgens deelopdracht Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld middenterrein atletiekbaan Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 36 maaibeurt(en) en met 15 maaibeurt(en) rondom obstakels	are	2.700,00 F	
			1							
				1						
					1					
						3				
310020	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Langs plantvakken en verhardingen Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	m	1.000,00 F	
			9							
				3						
					2					
						1				
310030	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: vegen sportvelden Uitvoeren na eerste maaibeurt(en) Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	150,00 F	
			1							
				1						
					2					
						1				
							2			
							1			
310040	513451						Grasveld ontdoen van blad. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	150,00 F	
			2							
						1				
310050	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: diagonaal doorzaaien Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	75,00 F	
			1					kg		113,00 L
				1						
					2					
310060	510206						Bemesten grasveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal giften: volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof door opdrachtgever ter beschikking gesteld Hoeveelheid te strooien meststof conform bemestingsadvies. Leverantie meststof door of namens de opdrachtgever.	are	75,00 F	
			1							
				1						
					2					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310070	513443						Plaatselijk herstel grasmat. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Betreft: nalopen en klein herstel alle sportvelden op maandag Frequentie: 40x per jaar Plaggen herstellen en speelschade herstellen met dressgrond en graszaad. Ter beschikking gesteld door opdrachtgever Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm	uur	8,00	F
310080	513422			9						
				1						
310080	513422			3			Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Dreszand M3e of M3c zand volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2	m3	25,00	F
				1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 20 mm en vegen 2 Slepen in twee gangen	m3		
310090	513411			2			Rollen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	150,00	F
				1						
310100	513413			2			Beluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	75,00	F
				1						
310110	513416			4			Topbeluchten sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Beluchten met: prikrol Diepte: 20 mm Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	75,00	F
				5						
310120	513412			2			Slepen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	75,00	F
				1						
310130	513301			2			Beregenen sportvelden. Op aansturen opdrachtgever Hoeveelheid water: 10mm tot 15mm per beurt Aantal percelen: nvt Betreft: watergeven met materiaal van de aannemer en uitgaan van hydranten en pomp op de complexen. Uitgaan van niet- automatisch systeem met haspelwagens. Water op te pompen uit open water met gebruik watermeter Met materiaal van de aannemer.	are	75,00	F
				9						
310140	513417			1			Wiedeggen sportveld. Situering: natuurgras sportvelden op sportparken Aantal percelen: volgens deelopdracht Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2	are	300,00	F
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
32	513499					1	Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010			
						3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							AANVULLEN TECHNISCHE ONDERDELEN			
320010	513499						Leveren en aanbrengen/ aanvullen toplaag kogelstoten	m3	5,00	F
							Situering: segmenten kogelstoten			
							Barotop o.g.	m3		5,00 L
							Totale laagdikte na aanvullen 50 mm			
							Inclusief afwerken, verdichten en profileren			
320020	513499						Leveren en aanbrengen/ aanvullen zand	m3	10,00	F
							Situering: landingsbak verspringen en hink-stap-sprong			
							Zand: Zand (NOC*NSF-M3.m)	m3		10,00 L
							Totale laagdikte na aanvullen 400 mm			
							Inclusief afwerken, verdichten en profileren			
320030	712506						Uitvoeren kleine reparaties.	uur	40,00	F
							Situering: technische onderdelen atletiekbaan			
							Betreft: uitvoeren kleine reparaties en bijkomende werkzaamheden als aanharken barotop, zand en aanvegen rondom technische onderdelen.			
		2					Exclusief materialen			
33							ONKRUIDBESTRIJDING TECHNISCHE ONDERDELEN			
330010	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	34,00	F
							Situering: Barotop halfverharding technische onderdelen (kogelstoten)			
							Oppervlakte ca. 425 m2			
		1					Betreft: ongebonden verharding van Barotop of gelijkwaardig			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
				4			Onkruidvrij maken door middel van bijvoorbeeld roteereg of gelijkwaardig ter goedkeuring directie			
					1		Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
41							OVERIGE WERKZAAMHEDEN SPORTCOMPLEXEN				
410010	512503						Maaien grasveld. Situering: grasvlakken op sportcomplexen buiten sportvelden om Aantal percelen: volgens deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 24 maaibeurt(en) 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	3.500,00	F	
		2									
			2								
				1							
					1						
						1					
410020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: klein herstel hekwerken op sportcomplexen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: voor herstel hekwerken en poorten op sportcomplexen. Voorzien van werkbus met klein gereedschap voor herstelwerkzaamheden. Materialen voor herstel worden los afgerekend per deelopdracht.	uur	60,00	F	
				1							
410030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: bestrijden ongedierte in sportvelden en overige groenvoorzieningen, zoals mollen, engerlingen en overige ongedierten Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: voor bestrijden ongedierte inclusief werkbus met klein handgereedschap voor uitvoering werkzaamheden.	uur	60,00	F	
				1							
410040	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verhardingen sportcomplexen en bijbehorende parkeerterreinen (binnen hekwerken of behorend bij sportcomplex) Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	250,00	F	
		1									
				1							
			2								
					1						
						2					
410050	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Situering: verhardingen sportcomplexen en bijbehorende parkeerterreinen Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	250,00	F	
		2									
				1							
					2						
						1					
410060	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Situering: bosschages/ bosplantsoen op sportparken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen ouder dan 5 jaar Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1,5 tot ca. 2 m Tussen en in de rijen maaian	are	50,00	F	
		1									
			2								
						2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410070	514430					1		Maaisel kneuzen en laten liggen			
								Dunnen beplanting.	m2	2.500,00	F
								Situering: bosschages/ bosplantsoen op sportparken			
								Betreft: landschappelijke beplanting			
		4						Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2			
			1					Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer			
				4				Dunnen door 25 % van de beplanting weg te nemen			
					5			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
410080	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	5.000,00	F
								Situering: bosschages/ bosplantsoen op sportparken			
								Betreft: gesloten opgaande beplanting			
			1					Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen			
				1				Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
410090	511401							Uitmaaaien watergang.	m	2.500,00	F
								Situering: watergangen rondom sportcomplexen			
								Aantal maaibeurten: 1x per jaar			
								Standaard beheer			
		2						Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer			
			2					Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
				1				Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer			
					6			Oeververdediging: variërend en soms niet aanwezig			
						1		Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
							2	Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein			
42								ONDERHOUD AFWATERING SPORTVELDEN			
											
420020	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	6.000,00	F
								Situering: drainage sportvelden (gras en kunstgras) inclusief opzoeken drainageputten t.b.v. doorspuiten			
								Water: ter keuze van aannemer			
								Met pompdruk van 10 tot 15 bar			
		1						Uitwendige diameter drains 65 mm			
			3					Strengen aantal en lengte volgens deelopdracht			
				9				Betreft samengestelde drainage			
					2			Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m			
						2		Plaats doorspuitvoorziening opzoeken en aangeven			
420030	257521							Reinigen kolken.	st	50,00	F
								Situering: volgens deelopdracht			
								Betreft: kolken op sportcomplexen			
								Straatkolk			
		1						Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 2,5 kg			
			1					Handmatig reinigen			
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420040	257599							Reinigen lijngoten Situering: volgens deelopdracht Betreft: lijngoten op sportcomplexen en bij handbalvelden Lijngoten met gietijzeren of kunststof roosters, rooster opnemen en terugplaatsen. Handmatig reinigen en schoonmaken afvoerputjes en zandvang Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	m	250,00	F
43								AANBRENGEN BELIJNING			
430010	513499							Aanbrengen belijning sportvelden Aanbrengen belijning voetbalveld EUR N Situering: gras voetbalvelden Aanbrengen belijning conform de richtlijnen van de KNVB Inclusief inmeten veld en uitzetten belijning op juiste maatvoering. Kleur wit Uitvoeren met Lijntoner wit, leverancier Witterwit (www.witterwit.nl). Incl. leverantie en aanbrengen volgens instructies leverancier.	veld	20,00	F
									ltr		100,00 L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.
Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;

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

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING MOTORVOERTUIGEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.

HFD PAR ART LID

- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.
De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschaft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de storkosten aferekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

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

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 10 RAW- RAAMOVEREENKOMST: GEEN OMZETGARANTIE

- 01 De aannemer wordt geen omzet gegarandeerd.

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 De prijzen per eenheid worden gedurende het jaar 2026 niet geïndexeerd.
- 02 De prijzen per eenheid worden jaarlijks geïndexeerd, de eerste keer in januari 2027. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2020 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is ingegaan;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zal 4 weken na gunning, en bij iedere contractverlenging een start- resp. evaluatieoverleg worden gehouden met de Opdrachtgever, Opdrachtnemer en andere door de Directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012
- 02 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 03 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouw materieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Iedere 4 weken wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden. In geval van elektrisch materieel de vermogensklasse vermelden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500 euro per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 EISEN AAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Het juiste bandenprofiel en draagvermogen afstemmen op het gewicht per as van het in te zetten materieel zodat er gereden kan worden met 0,5-0,8 bar.
- 03 De in dit bestek beschreven sportvelden zijn beschikbaar voor machines van maximaal 2,5 m breedte (transportbreedte).
- 04 Het in te zetten materieel dient voorzien te zijn van een keuringsrapport. Deze keuring moet jaarlijks worden herhaald. Hiervan dient een afschrift aan de directie ter beschikking te worden gesteld. Voorafgaand aan de start van het werk moet een rapportage van goedkeuring van het materieel worden overlegd. Zaaimachines dienen ten aller tijden aan de binnenzijde droog te zijn.
- 05 Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van gazonbanden en/ of rupsen, kambanden zijn nadrukkelijk niet toegestaan.

Behoort bij: SP04-2025

Sportvelden onderhoud Den Helder

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: SP04-2025

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SP04-2025

Sportvelden onderhoud Den Helder

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	NATUURGRASVELDEN				
11	REGULIER ONDERHOUD				
110010	Maaien sportveld.	are	57.600,00	F	
110020	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	7.500,00	F	
110030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	3.200,00	F	
110040	Grasveld ontdoen van blad.	are	4.800,00	F	
110050	Zaaien sportveld.	are	3.200,00	F	
110060	Doorzaaien sportveld.	are	3.200,00	F	
110070	Bemesten grasveld.	are	4.800,00	F	
110080	Plaatselijk herstel grasmatt.	uur	260,00	F	
110090	Dressen/bezanden sportveld.	m3	250,00	F	
110100	Dressen/bezanden sportveld.	m3	250,00	F	
110110	Rollen sportveld.	are	500,00	F	
110120	Beluchten sportveld.	are	500,00	F	
110130	Topbeluchten sportveld.	are	1.500,00	F	
110140	Slepen sportveld.	are	1.000,00	F	
110150	Beregenen sportvelden.	are	6.000,00	F	
110160	Beregenen sportvelden.	are	6.000,00	F	
110170	Wiedeggen sportveld.	are	80.000,00	F	
12	GROOT ONDERHOUD				
120010	Diepbeluchten sportveld.	are	500,00	F	
120020	Diepbeluchten sportveld.	are	500,00	F	
120030	Diepbeluchten sportveld.	are	500,00	F	
120040	Diepbeluchten sportveld.	are	500,00	F	
120050	Dressen/bezanden sportveld.	are	500,00	F	
120060	Dressen/bezanden sportveld.	are	500,00	F	
120070	Verticuteren sportveld.	are	500,00	F	
120080	Recyclingdressen sportveld.	are	500,00	F	
120090	Affrezen toplaag sportveld.	are	500,00	F	
120100	Affrezen toplaag sportveld.	are	500,00	F	
120110	Affrezen toplaag sportveld.	are	500,00	F	
120120	Aanbrengen zandsleuven grasveld.	m	20.000,00	F	
120130	Zaaien sportveld.	are	500,00	F	
120140	Doorzaaien sportveld.	are	500,00	F	
2	KUNSTGRASVELDEN				
21	KUNSTGRAS VOETBAL				
210010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	500,00	F	
210020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	500,00	F	
210030	Leveren infill kunstgrasvelden	ton	100,00	F	
210040	Borstelen kunstgrassportveld.	are	500,00	F	
210050	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	500,00	F	
210060	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	250,00	F	
210070	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	250,00	F	
210080	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	250,00	F	
210090	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	250,00	F	
210100	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	40,00	F	
22	KUNSTGRAS HOCKEY				
220010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	150,00	F	
220030	Leveren infill kunstgrasvelden	ton	50,00	F	
220040	Borstelen kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220050	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220060	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220070	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220080	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220090	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
220100	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	32,00	F	
23	CRUYFF COURT				
230010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
230050	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
230060	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	150,00	F	
230100	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	32,00	F	
3	ONDERHOUD ATLETIEKBAAN				
31	GRAS MIDDEN TERREIN				
310010	Maaian sportveld.	are	2.700,00	F	
310020	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	1.000,00	F	
310030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaian sportveld.	are	150,00	F	
310040	Grasveld ontdoen van blad.	are	150,00	F	
310050	Doorzaaien sportveld.	are	75,00	F	
310060	Bemesten grasveld.	are	75,00	F	
310070	Plaatselijk herstel grasmat.	uur	8,00	F	
310080	Dressen/bezanden sportveld.	m3	25,00	F	
310090	Rollen sportveld.	are	150,00	F	
310100	Beluchten sportveld.	are	75,00	F	
310110	Topbeluchten sportveld.	are	75,00	F	
310120	Slepen sportveld.	are	75,00	F	
310130	Beregenen sportvelden.	are	75,00	F	
310140	Wiedeggen sportveld.	are	300,00	F	
32	AANVULLEN TECHNISCHE ONDERDELEN				
320010	Leveren en aanbrengen/ aanvullen topklaag kogelstoten	m3	5,00	F	
320020	Leveren en aanbrengen/ aanvullen zand	m3	10,00	F	
320030	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	40,00	F	
33	ONKRUIDBESTRIJDING TECHNISCHE ONDERDELEN				
330010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	34,00	F	
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
41	OVERIGE WERKZAAMHEDEN SPORTCOMPLEXEN				
410010	Maaian grasveld.	are	3.500,00	F	
410020	Inzetten werknemer reparatie hekwerken.	uur	60,00	F	
410030	Inzetten werknemer bestrijden ongedierte	uur	60,00	F	
410040	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	250,00	F	
410050	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	250,00	F	
410060	Uitmaaian beplantingsvak.	are	50,00	F	
410070	Dunnen beplanting.	m2	2.500,00	F	
410080	Snoeien rand beplantingsvak.	m	5.000,00	F	
410090	Uitmaaian watergang.	m	2.500,00	F	
42	ONDERHOUD AFWATERING SPORTVELDEN				
420020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	6.000,00	F	
420030	Reinigen kolken.	st	50,00	F	
420040	Reinigen lijngoten	m	250,00	F	
43	AANBRENGEN BELIJNING				
430010	Aanbrengen belijning sportvelden	veld	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				