

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
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
04 BIJLAGEN	5
05 GEBRUIK GEOVISIA ONLINE	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
10 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	8
1000 Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.	8
11 VERKEERSMAATREGELEN	8
1100 Toepassen afzettingen.	8
2 GRONDWERKEN	10
23 GROND LEVEREN	10
3 RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN	11
32 DOORSPUITEN HORIZONTALE DRAINAGE	11
33 AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE	11
6 INRICHTINGSELEMENTEN	13
60 VERPLAATSEN DOELN	13
63 ONDERHOUD KUNSTGRAS EN (VAL)ONDERGRONDEN	13
630 NORMAAL ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN	13
631 SPECIALISTISCH ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN	14
632 REINIGEN VALDEMPEND KUNSTGRAS	15
633 REPARATIES KUNSTGRAS	15
634 ONDERHOUD ZANDBAKKEN	16
635 AANVULLEN EN REPAREREN OVERIGE VALONDERGRONDEN	16
636 ONDERHOUD RUBBERTEGELS EN VERHARDING	17
64 REINIGEN SPEELTOESTEL	17
641 REINIGEN SPEELTOESTEL	17
7 GROENVOORZIENINGEN	19
70 HERSTELLEN BEPLANTING	19
700 INZAAIEN GRASVELD	19
71 SNOEIEN VAN BEPLANTING	19
72 ONDERHOUD GRASVELDEN	19
720 ONDERHOUD TRAPVELDEN	19
721 ONDERHOUD DOELGEBIEDEN	21
79 LEVEREN T.B.V. GROENVOORZIENINGEN	22
790 LEVEREN BEMESTING	22
791 LEVEREN ZAADMENGSELS	22
792 LEVEREN GRASZODEN	23
8 WERKEN ALGEMENE AARD	24
81 INZET WERKNEMERS EN MATERIAAL	24
810 INZETTEN WERKNEMERS	24
811 INZET MATERIEEL	24
83 UITVOEREN VAN RAW-RAAMOVEREENKOMST	25
832 AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL	25
84 ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT	26
Deel 3. Bepalingen	27
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	29
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN (VERGUNNINGEN)	29
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	29
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	29
01 14	BOUWSTOFFEN	29
01 16	VERZEKERINGEN	31
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	32
10	WERK ALGEMENE AARD	33
10 0	WERK ALGEMENE AARD	33
10 04	EISEN EN UITVOERING	33
22	GRONDWERKEN	33
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	33
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	33
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	34
22 06	BOUWSTOFFEN	34
23	DRAINAGE	34
23 1	HORIZONTALE DRAINAGE	34
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	34
25	RIOLERING	34
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	34
25 02	EISEN EN UITVOERING	34
25 1	AANLEG RIOLERING	35
25 12	EISEN EN UITVOERING	35
25 3	RIOOLREINIGING	35
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	35
51	GROENVOORZIENINGEN	35
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	35
51 01	BEGRIPPEN	35
51 02	EISEN EN UITVOERING	35
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	36
51 22	EISEN EN UITVOERING	36
51 26	BOUWSTOFFEN	36
51 3	SPORTVELDEN	36
51 32	EISEN EN UITVOERING	37
51 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	37
51 36	BOUWSTOFFEN	37
51 4	BEPLANTINGEN	37
51 41	BEGRIPPEN	37
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	37
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	38
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	38
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	38
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	38
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	39
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	39
64 12	EISEN EN UITVOERING	39
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	39
71 4	SPEELTOESTELLEN	39
71 42	EISEN UITVOERING	39

GEMEENTE ALBRANDSWAARD

PROJECT:Raamovereenkomst onderhoud speelvoorzieningen 2026

PROJECTNUMMER:A-00-0016

BESTEKNUMMER:A-00-0016

PROCEDURE:Europese openbare procedure

STATUS:DEFINITIEF

Datum:11-02-2025

Opgesteld door:Dhr. E.J. van de Velde

Gecontroleerd door:Dhr. S. de Bruijn

Akkoord opdrachtgever:

Akkoord opdrachtnemer:

.....

.....

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van gemeente Albrandswaard

Bezoekadres: Stationsstraat 4

Postcode/plaats: 3161 KP Rhooon

Postadres: Postbus 1000

Postcode/plaats: 3160 GA Rhooon

Telefoon: (+31) 10 - 5061111

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens de directie van de Gemeente Albrandswaard. In de (deel)opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden, dan wel de directie bij te staan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de openbare ruimte, binnen de gemeentegrens van de gemeente Albrandswaard.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- Onderhoud en reparatie valondergronden/kunstgras;
- Onderhoud en aanvullen zandbakken en zand valondergronden;
- Onderhoud trapvelden en doelgebieden;
- Reparatie speelvoorzieningen;
- Reinigen speelvoorzieningen;
- Uitvoeren van grondwerken;
- Uitvoeren van drainagewerken;
- Uitvoeren van groenwerkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het betreft een RAW raamovereenkomst. De raamovereenkomst gaat in op 1 januari 2026 en heeft een initiële looptijd tot 31 december 2026. Na deze periode heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst drie (3) keer te verlengen met 12 maanden. Uiterlijk drie (3) maanden voor het einde van de initiële looptijd van de overeenkomst wordt door de Opdrachtgever schriftelijk aangegeven of in principe gebruik gemaakt zal worden van de optionele verlengingen. Deze verlengingen zijn niet automatisch en/of stilzwijgend.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

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 2020.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

n.v.t.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
Zie aanbestedingsleidraad.

05 GEBRUIK GEOVISIA ONLINE

De gemeente Albrandswaard gebruikt voor het beheer van de speellocaties het beheerprogramma Geovisia Online. Na opdracht ontvangt de opdrachtnemer een inlog om de gegevens te raadplegen.

Huidige werkwijze:

De opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever na inspectie de gegevens van de te repareren speelvoorziening. Na reparatie meldt de opdrachtnemer de werkzaamheden gereed door de opdrachtgever te informeren met een email.

Gewenste werkwijze:

Gedurende de looptijd van de overeenkomst wordt een verbeterslag doorgevoerd. De opdrachtnemer meldt de werkzaamheden gereed in het programma Geovisia online. Hiermee vervalt de werkwijze om de opdrachtgever per email te informeren.

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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1										
							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Vervoerskosten en de kosten voor mogelijk tussentijdse opslag t.b.v. vrijgekomen materiaal welke hergebruikt dient te worden, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen tenzij anders vermeld. Posten zijn inclusief laden, lossen, stort- en acceptatiekosten tenzij anders vermeld.			
10							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
1000							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.</u>			
100010	103199						Aanbrengen bouwhek. Aanbrengen bouwhek compleet met beton of kunststof voeten. Betreft: aanbrengen na inzaaien volgens toepasselijke bestekspost uit sectie: 72, en/of ander werk. Stalen bouwhek Hoogte ca. 2,00 m. Bouwhek dient aan bovenzijde glad te zijn (zonder uitstekende punten e.d.). Bouwhek voorzien van borden: 'Verboden toegang'. Gerekend met 1 bord per 5,0 m. Met materiaal van de aannemer.	m	30,00	F
100020	103199						Instandhouden bouwhek. Betreft: instandhouden bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr 100010. Bij werkzaamheden gerelateerd aan inzaaien wordt gerekend met 3 weken. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijke toegepaste tijdsduur in weken. Met materiaal van de aannemer.	m/wk	90,00	F
100030	103199						Verwijderen bouwhek. Hekwerk aangebracht volgens bestekspostnr. 100010.	m	30,00	F
11							VERKEERSMAATREGELEN			
1100							<u>Toepassen afzettingen.</u> Figuren conform CROW publicatie 96B.			
110010	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1101. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
110020	621099						Instandhouden afzetting figuur 1101. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110010.	dag	1,00	F
110030	621022						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1101. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110010	keer	1,00	F
110040	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1102 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
110050	621099						Instandhouden afzetting figuur 1102. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110040.	dag	1,00 F	
110060	621022						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1102 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110040	keer	1,00 F	
			1							
110070	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1121a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	
			1							
				3						
110080	621099						Instandhouden afzetting figuur 1121a. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110070.	dag	1,00 F	
110090	621022						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1121a. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110070.	keer	1,00 F	
			1							
110100	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: de werkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	
			1							
				3						
110110	621099						Instandhouden afzetting figuur 1122. Stationaire afzetting aangebracht volgens bestekspost 110100.	dag	1,00 F	
110120	621022						Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. Betreft: verwijderen afzetting figuur 1122. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110100.	keer	1,00 F	
			1							
110130	620499						Toepassen verkeersborden "uitrit werkterrein". Betreft: verkeersbordpaal met: - verkeersbord J16 - onderbord "uitrit werkverkeer" Kleur: geel. Afmetingen volgens type I. Retroflecterend, klasse II. Met materiaal van de aannemer. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de verkeersmaatregelen gedurende de uitvoering van het gehele werk meerdere keren moeten worden verplaatst en op- en afgebouwd. Alle materialen is inclusief huur, vervoer en (ver)plaatsen. Beschadigde verkeersmaterialen worden niet vergoed door de opdrachtgever.	keer	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
2							GRONDWERKEN Bij alle onderstaande posten behorende bij bestekpostenserie 23 zijn de prijzen inclusief intern transport en tussentijdse opslag.					
23							GROND LEVEREN Hoeveelheidsbepaling aan de hand van theoretisch profiel (vast).					
230010	220321						Leveren grond. Betreft: leveren ophoogzand. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden. Grond van natuurlijke oorsprong.	m3	3,00	F		
		1					Grondsoort: ophoogzand.	m3			3,00	L
			7				Leveren op de plaats van verwerking					
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
					1							
230020	220321						Leveren grond. Betreft: leveren draineerzand. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden. Grond van natuurlijke oorsprong.	m3	10,00	F		
		1					Grondsoort: draineerzand.	m3			10,00	L
			7				Leveren op de plaats van verwerking					
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
					1							
230030	220321						Leveren grond. Betreft: leveren dreszand - fractiegrootte: 180/250 mu; - zand voor dressen of bezanden moet vrij zijn van verontreinigingen zoals zout.	m3	10,00	F		
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden. Grond van natuurlijke oorsprong.					
			7				Grondsoort: dreszand.	m3			10,00	L
				1			Leveren op de plaats van verwerking					
					3		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer (weegbonnen).					
230040	220321						Leveren grond. Betreft: teelgrond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden. Grond van natuurlijke oorsprong.	m3	5,00	F		
		1					Grondsoort: teelgrond.	m3			5,00	L
			7				Leveren op de plaats van verwerking					
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3							RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN			
32							DOORSPUITEN HORIZONTALE DRAINAGE			
320010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten horizontale drainage onder kunstgras (valondergronden) en speelveldjes. Inclusief het verwijderen en terugplaatsen van markeringstegel en grond op de doorspuitput. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: in het veld op te zoeken.	m	275,00	F
		1								
			3							
				9						
					2					
						2				
							1			
320020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten horizontale drainage onder kunstgras (valondergronden) en speelveldjes. Inclusief het verwijderen en terugplaatsen van markeringstegel en grond op de doorspuitput. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: in het veld op te zoeken.	m	105,00	F
		1								
			4							
				9						
					2					
						2				
							1			
33							AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE			
330010	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aanleg drainage. Gerekend met 0,5 m3/m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,80 tot 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	14,00	F
		2								
			4							
				4						
					1					
						1				
330020	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage onder valondergronden en kunstgras, PVC, ø 65 mm. Drains aansluiten op bestaande inspectieputten. Hulpstukken volgens bestekpostnr. 330040. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met kokosvezel type 1000 g (O90 700 µm)	m	14,00	F
		1						m		14,00
			3							L
					1	2				
330030	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage onder valondergronden en kunstgras, PVC, ø 80 mm. Drains aansluiten op bestaande inspectieputten. Hulpstukken volgens bestekpostnr. 330040. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met kokosvezel type 1000 g (O90 700 µm)	m	14,00	F
		1						m		14,00
			4							L
					1	2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
330040	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: hulpstukken voor drainage aangebracht volgens bestekpostnr. 330020 of 330040.	st	3,00	F	
							Materiaalsoort: PVC				
		1					T-stuk: 90° 3x klik pvc Ø65 / Ø80 mm.	st			1,50 L
		3					Verloopstuk drain pvc Ø65-80 / Ø80-125 mm.	st			1,50 L
330050	252201						Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
330060	240121						Aanbrengen PVC-buis Betreft: aanbrengen PVC-buis (verzamelleiding) t.b.v. drain.	m	4,00	F	
							Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 grijs (RAL 7037).	m			4,00 L
		2					Nominale middellijn 125 mm				
							1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf na aanleg drainage.	m	14,00	F	
							Aanvullingshoogte gemiddeld 1,2 m				
		3					Aanvullen tot 0,10 m onder het maaiveld met drainagezand geleverd volgens bestekspostnr. 230020 en verder tot maaiveld met vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 330010.	m3			5,60 I
		9					De aanvulling verdichten				
							1 Overtollige grond, ca. 0,1 (p/m) m3 vervoeren	m3			0,70 I
							Vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
							Uitgangspunt: milieuhygiënische kwaliteit klasse wonen volgens besluit bodemkwaliteit.				
							Stort- en acceptatiekosten worden geacht in de prijs meegerekend te zijn.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
6							INRICHTINGSELEMENTEN			
60							VERPLAATSEN DOELEN			
600010	712499						Tijdelijk verplaatsen doel(en). Betreft: het tijdelijk verplaatsen van doel(en) inclusief fundering na inzaaien grasveld. Het betreft de volgende werkzaamheden: - opnemen van doel(en); - vervoeren van de doel(en) naar tijdelijke locatie (binnen 50 m); - plaatsen van doel(en) op tijdelijke locatie; - opnemen van doel(en) op tijdelijke locatie; - vervoeren van de doel(en) naar oorspronkelijke locatie; - plaatsen van doel(en) op oorspronkelijke locatie; Werkzaamheden zijn inclusief benodigd grondwerk.	keer	4,00 F	
600020	712499						Tijdelijk verwijderen doel(en) Betreft: het tijdelijk verwijderen van doel(en) incl. fundering na inz Het betreft de volgende werkzaamheden: - opnemen van doel(en); - vervoeren van de doel(en) naar tijdelijke opslag aannemer; - stallen van doel(en) op tijdelijke locatie voor ca. 8 weken; - laden van doel(en) op tijdelijke locatie; - vervoeren van de doel(en) naar oorspronkelijke locatie; - plaatsen van doel(en) op oorspronkelijke locatie; Werkzaamheden zijn incl. benodigd grondwerk, stallings- en transportkosten.	keer	4,00 F	
63							ONDERHOUD KUNSTGRAS EN (VAL)ONDERGRONDEN			
630							NORMAAL ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN Betreft: onderhoud t.b.v. kunstgrastrapvelden.			
630010	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: terugvegen en aanvullen infill Situatie: zand ingestrooide (valdempende) kunstgrastrapvelden. Gebruik: recreatief. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Infill: zand - onderbouwdrainzand (M3c-zand o.g.) - korrelgrootte 0,06-500 µm - laagdikte: ± 20 mm	are	8,00 F	
			5							
				1				m3		4,00 L
					1					
630020	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: terugvegen en aanvullen infill Situatie: zand ingestrooide (valdempende) kunstgrastrapvelden Gebruik: recreatief. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Infill: zand - meervoudig gewassen, vuurgedroogd instrooizand - laagdikte: ± 10 mm	are	0,05 F	
			5							
				1				m3		0,03 L
					1					
630040	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van onkruid uit de toplaag. Bedecking onkruid: <30%. Situatie: (valdempende) kunstgrasvelden.	are	0,15 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630050	712402				4			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudbeurt(en)	are	8,00	F
					1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
630060	712403				4			Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van onkruid uit de top laag. Bedekking onkruid: >30%. Situatie: (valdempende) kunstgrasvelden.	are	0,03	F
					1			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudbeurt(en)			
630080	712404				1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	kg		0,01
					1			Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van mos- en algen uit de top laag. Situatie: (valdempende) kunstgrasvelden.			
631	712502				1			Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	8,00	F
					1			Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen blad van de top laag. Situatie: (valdempende) kunstgrasvelden.			
631010	712503				1			Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	8,00	F
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
SPECIALISTISCH ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN Betreft: onderhoud t.b.v. kunstgrasvelden											
631040	712504				5			Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen infill: zand. Situatie: (valdempende) kunstgrastrapvelden. Gebruik: recreatief.	are	8,00	F
					1			Infill: zand			
631070	712504				3			Bewerkingsdiepte: 35 mm	are	8,00	F
					1			Zeefmaat reiniging: 3 mm			
					2			Overtollig infill verdelen over het sportveld			
					1			Na reiniging borstelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
632							REINIGEN VALDEMPEND KUNSTGRAS			
632010	711124						Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Betreft: het reinigen van valdempende ondergrond van kunstgras rondom speeltoestellen. Infill: zand , kwartszand, gewassen en gedroogd, korrelgrootte >0,2 mm en < 1,0 mm. Reinigen door middel van borstelen Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.500,00 F	
				1						
					1					
						1				
						2				
632020	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van valdempende ondergrond van kunstgras rondom speeltoestellen. Aantal locaties: ca: 15 stuks. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	15,00 F	
				4						
					2					
						1				
632030	712504						Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: het decompacteren van valdempende ondergrond van kunstgras rondom speeltoestellen. Gebruik: valdempende ondergrond rondom speeltoestellen. Infill: zand Bewerkingsdiepte: 35 mm Overtollig infill verdelen over kunstgras valondergrond. 1 Na reiniging borstelen	are	15,00 F	
		5								
			1							
				3						
					9					
						1				
633							REPARATIES KUNSTGRAS			
633010	712599						Uitvoeren reparaties < 5 m2. Betreft: repareren van kunstgras: herstellen naden, losse stukken, brandplekken, enz. Oppervlakte: tot 5 m². Inclusief leveren materialen. Situatie: kunstgrasvelden t.b.v. valondergrond bij speelelementen in de openbare ruimte. Kunstgras, kleur divers, leverancier: van Zijl o.g. - inclusief kunstgras lijm t.b.v. verlijmen kunstgras met kunstgras lijmband - inclusief kunstgras lijmband Aanvullen toplaag met onderbouwdrainzand (M3c-zand o.g.), korrelgrootte 0,06-500 um. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling.	m2	18,00 F	
								m2		18,00 L
								kg		1,80 L
								m1		9,00 L
								m3		0,90 L
633020	712599						Uitvoeren reparaties 5 - 10 m2. Betreft: repareren van kunstgras: herstellen naden, losse stukken, brandplekken, enz. Oppervlakte: 5 - 10 m². Inclusief leveren materialen. Situatie: kunstgrasvelden t.b.v. valondergrond bij speelelementen in de openbare ruimte. Kunstgras, kleur divers, leverancier: van Zijl o.g. - inclusief kunstgras lijm t.b.v. verlijmen kunstgras met kunstgras lijmband - inclusief kunstgras lijmband Aanvullen toplaag met onderbouwdrainzand (M3c-zand o.g.), korrelgrootte 0,06-500 um. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling.	m2	9,00 F	
								m2		9,00 L
								kg		0,90 L
								m1		4,50 L
								m3		0,48 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
633030	712599						Uitvoeren reparaties > 10 m2. Betreft: repareren van kunstgras: herstellen naden, losse stukken, brandplekken, enz. Oppervlakte: > 10 m². Inclusief leveren materialen. Situatie: kunstgrasvelden t.b.v. valondergrond bij speelelementen in de openbare ruimte. Kunstgras, kleur divers, leverancier: van Zijl o.g. - Inclusief kunstgras lijm t.b.v. verlijmen kunstgras met kunstgras lijmband - incl. kunstgras lijmband Aanvullen toplaag met onderbouwdrainzand (M3c-zand o.g.), korrelgrootte 0,06-500 um. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling.	m2	11,00 F		
634							ONDERHOUD ZANDBAKKEN				
634010	713899						Reinigen zandbakken. Betreft: verwijderen van (zwerf)vuil en organische materialen uit speelzand door middel van zeven. Situatie: zandbakken bij speelelementen in de openbare ruimte. Zeeffractie: 0,06-500 um. Bewerkingsdiepte: 0,20 m. Na bewerking speelzand egaliseren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	63,00 F		
635							AANVULLEN EN REPAREREN OVERIGE VALONDERGRONDEN				
635010	711131						Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: leveren en aanbrengen van speelzand in zandbakken. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Reeds aanwezig valondergrond egaliseren en nieuw valondergrond op bestaande valondergrond aanbrengen. Materiaal: zand : speelzand. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling. Leverancier: van Doorn te Soest o.g. Leveren op plaats van verwerking. Gemiddelde aan te brengen laagdikte: 0,15 m. Bestaande laag egaliseren Egaliseren na aanvullen	m3	9,00 F		
		1						m3			9,00 L
			9								
				1							
					1						
635020	711131						Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: leveren en aanbrengen van valondergronden met valdempend grof zand. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Reeds aanwezig valondergrond egaliseren en nieuw valondergrond op bestaande valondergrond aanbrengen. In de valondergrond staan verschillende soorten speelelementen waardoor de ondergrond moeilijk bereikbaar is. Materiaal: zand : valdempend grof zand. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling. Leverancier: van Doorn te Soest o.g. Leveren op plaats van verwerking. Gemiddelde aan te brengen laagdikte: 0,15 m. Bestaande laag egaliseren Egaliseren na aanvullen	m3	40,00 F		
		1						m3			40,00 L
			9								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
635060	719999						Aanbrengen houtsnippers Betreft: aanbrengen van valondergronden met houtsnippers. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte Reeds aanwezig valondergrond egaliseren en nieuw valondergrond op bestaande valondergrond aanbrengen. In de valondergronden staan verschillende soorten speelelementen waardoor de ondergrond moeilijk bereikbaar is. Aanvullen met houtsnippers fractie 30-80 mm, volgens Europese norm EN1177 Gemiddelde laagdikte: 0,30 m Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling Leveren op plaats van verwerking	m3	15,00	F
								m3		15,00
635080	711199						Repareren Ecoscape. Situatie: valondergronden bij speelelementen in de openbare ruimte. Kleur: zie deelopdracht. Ecoscape dusdanig herstellen dat de oorspronkelijke gegarandeerde valhoogte weer wordt bereikt en er weer één geheel ontstaat met de reeds aanwezige Ecoscape. Type materiaal: Ecoscape o.g. Conform: norm NEN-EN1177. Leveren op plaats van verwerking.	m2	3,00	F
								m3		3,00
636							ONDERHOUD RUBBERTEGELS EN VERHARDING			
636010	711122						Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: het reinigen van rubbertegels met hogedrukspuit. Materiaal: rubber tegels Reinigen door middel van hogedrukspuit Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar -bewerkingspercentage van 50% per onderhoudsbeurt (alleen op plaatsen waar algengroei aanwezig is). - inclusief benodigd water 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	3,00	F
		1								
			1							
				1						
64							REINIGEN SPEELTOESTEL			
641							REINIGEN SPEELTOESTEL			
641010	711299						Reinigen speeltoestel <1,5 m. Betreft: het reinigen van speeltoestel. - lengte/breedte: tot 1,5 m - hoogte: tot 3,0 m Methode van reiniging ter keuze van de aannemer.	st	2,00	F
641020	711299						Reinigen speeltoestel 1,5-3 m. Betreft: het reinigen van speeltoestel. - lengte/breedte: 1,5 tot 3,0 m - hoogte: tot 3,5 m Methode van reiniging ter keuze van de aannemer.	st	2,00	F
641030	711299						Reinigen speeltoestel 3-4,5 m. Betreft: het reinigen van speeltoestel. - lengte/breedte: 3,0 tot 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Methode van reiniging ter keuze van de aannemer.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
641040	711299							Reinigen speeltoestel >4,5 m. Betreft: het reinigen van speeltoestel. - lengte/breedte: groter dan 4,5 m - hoogte: tot 3,5 m Methode van reiniging ter keuze van de aannemer.	st	2,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							GROENVOORZIENINGEN			
70							HERSTELLEN BEPLANTING			
700							INZAAIEN GRASVELD			
700010	510201						Bemesten terrein. Betreft: bemesten door te zaaien grasveld. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18). Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	are	2,00 F	
		1								
			1					kg		8,00 L
				2						
					1					
700020	512104						Doorzaaien grasveld. Betreft: doorzaaien grasveld. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Parken 1, leverancier Advanta o.g. Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	are	0,50 F	
		1						kg		0,75 L
71							SNOEIEN VAN BEPLANTING			
710010	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand beplantingsvak van bodembedekkende heesters. Betreft: bodembedekkende heesters Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	5,00 F	
			4							
				2						
					9					
710020	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand beplantingsvak van gesloten en niet- gesloten opgaande beplanting. Betreft: gesloten en niet-gesloten opgaande beplanting. Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	5,00 F	
			9							
				2						
					9					
72							ONDERHOUD GRASVELDEN			
720							ONDERHOUD TRAPVELDEN			
720010	512521						Rollen grasveld. Periode half april (na de vorstperiode). Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3,00 F	
		1								
			1							
				2						
720020	510206						Bemesten grasveld. Periode: half april en eind juli/begin augustus. Aantal giften: 2 per jaar. Aantal percelen: zie deelodpracht. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: recreatief grasveld - gebruik: als trapveld en speelweide. Korrelachtige meststof geleverd volgens bestekpostnummer: 790010. Hoeveelheid: gemiddeld 4-5 kg per 100 m2	are	3,00 F	
		1								
			2							
				2				kg		13,50 I
					1					
720030	512522						Beluchten grasveld. Betreft: beluchten van het grasveld met behulp van een topbeluchter met messen. Periode: eind juni.	are	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
720040	513420	1						Grasveldtype: recreatief grasveld - gebruik: als trapveld en speelweide.				
			1					Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
				1				Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm				
					2			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
								Dressen/bezanden sportveld.	are	3,00	F	
720050	513414							Betreft: dressen/bezanden grasveld.				
								- gebruik: als trapveld en speelweide				
			3					Dreszand - geleverd volgens bestekpostnr. 230030				
								Oppervlak terrein is vrij vlak. Toplaag gemiddeld humusarm, matig fijn zand, sterk lemig tot leemarm.				
								Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2	m3			1,50 I
720060	513412							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaian op een maaiahogte van 40 mm				
								Gehele veld dressen				
								1 Slepen in één gang				
								Diepbeluchten sportveld.	are	3,00	F	
								Betreft: diepbeluchten recreatief grasveld.				
720070	512104							- gebruik: als trapveld en speelweide				
								Aantal percelen: zie deelopdracht.				
								Beluchten zonder breken grond, met holle pennen Periode: direct na het bezanden volgens bestekspostnr. 720040. Het betreft het beluchten van door middel van vertidrainen met een holle pijp.				
								Diepte: 500 mm				
								Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
720080	513414							2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
								Slepen sportveld.	are	3,00	F	
								Betreft: slepen grasveld direct na het diepverluchten volgens bestekspostnr. 720050.				
								Type grasveld: recreatief.				
								- gebruik: als trapveld en speelweide				
720080	513414							Aantal percelen: zie deelopdracht.				
								Slepen met net, sleeppraam of weidesleep.				
								- ter keuze aannemer				
								Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
								Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
720080	512104							Doorzaaien grasveld.	are	3,00	F	
								Betreft: doorzaaien recreatief grasveld.				
								- gebruik: als trapveld en speelweide				
								Periode: direct na slepen volgens bestekspostnr. 720060.				
								Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Geleverd volgens bestekspostnrs. 791010, 791020, 791030 of 791040.	kg			3,00 I
720080	513414							Hoeveelheid: ca. 1 kg/100 m2				
								Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm				
								Zaaimethode ter keuze aannemer				
								Diepbeluchten sportveld.	are	3,00	F	
								Betreft: schudfrezen recreatief grasveld.				
720080	513414							- gebruik: als trapveld en speelweide				
								Aantal percelen: zie deelopdracht.				
								Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen				
								Diepte: 400 mm				
								Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
721							1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. - inclusief acceptatie- en stortkosten. ONDERHOUD DOELGEBIEDEN Vervoerskosten en de kosten voor mogelijk tussentijdse opslag t.b.v. vrijgekomen materiaal welke hergebruikt dient te worden, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen tenzij anders vermeld. Posten zijn inclusief laden, lossen, stort- en acceptatiekosten tenzij anders vermeld.			
721010	222107						1	Frezen. Betreft: frezen doelgebied. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F
721020	221131						1	Egaliseren. Betreft: egaliseren na frezen volgens bestekspostnr. 721010. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	2,00	F
721030	222107						1	Frezen. Betreft: frezen na egaliseren volgens bestekspostnr. 721020. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F
721040	220413						1	Verdichten grond. Betreft: verdichten grond na frezen volgens bestekspostnr. 721030. Grondsoort: zanderige klei. Oppervlakken: ca. 200 m2 per doelgebied. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	200,00	F
721050	220421						1	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren na verdichten volgens bestekspostnr. 721040. Grondsoort: zanderige klei. Oppervlakken: ca. 200 m2 per doelgebied. 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	F
721060	512101						1	Zaaien. Betreft: zaaien na profileren volgens bestekspostnr. 721050. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Geleverd volgens bestekspostnr. 791010, 791020, 791030 of 791040. Hoeveelheid: ca. 1 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	2,00	F
721070	513420							Dressen/bezanden sportveld.	are	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
721080	220101			3				Betreft: recreatief grasveld. Dreszand - geleverd volgens bestekpostnr. 230030 Oppervlak terrein is vrij vlak. Toplaag gemiddeld humusarm, matig fijn zand, klei.				
				3				Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2	m3			1,00 I
				1				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaahoogte van 40 mm				
				9				Doelgebied dreszen.				
721080	220101			1				1 Slepen in één gang				
								Grond ontgraven uit doelgebied.	m3	5,00	F	
								Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. het aanbrengen van graszoden volgens bestekspostnr. 721090.				
								Grondsoort: zanderige klei. Vrijkomende grond in overleg met directie verwerken en/of afvoeren op toepasselijk bestekspostnr(s.) sectie 81.				
721090	512202	1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		1						Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,05 - 0,10 m				
				1				1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
721090	512202							Aanbrengen graszoden.	m2	50,00	F	
								Betreft: aanbrengen van graszoden in het doelgebied na grondwerk volgens bestekspostnr. 721080.				
				1				Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Betreft: recreatief grasveld				
721090	512202			1				Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				9				9 Graszoden.				
								Geleverd volgens bestekspostnrs. 792010 en 792020.	m2			50,00 I
				9				9 De zoden na het leggen aandrukken.				
79								LEVEREN T.B.V. GROENVOORZIENINGEN				
790								LEVEREN BEMESTING				
790010	510299							Leveren meststof.	kg	15,00	F	
								Betreft: Leveren korrelachtige meststof (Floranid gazon).				
								Aantal giften: 1.				
								Grasveldtype: recreatief grasveld.				
790010	510299							Poeder- of korrelachtige meststof.	kg			15,00 L
								- organische meststof				
								- inclusief bodem(leven)verbeteraar				
								DCM Meststof Vital-Green Gazon, leverancier: DCM o.g.				
790010	510299							Hoeveelheid: gemiddeld 4-5 kg per 100 m2.				
								Leveren op plaats van verwerking.				
								LEVEREN ZAADMENGSELS				
791010	512199							Leveren zaadmengsel tbv recreatief grasveld (R1).	kg	18,00	F	
								Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. recreatief grasveld.				
								Mengselaanduiding: R1, leverancier Barenbrug o.g.	kg			18,00 L
								Leveren op plaats van verwerking.				
791020	512199							Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV7).	kg	18,00	F	
								Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. sportvelden.				
								Mengselaanduiding: SV7, leverancier Barenbrug o.g.	kg			18,00 L
								Leveren op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
791030	512199						Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV8). Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. sportvelden. Mengselaanduiding: SV8, leverancier Barenbrug o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg kg	18,00	F	18,00 L
791040	512199						Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV100). Betreft: leveren zaadmengsel t.b.v. sportvelden. Mengselaanduiding: SV100, leverancier Barenbrug o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg kg	18,00	F	18,00 L
792							LEVEREN GRASZODEN				
792010	512299						Leveren graszoden. Betreft: leveren graszoden t.b.v. recreatief grasveld. Dikte graszoden: ca. 4,0 cm. Leveren op plaats van verwerking.	m2 m2	30,00	F	30,00 L
792020	512299						Leveren graszoden - blokszoden. Betreft: leveren graszoden t.b.v. recreatief grasveld. Dikte graszoden: ca. 10,0 cm. Leveern op plaats van verwerking.	m2 m2	20,00	F	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERKEN ALGEMENE AARD			
81							INZET WERKNEMERS EN MATERIAAL			
810							INZETTEN WERKNEMERS			
810010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten grondwerker. - Inclusief benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker. Werknemers: 1.	uur	28,00 F	
		1								
			1							
810020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten stratenmaker. - Inclusief benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker. Werknemers: 1.	uur	28,00 F	
		1								
			1							
810030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten opperman. - Inclusief benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): opperman. Werknemers: 1.	uur	28,00 F	
		1								
			1							
810040	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten groenvoorziener. - Inclusief benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener. Werknemers: 1	uur	28,00 F	
		1								
			1							
810050	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten installateur t.b.v. reparaties speeltoestellen. - Inclusief benodigd gereedschap en materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): installateur t.b.v. reparaties speeltoestellen. Werknemers: 1.	uur	28,00 F	
		1								
			1							
811							INZET MATERIEEL			
811010	100517						Inzetten van een wiellader. Betreft: inzet van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Exclusief bediening	uur	4,00 F	
		1								
			2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
811020	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet rupskraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Rupsgraafmachine Exclusief bediening	uur	16,00	F
		2								
			2							
				2						
811030	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet bandenkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Exclusief bediening	uur	36,00	F
		3								
			1							
				2						
811040	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet knijperauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kippbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
		5								
			2							
				1						
					1					
						1				
83							UITVOEREN VAN RAW-RAAMOVEREENKOMST			
832							AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL			
832010	100121						Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren van materieel t.b.v. onderhoud trapvelden Gerekend wordt per keer, per locatie en per van toepassing zijnde bestekspostnummers. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). volgens hoofdstuk 720	keer	5,00	F
		2								
832020	100123						Afvoeren van materieel. Betreft: het afvoeren van materieel t.b.v. onderhoud trapvelden Gerekend wordt per keer, per locatie en per van toepassing zijnde bestekspostnummers. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). volgens hoofdstuk 720	keer	5,00	F
		2								
832030	100121						Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren van materieel t.b.v. onderhoud doelgebieden Gerekend wordt per keer, per locatie en per van toepassing zijnde bestekspostnummers. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). volgens hoofdstuk 721	keer	15,00	F
		2								
832040	100123						Afvoeren van materieel. Betreft: het afvoeren van materieel t.b.v. onderhoud doelgebieden Gerekend wordt per keer, per locatie en per van toepassing zijnde bestekspostnummers. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). volgens hoofdstuk 721	keer	15,00	F
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
84								ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT			
840010	102199							Uitvoeren KLIC (WION)-melding. Betreft: de kosten t.b.v. het uitvoeren van een KLIC (WION)- melding. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	st	2,00 F	
840020	258199							Revisie tekeningen riolering. Betreft: het maken van revisie tekeningen. De aannemer dient van de gemaakte rioleringswerken revisie tekeningen met daarbij horende meetgegevens te (laten) maken en deze compleet aan de opdrachtgever te doen toekomen. Maximaal drie weken na gereed komen van het werk (de oplevering) in enkelvoud de revisietekeningen analoog en digitaal (in .dwg of .dxf) ter goedkeuring bij de directie indienen. Per deelopdracht worden deze kosten slechts eenmalig verrekend.	keer	2,00 F	

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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 14 HANDBOEK BOMEN

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022.
- 02 Poster 'Werken rond bomen' dient aanwezig, opgehangen en duidelijk zichtbaar te zijn in of aan de bouwkeet. Deze poster is opgenomen als bijlage en tevens te verkrijgen via www.norminstituutbomen.nl.
- 03 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder bovenstaand lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 04 De volgende aanvullende artikelen van Handboek Bomen 2022 zijn van toepassing:
- Hoofdstuk 2: Werken rond bomen

01 01 15 BEREIKBAARHEID

- 01 Een groot gedeelte van de kunstgras(trap)velden en valondergronden liggen op enige afstand van de openbare weg en daardoor beperkt bereikbaar, veelal met klein(er) materieel. Transport van materiaal en materieel vanaf de openbare weg tot de locatie behoort in de eenheidsprijzen opgenomen te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

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

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard 2020, wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

HFD PAR ART LID

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard 2020, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.09.02 lid 02 dient, voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen, de aannemer de exacte plaats van kabels en leidingen te bepalen door het graven van proefsleuven met handkracht. De kosten hiervan dienen te worden verrekend op de van toepassing zijnde bestekspost in deel 2.2. Hij moet voldoen aan de voorschriften welke de betreffende bedrijven tijdens de uitvoering van het werk zullen stellen en is volledig verantwoordelijk voor de eventuele ontstane beschadiging of schade en vrijwaart de gemeente voor elke aansprakelijkheid.
- 03 In verband met het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard, zal herstel van de schade door de betrokken leidingbeheerder(s) geschieden.
- 04 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN (VERGUNNINGEN)**01 10 02 VERANTWOORDING VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn/worden, indien vereist, de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
- bekendmaking uitvoering werk aan burgers, omwonenden en belanghebbenden
 - bekendmaking en afstemming met busdiensten
 - vergunning waterschap
 - omgevingsvergunning

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken invloed hebben op de uitvoering van de werkzaamheden beschreven in dit bestek:

Van onderstaande werken geschiedt de coördinatie door de directie:

- aanleg/aanpassingen kabels en leidingen door derden
- aanleg/aanpassingen openbare verlichting door derden
- groenwerkzaamheden door derden
- nieuwbouw van aangrenzende panden door derden

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 08 WERKTIDJEN**

- 01 Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van maandag t/m zaterdag 07.00-19.00 uur. Voor de overige werktijden is het aanvragen ontheffing APV noodzakelijk.
- Dit geldt tevens voor het opstarten / warmdraaien van materieel.
Per geval van het overschrijden van bovenstaande werktijden zal door de directie een korting worden opgelegd van € 1.000,-.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 02 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012,

HFD PAR ART LID

met dien verstande dat
de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komt.

- 04 Bouwstoffen die leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 06 In aanvulling op paragraaf 17 lid 5 van de U.A.V. 2012 geldt: De door de aannemer te leveren materialen die afwijken van de voorgeschreven materialen in afmeting, verschijningsvorm, uitvoering en kleur, worden door de directie als niet gelijkwaardig beschouwd.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpunt.bodemkwaliteit.nl). Een afschrift van de melding dient in enkelvoud aan de directie te worden geleverd.

01 14 07 DOOR DE AANNEMER TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 03 De door de aannemer te leveren materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 14 08 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR-VERZEKERING**

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer secundair een doorlopende CAR (ofwel bouw-)verzekering lopen ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemers en onderaannemers. De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis en dient zich te conformeren aan de in de polis gestelde verplichtingen. De polis ligt ter inzage bij de opdrachtgever en op verzoek kan de opdrachtgever een kopie verstrekken.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt, tot het einde van de onderhoudsperiode met een maximum van 24 maanden. Indien de duur van de werkzaamheden langer is als 24 maanden dient de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en de Btw tot een maximum van €5.000.000,- (5 miljoen). Indien blijkt dat het bedrag hoger als 5 miljoen uitkomt dient opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd volgens de CAR-verzekering, en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheids Verzekering voor Bedrijven (AVB) te hebben afgesloten. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 2.500.000,- te bedragen. Indien gewenst door opdrachtgever dient een kopie van een geldige, recente polis bij navraag te worden verstrekt.
- 05 Indien de secundaire CAR verzekering van de gemeente bij schade aangesproken moet worden kan het eigen risico van € 2.500,- bij schade dat op de bouwverzekering van toepassing is, ten laste worden gebracht bij de opdrachtnemer, evenals de uren die opdrachtgever moet maken om de schade te behandelen en alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is volgens dit bestek. Er dient enkel een causaal verband te worden aangetoond tussen de uitgevoerde werkzaamheden en de schade die is ontstaan bij claimant.
- 06 Indien er sprake is van schade dient de opdrachtnemer/aannemer de schade-behandeling op zich te nemen en binnen 14 dagen na dagtekening van de schademelding contact op te nemen met de melder van de schade. Opdrachtnemer draagt zorg voor een correcte en duidelijke correspondentie richting de melder van de schade. Tevens dient hij dit direct te melden bij de opdrachtgever of indien van toepassing: bij zijn betreffende verzekeraar. Opdrachtnemer conformeert zich aan een schadeafhandeling volgens de richtlijnen van de ombudsman ("Omgaan met schadeclaims 2011").
- 07 Indien de CAR-verzekering van de opdrachtgever wordt aangesproken zijn slechts schades gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schades welke optreden in een werkplaats van de aannemer, danwel zijn onderaannemers, of tijdens transport naar de bouwplaats, zijn sowieso niet gedekt. De opdrachtnemer dient zichzelf tegen dergelijke schades te verzekeren.
- 08 De CAR-verzekering van de opdrachtgever biedt géén dekking tegen
 - Bedrijfsschade (zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden) waarbij de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn
 - Schade, direct of indirect als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde(n)
 - Werkmaterieel en voertuigen welke de opdrachtnemer toebehoort (zie lid 9)
- 09 Voertuigen en/of werkmaterieel dienen verzekerd te zijn door de eigenaren in overeenstemming met de WAM (Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen). Tevens verplicht opdrachtnemer zich ertoe dat in de keuze van de (zwaarte) van het voertuig voor het werk, rekening te houden met de bebouwde omgeving alsmede de fundatie ervan.
- 10 De opdrachtnemer verplicht zich ertoe zorg te dragen voor herstel van (woning)schade van omwonenden ten gevolge van bouwverkeer ten behoeve van het werk als het causaal verband is aangetoond is. Zie lid 06. (Onder omwonenden wordt minimaal verstaan de bewoners die een vooropname hebben laten verrichten).

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 Vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingen ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door de F.K.S. gecoördineerde landelijke inzamelingssysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. F.K.S.: vereniging van Fabrikanten van Kunststofleidingensystemen, Amsterdam tel 020-6446145, fax 020-6443856.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

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

01 19 03 NADERE EISEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Handmatig tillen wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk is vermeden of beperkt.
- 02 Het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild bedraagt 25 kilogram.
- 03 Als de bewegingsruimte dit toelaat bedraagt het maximale gewicht dat door twee personen samen met de hand wordt getild 50 kilogram.
- 04 Pasmaken kantopsluitingen door middel van zagen, dient onder toevoeging van water te gebeuren.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 De aannemer verplicht zich om binnen 5 werkdagen te reageren op een door de opdrachtgever verstrekte deelopdracht door aan de opdrachtgever een staat van hoeveelheden te overleggen (concept deelopdracht). Na overeenstemming verplicht de aannemer zich, na opdracht, om binnen 10 werkdagen aan te vangen met de werkzaamheden en/of in overleg met de directie de startdatum te bepalen.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst wordt de opdrachtnemer jaarlijks de mogelijkheid geboden de prijzen per eenheid te indexeren, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfers Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

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

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

HFD PAR ART LID

01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Bij een inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten is artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard 2020 van toepassing.
- 02 In aanvulling van artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer de rapportages hiervan te uploaden in een daarvoor aangewezen map.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD****10 04 EISEN EN UITVOERING****10 04 01 RISICOVERDELING EN GARANTIES, OPSLAG OP WERKTERREIN**

- 01 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen dienen op het werkterrein opgeslagen te worden achter een afgesloten (tijdelijk)hekwerk. E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.
- 02 Alle vrijgekomen materialen welke conform dit bestek vervoerd moeten worden naar "een depot binnen werkterrein" dienen door de aannemer tijdelijk en naar behoren opgeslagen te worden.
- 03 Alle afvalstoffen dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor op het werkterrein opgeslagen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 06 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de afzettingen. Gebreken dienen terstond door de aannemer te worden hersteld.
- 08 Schade veroorzaakt door de aannemer aan de brandgang en overige verharding dient door de aannemer binnen twee weken na oplevering van de speeltuin hersteld te worden in oorspronkelijke staat.
- 09 Gemeentelijke terrein en/of depots worden niet beschikbaar gesteld voor de aannemer voor opslag, stalling van voertuigen e.d.

10 04 02 RISICOVERDELIG EN GARANTIES

- 01 De aannemer controleert voorafgaand aan de werkzaamheden de staat van het speeltoestel en meld eventuele gebreken.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 03 VERVOEREN**

- 01 In aanvulling op artikel 22.02.03 van de standaard 2020 moet de aannemer bij het vervoeren van zand en grond alle maatregelen treffen om er voor te zorgen, dat geen overlast ontstaat door stuivend materiaal en/of verontreinigen van wegen. Eventueel gemorst zand of grond moet op een eerste aanzegging van de directie worden verwijderd.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 07 Grond met een vochtpercentage groter dan de volgende waarden mag niet verwerkt worden:
 - zandgrond 20%
 - löss, zavel, licht klei 25%
 - zware klei 30%

Hierbij is het vochtgehalte uitgedrukt in gewichtsprocenten van de droge grond.

- 08 Bij een tekort aan grond zal hiervoor een hoeveelheid grond van elders moeten worden betrokken. Hoeveelheid,

HFD PAR ART LID

kwaliteit, transport en prijs van de grond zal in overleg met de directie nader worden vastgesteld.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG ONTZILT ZAND**

- 04 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.
- 05 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leverantie van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
 - certificaat van herkomst van te leveren zand;
 - een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard genoemde korrelverdeling.

22 03 10 INFORMATIEOVERDRACHT ZAND

- 01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leverantie van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
 - certificaat van herkomst van te leveren zand;
 - een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard 2020 genoemde korrelverdeling.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING**

- 02 Te leveren zand mag niet verontreinigd zijn.
- 03 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg CL- per kg droge stof bedragen.
- 04 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

22 06 09 KWALITEIT EN VERWERKING VRIJGEKOMEN GROND

- 01 Bodemkwaliteitskaart:
In het geval van hergebruik van vrijgekomen grond wordt voor de bodemkwaliteit allereerst verwezen naar de Bodemkwaliteitskaart van de gemeente. Wanneer vrijgekomen grond vervoert, hergebruikt en/of gestort wordt buiten het beheergebied van de bodemkwaliteitskaart, dan dient de bodemkwaliteit d.m.v. een partijkeuring (AP04) te worden vastgesteld. De Bodemkwaliteitskaart is opgenomen als bijlage.
- 02 Door de gemeente zijn de gemiddelde waarden uit de Bodemkwaliteitskaart getoetst aan de veiligheidsklassen zoals bedoeld in de CROW-Publicatie 400 (werken in en met verontreinigde bodem). De resultaten van deze toetsing zijn opgenomen als bijlage.

23 DRAINAGE**23 1 HORIZONTALE DRAINAGE****23 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE****23 17 02 CONTROLE DRAINREEKS**

- 01 De directie houdt zich het recht voor om op kosten van de aannemer op de gelegde draineringen controle metingen uit te voeren. Eventueel door de directie geconstateerde schade moet op kosten van de aannemer worden hersteld.

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 02 EISEN EN UITVOERING****25 02 03 ALGEMEEN**

- 01 Voor zover in dit bestek niet anders is bepaald, zijn op dit werk van toepassing de Nederlandse Praktijkrichtlijnen voor de aanleg van buitenriolering vrijverval (NPR 3218), hoofdstukken 7, 8, 9 en 10 en NPR 7061.

HFD PAR ART LID

25 1 AANLEG RIOLERING**25 12 EISEN EN UITVOERING****25 12 05 RIOOLAAANLEG: PVC-BUIZEN**

- 01 Rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven. Ter controle hiervan een markeringsstreep op een van de buizen aanbrengen.

25 3 RIOOLREINIGING**25 33 INFORMATIEOVERDRACHT****25 33 06 REVISIETEKENINGEN**

- 01 Maximaal zes weken na gereed komen van het werk (de oplevering) in enkelvoud de revisietekeningen analoog en digitaal (in .dwg of .dxf) ter goedkeuring bij de directie indienen.
- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de U.A.V. 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 03 Op de revisietekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
 - diameter en materiaal leiding;
 - hoogteligging van de leiding (binnenonderkantbuis) ten opzichte van N.A.P.;
 - plaats leiding ten opzichte van de hoofdassen;
 - afmeting en materiaal putten;
 - lengte van de leiding;
 - plaats inlaten ten opzichte van laagst gelegen controleput;
 - uitleggers + mantelbuizen met diepte, lengte en diameter.
- 04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van de standaard 2020:
Te verstaan onder:
- j. vak: een aaneengesloten oppervlakte van één beheergroep welke wordt begrensd door een andere beheergroep of verharding, water, erfscheidingen en (privé)percelen.
- k. rand: begrenzing van een vak indien en voorzover deze begrenzing bestaat uit gazons, ruw gras, erfscheidingen, verhardingen, valondergronden en/of (privé) percelen.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de Standaard 2020, wordt bepaald dat de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 10 mm mag bedragen.
- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmatten.
- 03 De aannemer is verplicht alle diepere dan in lid 01 aangegeven insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, inclusief zaaien, tot aan het maaiveld.
- 04 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en diktematen te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 05 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant

HFD PAR ART LID

van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 05 BEMESTEN EN GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN, ALGEMEEN

- 01 Het toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars moet plaatsvinden op basis van een bodemanalyse, niet ouder dan drie jaar, en bijbehorend advies, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium en een ter zake kundig adviesbureau.
- 02 De in lid 01 bedoelde bodemanalyse omvat ten minste:
 - pH-waarde en kalkbehoefte;
 - gehalte fosfaat, kali, magnesium, zwavel en stikstof;
 - gehalte organische stof en lutumgehalte.
- 03 Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bemesting omvat ten minste:
 - de minimale hoeveelheid bemesting die nodig is voor behoud van de kwaliteit van de beplanting gezien de staat van de bodem en de behoefte van de beplanting;
 - indien bemesting nodig is, het type (of combinatie van typen) meststof(fen) dat moet worden gebruikt bij aanplant en eventueel in de onderhoudsfase met het oog op minimaal risico op uitspoeling;Het advies mag alleen ruimte bieden voor incidentele tussentijdse extra stikstofbemesting, als de uitvoerder telkens met een N-mineraal monster aantoonst dat dit nodig is voor het behoud van de kwaliteit van de beplanting.
- 04 Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bodemverbetering omvat ten minste:
 - de noodzaak van het gebruik van bodemverbeteraars voor het behoud of de verbetering van de kwaliteit van de bodem en het van nature aanwezige bodemleven.
 - indien bodemverbetering gewenst is: het type bodemverbeteraar dat gewenst is of de types bodemverbeteraars die gewenst zijn, en hoe deze keuze aansluit op de bemestingsbehoefte van het plantmateriaal.

51 02 09 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 02 De kosten die worden gemaakt voor onderzoek als gevolg van het vermoeden van het gebruik van chemische middelen, komen voor rekening van de opdrachtnemer indien het gebruik wordt aangetoond.
- 03 Indien geconstateerd wordt dat zonder toestemming van de opdrachtgever chemische middelen zijn gebruikt wordt het contract ontbonden.

51 02 17 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan trapvelden en doelgebieden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 05 In afwijking op artikel 51.22.01 lid 05 van de Standaard 2020 geldt:
Op de in te zaaien gazons mogen de kluiten niet groter zijn dan 30 mm.
- 09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van de Standaard dienen zaaiwerkzaamheden plaats te vinden in de periode maart-mei of augustus-oktober.
Buiten deze periodes alleen zaaien op aanwijzing van de directie. Indien door dit laatste bijzaaien in het seizoen noodzakelijk blijkt zal dit worden verrekend.

51 26 BOUWSTOFFEN

51 26 01 GRASZAADMENGSELS

- 01 Graszaadmengsels dienen NAK gecertificeerd te zijn en voorzien te zijn van het keurmerk kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel.

51 3 SPORTVELDEN

HFD PAR ART LID

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

- 03 In aanvulling op artikel 51.32.01 van de Standaard 2020 wordt lid 03 toegevoegd en mag dressgrond en verschrallingszand maximaal 2 dagen in depot liggen. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd

51 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 35 02 ONKRUID VERWIJDEREN RONDOM KUNSTGRAS**

- 01 Tot het verwijderen van onkruid op kunstgras behoort tevens het verwijderen van onkruid van de omliggende verharding tot 0,30 uit de rand kunstgras.

51 36 BOUWSTOFFEN**51 36 01 DRESSZAND EN DRESSGROND**

- 04 In afwijking op artikel 51.36.01 lid 02 moet dressgrond moet voldoen aan de volgende eisen:
- Organische stof: < 5%
 - Leem: < 3%
 - M50-cijfer: ca. 220 µm, afwijkingen alleen na goedkeuring van de directie.
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, grind, schelpen, onkruid en onkruidzaden.
- Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.
- 05 In afwijking op artikel 51.36.01 lid 02 moet verschrallingszand voldoen aan de volgende eisen:
- Organische stof: < 1%
 - Leem: < 1%
 - M50-cijfer: 180-240 µm
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, grind, schelpen, onkruid en onkruidzaden.
- Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 4 BEPLANTINGEN**51 41 BEGRIPPEN****51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN****51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 03 In aanvulling op artikel 51.42.05 van de Standaard 2020 dient bij het planten van plantmateriaal de wortelkluit geheel onder het maaiveld te worden aangebracht en bedekt te zijn met 10 tot 30 mm grond.
- 04 In aanvulling op artikel 51.02.01 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 05 In aanvulling op artikel 51.42.05 van de standaard 2020 dient na aanplant de bovenste 20 tot 30 mm van het plantvak geëgaliseerd en verkruid te worden met een kluitgrootte tot 100 mm.
- 06 In afwijking van artikel 51.42.05 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat het plantmateriaal, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht (behoudens containerplanten), na 15 oktober en voor 15 maart verwerkt moet zijn.

51 42 06 TAK- EN WORTELSNOEI

- 05 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, vrijgekomen materiaal bij snoeien direct na het snoeien, in ieder geval nog dezelfde werkdag, verzamelen en afvoeren.

51 42 39 RAFELIGE EN SCHERPE SNEDE

- 01 Snoeiwerkzaamheden aan beplanting dient uitgevoerd te worden met gereedschap waarmee een 'scherpe snede' wordt verkregen.
- 02 Een 'scherpe snede' wordt verkregen door het volgende materieel en gereedschap: vingerbalk/knipper, elektrische heggenschaar, motorheggenschaar, handheggenschaar, snoeischaar en takkenzaag.

HFD PAR ART LID

- 03 Een 'rafelige snede' wordt verkregen door het volgende materieel: bosklepel, klepelmaaier, motorzaag, maaikorf en bosmaaier.
- 04 Alleen na goedkeuring van de directie mag evt. ander materieel ingezet worden.
- 06 Al het in te zetten materieel dient bij toepassing afgestemd te zijn op de voorgeschreven snede en moet geschikt zijn voor de voorkomende plantensoorten.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 45 01 NAZORG EN ONDERHOUD**

- 05 Bij het snoeien en/of terugzetten van de groentypes sierplantsoen, afzetbeplanting en heesterrozen, dienen de aanwezige solitairstruiken gespaard te worden.
- 06 Tot het snoeien en/of terugzetten van de groentypes sierplantsoen, afzetbeplanting en heesterrozen wordt tevens gerekend het toepassen van vormsnoei bij solitairstruiken.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor alle maatregelen, welke in de geldende verkeersvoorschriften en de richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering zijn voorgeschreven of door de directie en/of plaatselijke politie worden gesteld Zie ook S.V.T. mededeling 35.
De kosten van deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 12 04 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer plaatst, verplaatst, onderhoud en verwijdert alle borden, hekken, verkeersaanduidingen, enz. welke de directie in verband met de verkeersbelemmeringen, verkeersgeleiding en dergelijke nodig acht.
- 02 De aannemer is aansprakelijk voor eventuele schade, welke door het verkeer aan de tijdelijke verkeersvoorzieningen mocht worden toegebracht.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 05 De materialen, het materieel, enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan. Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.
- 06 De toegang tot alle huizen, bouwwerken, erven, bedrijven, garages, scholen, landerijen, enz. moet bij de uitvoering van de werken steeds verzekerd zijn. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken hiervoor de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren voor klachten van omwonenden.
Afsluiting van toegangen mag alleen geschieden in overleg met betrokkenen.
- 07 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een oranje in werking zijnde zwaailicht, dat te alle tijde in alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is. Tevens dienen alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer voorzien te zijn van een achteruit-rij alarmering.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet

HFD PAR ART LID

nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 03 OMGEVINGSWET**

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, december 2023) van toepassing.
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van deze gedragscode.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 4 SPEELTOESTELLEN****71 42 EISEN UITVOERING****71 42 01 ALGEMEEN**

- 01 De herplaatsing van speeltoestellen dienen uitgevoerd te worden conform:
 - NEN 1176-20017;
 - voorschriften van de leverancier.
- 02 Een speellocatie in aanleg, welke nog niet is voorzien van een voor het toestel vereiste valondergrond en zonder toezicht, dient door bouwhekken te worden omsloten.
- 03 Bouwstoffen en materialen dienen voorzien te zijn van de benodigde certificaten.

Behoort bij: A-00-0016

Raamovereenkomst Onderhoud speelvoorzieningen 2025

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: A-00-0016

(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: A-00-0016

Raamovereenkomst Onderhoud speelvoorzieningen 2025

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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
1000	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid.</u>				
100010	Aanbrengen bouwhek.	m	30,00	F	
100020	Instandhouden bouwhek.	m/wk	90,00	F	
100030	Verwijderen bouwhek.	m	30,00	F	
11	VERKEERSMAATREGELEN				
1100	<u>Toepassen afzettingen.</u>				
110010	Aanbrengen afzetting figuur 1101.	keer	1,00	F	
110020	Instandhouden afzetting figuur 1101.	dag	1,00	F	
110030	Verwijderen afzetting figuur 1101.	keer	1,00	F	
110040	Aanbrengen afzetting figuur 1102.	keer	1,00	F	
110050	Instandhouden afzetting figuur 1102.	dag	1,00	F	
110060	Verwijderen afzetting figuur 1102.	keer	1,00	F	
110070	Aanbrengen afzetting figuur 1121a.	keer	1,00	F	
110080	Instandhouden afzetting figuur 1121a.	dag	1,00	F	
110090	Verwijderen afzetting figuur 1121a.	keer	1,00	F	
110100	Aanbrengen afzetting figuur 1122.	keer	1,00	F	
110110	Instandhouden afzetting figuur 1122.	dag	1,00	F	
110120	Verwijderen afzetting figuur 1122.	keer	1,00	F	
110130	Toepassen verkeersborden "uitrit werkterrein".	keer	2,00	F	
2	GRONDWERKEN				
23	GROND LEVEREN				
230010	Leveren ophoogzand.	m3	3,00	F	
230020	Leveren draineerzand.	m3	10,00	F	
230030	Leveren dreszand.	m3	10,00	F	
230040	Leveren teelgrond.	m3	5,00	F	
3	RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN				
32	DOORSPUITEN HORIZONTALE DRAINAGE				
320010	Doorspuiten drains van horizontale drainage - 65 mm.	m	275,00	F	
320020	Doorspuiten drains van horizontale drainage - 80 mm.	m	105,00	F	
33	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
330010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, 1,20 m.	m	14,00	F	
330020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage, ø 65 mm.	m	14,00	F	
330030	Aanbrengen drains voor horizontale drainage, ø 80 mm.	m	14,00	F	
330040	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	3,00	F	
330050	Aanbrengen PVC-buis, 125 mm.	m	4,00	F	
330060	Aanvullen sleuf, 1,20 m.	m	14,00	F	
6	INRICHTINGSELEMENTEN				
60	VERPLAATSEN DOELEN				
600010	Tijdelijk verplaatsen doel(en).	keer	4,00	F	
600020	Tijdelijk verwijderen doel(en)	keer	4,00	F	
63	ONDERHOUD KUNSTGRAS EN (VAL)ONDERGRONDEN				
630	NORMAAL ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN				
630010	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. M3C-zand.	are	8,00	F	
630020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. zand.	are	0,05	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
630040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld < 30%.	are	0,15	F	
630050	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld > 30%.	are	8,00	F	
630060	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. - zoutoplossing.	are	0,03	F	
630080	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	8,00	F	
631	SPECIALISTISCH ONDERHOUD KUNSTGRAS TRAPVELDEN				
631010	Reinigen infill kunstgrassportveld - infill: zand.	are	8,00	F	
631040	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv. - zand.	are	8,00	F	
631070	Decompacteren infill kunstgrassportveld - zand.	are	8,00	F	
632	REINIGEN VALDEMPEND KUNSTGRAS				
632010	Reinigen valdempende ondergrond-kunstgras - zand.	m2	1.500,00	F	
632020	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	15,00	F	
632030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	15,00	F	
633	REPARATIES KUNSTGRAS				
633010	Uitvoeren reparaties < 5 m2.	m2	18,00	F	
633020	Uitvoeren reparaties 5 - 10 m2.	m2	9,00	F	
633030	Uitvoeren reparaties > 10 m2.	m2	11,00	F	
634	ONDERHOUD ZANDBAKKEN				
634010	Reinigen zandbakken.	m2	63,00	F	
635	AANVULLEN EN REPAREREN OVERIGE VALONDERGRONDEN				
635010	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal - speelzand.	m3	9,00	F	
635020	Aanvullen valdempende ondergrond-los materiaal - grof zand.	m3	40,00	F	
635060	Aanbrengen houtsnippers	m3	15,00	F	
635080	Repareren Ecoscape.	m2	3,00	F	
636	ONDERHOUD RUBBERTEGELS EN VERHARDING				
636010	Reinigen valdempende ondergrond-tegels.	m2	3,00	F	
64	REINIGEN SPEELTOESTEL				
641	REINIGEN SPEELTOESTEL				
641010	Reinigen speeltoestel <1,5 m.	st	2,00	F	
641020	Reinigen speeltoestel 1,5-3 m.	st	2,00	F	
641030	Reinigen speeltoestel 3-4,5 m.	st	2,00	F	
641040	Reinigen speeltoestel >4,5 m.	st	2,00	F	
7	GROENVOORZIENINGEN				
70	HERSTELLEN BEPLANTING				
700	INZAAIEN GRASVELD				
700010	Bemesten terrein.	are	2,00	F	
700020	Doorzaaien grasveld.	are	0,50	F	
71	SNOEIEN VAN BEPLANTING				
710010	Snoeien rand beplantingsvak - bodembedekkende heesters.	m	5,00	F	
710020	Snoeien rand beplantingsvak - gesloten en niet-gesloten opgaande beplanting.	m	5,00	F	
72	ONDERHOUD GRASVELDEN				
720	ONDERHOUD TRAPVELDEN				
720010	Rollen grasveld.	are	3,00	F	
720020	Bemesten grasveld.	are	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
720030	Beluchten grasveld.	are	3,00	F	
720040	Dressen/bezanden sportveld.	are	3,00	F	
720050	Diepbeluchten sportveld.	are	3,00	F	
720060	Slepen sportveld.	are	3,00	F	
720070	Doorzaaien grasveld.	are	3,00	F	
720080	Diepbeluchten sportveld.	are	3,00	F	
721	ONDERHOUD DOELGEBIEDEN				
721010	Frezen voor egaliseren.	are	2,00	F	
721020	Egaliseren.	are	2,00	F	
721030	Frezen na egaliseren.	are	2,00	F	
721040	Verdichten grond.	m2	200,00	F	
721050	Profileren van oppervlakken.	m2	200,00	F	
721060	Zaaien.	are	2,00	F	
721070	Dressen/bezanden sportveld.	are	2,00	F	
721080	Grond ontgraven uit doelgebied.	m3	5,00	F	
721090	Aanbrengen graszoden.	m2	50,00	F	
79	LEVEREN T.B.V. GROENVOORZIENINGEN				
790	LEVEREN BEMESTING				
790010	Leveren meststof.	kg	15,00	F	
791	LEVEREN ZAADMENGSELS				
791010	Leveren zaadmengsel tbv recreatief grasveld (R1).	kg	18,00	F	
791020	Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV7).	kg	18,00	F	
791030	Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV8).	kg	18,00	F	
791040	Leveren zaadmengsel tbv sportvelden (SV100).	kg	18,00	F	
792	LEVEREN GRASZODEN				
792010	Leveren graszoden.	m2	30,00	F	
792020	Leveren graszoden - blokszoden.	m2	20,00	F	
8	WERKEN ALGEMENE AARD				
81	INZET WERKNEMERS EN MATERIAAL				
810	INZETTEN WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer - grondwerker.	uur	28,00	F	
810020	Inzetten werknemer - stratenmaker.	uur	28,00	F	
810030	Inzetten werknemer - opperman.	uur	28,00	F	
810040	Inzetten werknemer - groenvoorziener.	uur	28,00	F	
810050	Inzetten werknemer - installateur speeltoestellen.	uur	28,00	F	
811	INZET MATERIEEL				
811010	Inzetten wiellader.	uur	4,00	F	
811020	Inzetten hydraulische graafmachine - rupskraan.	uur	16,00	F	
811030	Inzetten hydraulische graafmachine - bandenkraan.	uur	36,00	F	
811040	Inzetten vrachtauto - knijperauto.	uur	28,00	F	
83	UITVOEREN VAN RAW-RAAMOVEREENKOMST				
832	AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL				
832010	Aanvoeren van materieel - onderhoud trapvelden.	keer	5,00	F	
832020	Afvoeren van materieel - onderhoud trapvelden.	keer	5,00	F	
832030	Aanvoeren van materieel - onderhoud doelgebieden.	keer	15,00	F	
832040	Afvoeren van materieel - onderhoud doelgebieden.	keer	15,00	F	
84	ADMINISTRATIEVE ZAKEN DEELOPDRACHT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		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	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				