

Raamovereenkomst 24NW52205R0-01

Gemeente Meierijstad

Groot onderhoud
natuurgras sportvelden
Meierijstad

Colofon

Titel:	Groot onderhoud natuurgras sportvelden Meierijstad
Soort document:	Raamovereenkomst
Besteknummer:	24NW52205RO-01
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers

Status:	Definitief
Datum:	18 november 2025
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. S. Verhoeven
Vrijgegeven:	Dhr. J. van de Ven

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Onderhoud natuurgrasvelden	8
11 Groot onderhoud	8
1101 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	8
1102 <u>Herstel natuurgrasveld</u>	8
1103 <u>Beluchten</u>	8
1104 <u>Dressen/bezanden</u>	9
12 Incidenteel onderhoud	10
1202 <u>Ongediertebestrijding</u>	10
1204 <u>Voetbaldoelen</u>	10
2 Renovatie natuurgrasvelden	11
200 Bereikbaarheid en voorbereiding	11
201 Toplaagrenovatie	11
2010 <u>Algemene renovatiewerkzaamheden</u>	11
2011 <u>1e werkgang</u>	12
2012 <u>2e werkgang (verschralen en verrijken)</u>	13
2013 <u>3e werkgang</u>	14
2014 <u>Nazorg natuurgrasvelden</u>	15
203 Inrichtingselementen	15
3 Onderhoud halfverhardingen	15
30 Honk- en softbal	15
301 Periodiek onderhoud	16
4 Incidentele verwerkzaamheden	16
410 Drainage	16
4101 <u>Drainageleiding</u>	16
4102 <u>Doorspuitputten</u>	16
4103 <u>Verzamelleiding</u>	17
4104 <u>Kunststof</u>	17
4105 <u>Afvoeren grond</u>	18
4106 <u>Inspecteren drainage</u>	19
5 Leveranties	20
501 Grondstoffen	20
8 Werk van algemene aard.	21
88 Ter beschikking stellen	21
8810 <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	21
8820 <u>Ter beschikking stellen materieel</u>	21
9 Staartposten	22
3. Bepalingen	23

01	Algemeen en administratief	24
01 01	Algemene bepalingen	24
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	25
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	26
01 08	Bijdragen	26
01 11	Verband met andere werken	26
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	26
01 13	Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn	27
01 14	Bouwstoffen	27
01 16	Verzekeringen	28
01 17	Vrijgekomen materialen	30
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	31
01 19	Arbeidsomstandigheden	31
01 21	RAW-raamovereenkomst	31
01 23	Communicatie	32
01 27	Aanvullende verplichtingen	32
01 29	Overleggen en rapportages	32
22	Grondwerken	33
22 0	Grondwerken, algemeen	33
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	33
51	Groenvoorzieningen	33
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	33
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	33
51 3	Sportvelden	33
51 32	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	33
51 33	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	34
62	Verkeersmaatregelen werk in uitvoering	34
62 0	Algemeen	34
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	34

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meerijstad.

Postadres:
Postbus: 10001
5460 DA Veghel

Bezoekadres:
Adres: Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Contactpersoon: Dhr. M. Rovers
Telefoonnummer: 0413-381763
E-mail: mrovers@meerijstad.nl

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op verschillende sportparken binnen de gemeente Meerijstad, wetende:

Sportpark Prins Willem Alexander
Blauw-Geel '38
Prins Willem Alexander Sportpark 24
5461 XL Veghel

Sportpark Spoorzicht
SCMH
Meester Schendelerstraat 12
5464 RD Veghel

Sportpark Den Uil
RKVV Erp
Den Uil 3
5469 CG Erp

Sportpark Watermolenweg
De Korfrakkers
Watermolenweg 5B
5469 EB Erp

Sportpark De Kerveheester
RKSV Boerdonk
Veerstraat 7
5469 PX Boerdonk

Sportpark De Koulberg
RKVV Keldonk
Kampweg 13
5469 EX Keldonk

Sportpark De Vonders
VOW Zijtaart
De Bresser 27-29
5465 PW Veghel

Sportpark Zuideinderpark
RKSV Schijndel
Rooiseheide 20
5481 SG Schijndel

Sportpark De Molenheide
sv Avanti'31
Avantilaan 2
5482 RE Schijndel

PAR

Sportpark De Leemput
BSV Startlights
Oude Molenheide 12
5482 ZP Schijndel

Sportpark De Glorie
RKSV WEC
Veghelsedijk 23
5482 VK Wijbosch

Sportpark De Neul
RKSV Rhode
Dommelpark 3
5492 DD Sint-Oedenrode

Sportpark De Kienehoef
KV Rooi en SV Fortuna '67
Zwembadweg 62
5491 TE Sint-Oedenrode

Sportpark Den Eimert
RKVV Nijnsel
Klaproosstraat 7
5492 KC Sint-Oedenrode

Sportpark De Scheeken
VV Boskant
Hazelaarstraat 54
5492 SG Sint-Oedenrode

Sportpark Den Ekker
SV Olland
Den Ekker 1A
5491 ZK Olland

Gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst kan het te onderhouden areaal en het aantal locaties (sportparken) veranderen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het groot onderhoud aan natuurgras sportvelden;
- het groot onderhoud aan halfverharding sportvelden;
- het renoveren van natuurgras sportvelden;
- het treffen van tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- het treffen van tijdelijke bouwplaatsvoorzieningen;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

05 Tijdsbepaling

Het contract loopt van 01-03-2026 tot en met 01-03-2028, met een optie van 2 maal 1 jaar verlenging. Dus een maximale contractduur van 4 jaar is mogelijk. Er vindt geen stilzwijgende verlenging plaats. Voor meer informatie wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

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 verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
N.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen
N.v.t.

03 Kwaliteitsborging
Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

1. Evaluatieoverleg 1e jaar (medio november 2026);
2. Evaluatieoverleg t.b.v. verlenging contract 2e jaar (medio september 2027).

Bijwoonpunten:

1. Nader overeen te komen per deelopdracht

04 Bijlagen
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage:	Omschrijving:
1.	Inschrijvingsbiljet
2.	Inschrijvingsstaat
3.	V&G-plan ontwerpfase
4.	Beheerkaarten gemeente Meerijstad
5.	Tekening N01-C

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden 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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Onderhoud natuurgrasvelden			
11			Groot onderhoud			
1101			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
110110	519999		Uitvoeren inspectie natuurgrasveld. Betreft: het inspecteren van een grassportveld ("probleemveld") tbv het groot onderhoud en het uitbrengen van een advies aan de opdrachtgever voor de uit te voeren werkzaamheden Uitvoering in overleg met en in het bijzijn van de opdrachtgever Resultaten aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	10,00	F
1102			<u>Herstel natuurgrasveld</u>			
110210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie, te rekenen met 5 mm. 1. Aantal percelen 1 .2. Verwijderen graslaag .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	80,00	F
1103			<u>Beluchten</u>			
110310	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten natuurgras sportveld met een holle pennen Aantal percelen: 3, in overleg met directie .9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,30 m holle pennen .6. Diepte: 300 mm .1. Gerekend is met 3 beurt(en) Uitvoeren in overleg met de directie	are	240,00	F
110320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten natuurgras sportveld met massieve pennen Aantal percelen: 12, in overleg met directie .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen ca. 80 tot 100 gaten per m2 Massieve pennen: diameter 24 mm .6. Diepte: 300 mm .1. Gerekend is met 12 beurt(en) Uitvoeren in overleg met de directie	are	960,00	F
110340	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten grasveld met gebruik van de schudfrees. Uitvoering in de lengte van het veld. Aantal percelen: 15, in overleg met directie .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m) door het snijden van de toplaag .6. Diepte: 400 mm .1. Gerekend is met 15 beurt(en) Uitvoeren in overleg met de directie	are	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110350	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie Machine voorzien van stenenzeef Aantal percelen: 15, in overleg met directie 9. Bewerkingsdiepte 0,20 m .1. Toplaag breken .1. Rijrichting: in de lengte van het veld .1. Slepen in 2 werkgangen .9. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld, betreffende vrijkomende grond Vrijkomende stenen vervoeren naar een locatie binnen het sportpark. Uitgangspunt is enkele reisafstand van maximaal 250 m	are	1.200,00	F
110370	513412		Slepen sportveld. Betreft: slepen sportveld na beluchten Uitvoering i.o.m. de directie Aantal percelen: 15, in overleg met directie .9. Wijze van slepen ter keuze aannemer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	1.200,00	F
1104			<u>Dressen/bezanden</u> Zand dient gelijkmatig over de gehele velden incl. uitloopstroken te worden verdeeld.			
110420	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,10-0,20 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,10-0,20 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are	2.000,00	F
110430	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,20-0,30 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,20-0,30 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are	80,00	F
110440	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,30-0,40 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501, in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,30-0,40 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2 Slepen in twee gangen	are	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110450	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,40-0,55 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,40-0,50 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	80,00	F	
110460	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,50-0,60 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,50-0,60 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	80,00	F	
110470	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen natuurgras sportveld met 0,60-0,70 m3/are dressgrond per veld Situering: natuurgras sportvelden Uitvoering: i.o.m. directie .5. Dresgrond leveren volgens hoofdstuk 501 , in overleg met de directie .9. Hoeveelheid: 0,60-0,70 m3/are, in overleg met de directie .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	80,00	F	
12			Incidenteel onderhoud				
1202			<u>Ongediertebestrijding</u> Betreft incidenteel indien vereniging of gemeente onvoldoende capaciteit heeft.				
120210	512599		Bestrijden engerlingen en emelten vanaf 2000 m2 Betreft: bestrijden van engerlingen en emelten middels met nematoden Aantal percelen: uitgangspunt is 2 velden per jaar Type: Acelepryn of gelijkwaardig Gelijkwaardigheid wordt getoetst aan samenstelling en concentratie Gebruik en verwerking (0,6 L/ha) conform voorschriften leverancier Eventueel toegevoegde stoffen als water dienen in de prijs te zijn inbegrepen Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, op aanwijzing van de directie.	are	160,00	F	
1204			<u>Voetbaldoelen</u> Betreft incidenteel indien vereniging of gemeente onvoldoende capaciteit heeft.				1,00 L
120410	610199		Opnemen voetbaldoelen Betreft: het opnemen van voetbaldoelen en op dusdanige afstand neerleggen zodat de werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd kunnen worden. Doelen vastleggen met ketting met hangslot. Grondpotten afdekken met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120420	610199		Terugplaatsen voetbaldoelen Betreft: het terugplaatsen van de in de bestekspostnr. 120410 opgenomen voetbaldoelen.	st	10,00	F
2			Renovatie natuurgrasvelden			
200			Bereikbaarheid en voorbereiding			
200010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten ten behoeve van tijdelijke toegang naar veld vanaf verharding Breedte rijplaten minimaal 5 meter. Instandhouden rijplaten gedurende uitvoeringsperiode korter dan 6 weken Verplaatsen: n.v.t	m	50,00	F
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: sportvelden			
		.3.	Enkele rij haaks op de rijrichting			
		.1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik			
200020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ten behoeve van ligging kabels/leidingen van verlichting en beregening Sleuflengte 3,0 m Opbouw van de ondergrond: zand/grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m	st	3,00	F
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen			
		.9.	Locatie kabels en leidingen vastleggen (inmeten en foto's) en indienen bij directie binnen 2 werkdagen			
200030	010899		Opsporen sproeiers en hydranten. Betreft: het per veld opsporen en verklikken van sproeiers en hydranten Aantal sproeiers: 24 per veld per keer Aantal hydranten: 4 per veld per keer Uitvoeren bij aanvang renovatiewerkzaamheden	keer	1,00	F
200040	109999		Laten zakken sproeiers. Betreft: het laten zakken van sproeiers t.b.v. het uitvoeren van diverse grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Laten zaken tot een diepte van 0,50 m	st	24,00	F
200050	109999		Ophalen sproeiers. Betreft: het ophalen van sproeiers na uitvoeren grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Inclusief opnieuw afstellen	st	24,00	F
201			Toplaagrenovatie			
2010			<u>Algemene renovatiewerkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201010	220299		Uitvoeren topaaganalyse. Betreft: het uitvoeren van een topaaganalyse om de kwaliteit van de topaag te bepalen Onderzoek (Eurofins o.g.) - BemestingsWijzer Basis - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek Laagdikte topaag maximaal 250 mm Diepte: tot 25 centimeter, in overleg met de directie Resultaten topaaganalyse aanleveren bij de directie, digitaal in pdf formaat Na uitkomst Bezandingsberekening opstellen volgens bestekspost 201030	keer	10,00	F
201020	220299		Uitvoeren onderlaaganalyse. Betreft: het uitvoeren van een onderlaaganalyse onder de topaag om de kwaliteit te bepalen Onderzoek (Eurofins o.g.) - BemestingsWijzer Basis - Aanvullend Granulair fysisch onderzoek Laagdikte onderlaag maximaal 250 mm. exacte laagdikte in overleg met de directie Diepte: aansluitend op topaaganalyse conform bestekspost 201010 Rapportage, samen met: - topaaganalyse volgens bestekspostnr. 201010 - zandberekening volgens bestekspost 201030 voorleggen aan de directie ter goedkeuring Digitaal in pdf formaat	keer	10,00	F
201030	109999		Opstellen zandberekening. Betreft: opstellen zandberekening t.b.v. het te renoveren natuurgrasveld Aantal zandberekeningen per veld afhankelijk van opbouw veld. Uitgangspunt is één berekening per veld per renovatie Zandberekening uitvoeren om te bepalen hoeveel verschralingszand aan gebracht dient te worden om de topaag geschikt te maken volgens de vigerende normen Zandberekening in pdf en Excel aanleveren bij de directie, minimaal twee weken voorafgaand aan start renovatie	st	10,00	F
201040	220299		Uitvoeren grondkeuringen (AP04 - PFAS). Betreft: het uitvoeren van de grondkeuringen ten behoeve van af te voeren grond van het gehele werk. Gerekend dient te worden met een insitu keuring Grondkeuring(en) uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS Hoeveelheid: tot 10.000 ton per keuring Rapportage voor afvoeren van de grond aan de directie overleggen Digitaal in pdf formaat	keer	2,00	F
2011			1e werkgang			
201110	513426		Affrezen topaag sportveld. Betreft: affrezen topaag natuurgrasveld Na affrezen topaag frezen volgens bestekspost 201130 1. Aantal percelen nader te bepalen 3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201120	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag natuurgrasveld Na affrezen toplaag frezen volgens bestekspost 201130 1. Aantal percelen nader te bepalen .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	80,00	F
201130	222107		Frezen. Betreft: frezen natuurgrasveld na affrezen toplaag volgens bestekspost 201110 of 201120 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	80,00	F
201140	222112		Cultiveren. Betreft: openbreken verdichte bodem Voorafgaand aan het verdichten 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	80,00	F
201150	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgras sportveld Na verdichten egaliseren volgens bestekspost 201160 Grondsoort: toplaag natuurgras 1. Oppervlakken: horizontaal .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	8.000,00	F
201160	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren sportveld (fijnprofielen) tbv vlakheid en dakprofiel Na verdichten volgens bestekspost 201150 .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden .1. Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm .9. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform voorschriften sportinfrastructuur	are	80,00	F
2012			<u>2e werkgang (verschrallen en verrijken)</u> Het mengen van zand, compost en bemesting dient per aangebrachte laag uitgevoerd te worden. Tegelijk doormengen is niet toegestaan.			
201210	513421		Verschrallen sportveld. Betreft: het verschrallen van de toplaag Grondsoort: verschrallingszand, geleverd volgens bestekspost 501010 1. Grootte perceel: ca. 8.000 m2 Aantal percelen 1 .1. In een laag, dik 0,03 m .2. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,13 m .1. Na mengen grond/zand aandrukken .1. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	240,00	F
201250	510224		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: leveren en aanbrengen compost t.b.v. verhogen organische stof in toplaag natuurgrasveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Compost, geleverd volgens bestekspostnr. 501040 .3. Hoeveelheid: gemiddeld ca. 2,50 ton per 100 m2 .2. Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,12 m	ton	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
201260	510201		Bemesten terrein. Betreft: aanbrengen en doormengen bemesting sportveld Na aanbrengen verschralingszand en/of grondstructuurverbetering volgens bestekspostnr. 201210 t/m 201250 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Type meststof en exacte hoeveelheid af te stemmen met de directie. Meststof(fen) geleverd door directie .3. Hoeveelheid: gemiddeld tot ca. 5 kg per 100 m2 .2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,12 m	are	80,00	F
2013			<u>3e werkgang</u>			
201310	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgras sportveld na verschralen en/of verrijken volgens bestekspost 2012 Grondsoort: toplaag natuurgras 1. Oppervlakken: horizontaal .9. Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	8.000,00	F
201320	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren sportveld na bezanden (fijnprofielen) tbv vlakheid en dakprofiel Na verdichten volgens bestekspostnr. 201310 .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .1. Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm .9. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform voorschriften sportinfrastructuur	are	80,00	F
201330	222112		Cultiveren. Betreft: cultiveren sportveld met vaste tand t.b.v. aansluiting met de bestaande ondergrond Situering: natuurgras sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	80,00	F
201340	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgras sportveld na cultiveren volgens bestekspost 201330 Grondsoort: toplaag natuurgras 1. Oppervlakken: horizontaal .9. Wijzer van verdichten ter keuze aannemer	m2	8.000,00	F
201350	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren sportveld na bezanden (fijnprofielen) tbv vlakheid en dakprofiel Na cultiveren volgens bestekspostnr. 201330 .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .1. Egaliseren met een tonrondte van maximaal 100 mm .9. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen conform voorschriften sportinfrastructuur	are	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
201360	513101		Zaaïen sportveld. Betreft: inzaaïen sportveld, incl. Na egaliseren volgens bestekspostnr. 201350 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaïklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Na het zaaïen, graszaad inwerken met een kriebeleg Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	80,00	F	
2014			<u>Nazorg natuurgrasvelden</u>				
201410	513401		Maaïen sportveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt Maaïen d.m.v. cirkelmaaier Aantal percelen: n.t.b. 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld voetbal .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .6. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaïen	are	160,00	F	
201420	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen sportveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld voetbal .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .4. Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaïen .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	160,00	F	
201460	510399		Herstel zode rondom sproeiers Betreft: herstel sportveld na aanbrengen en stellen sproeiers Herstellen, incl. benodigde leveranties bestaande uit: - uitvlakken terrein met toplaaggrond, egaliseren, verdichten en - inzaaïen met zaadmengsel ten behoeve van grassportveld - Type: in overleg met de directie Afstand tot ca. 1,00 m rondom sproeiers	st	24,00	F	
				kg			3,00 T
203			Inrichtingselementen				
203010	514299		Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de doelen bij renovatie. Doel, type kooidoel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering Vrijgekomen grondpotten, in overleg met directie, in depot plaatsen	st	2,00	F	
203020	514299		Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de doelen bij renovatie. Doel, type P-doel Inclusief leveren en plaatsen 2 stuks grondpotten t.b.v. bestaande doelen Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F	
				st			2,00 L
3			Onderhoud halfverhardingen				
30			Honk- en softbal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301			Periodiek onderhoud				
301010	719999		Mos- en Algenbestrijding, 2x per jaar.	are	46,00	F	
			Betreft: algen- en mosvrij maken halfverharding honk-				
			en softbalvelden door middel van een voor de				
			bestrijding toegelaten middel.				
			Methode: biologische bestrijdingsmiddel, type en				
			hoeveelheid middel ter keuze van de aannemer ter				
			goedkeuring van de directie				
			Inclusief leverantie biologisch bestrijdingsmiddel				
			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
4			Incidentele verwerkzaamheden				
410			Drainage				
			Betreft: aanbrengen drainage gelijktijdig met renovatie				
			natuurgrasveld				
4101			<u>Drainageleiding</u>				
410110	230199		Lev./aanbr. drainage Ø65mm, sportvelden.	m	2.000,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen drainage in natuurgras				
			sportveld				
410111	230101	2.	Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.	m			2.000,00 I
			Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ca. 0,60				
			m				
		.1.	Breedte sleuf ca. 0,15 m				
		. .4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m				
		. . .1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
410112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			2.000,00 I
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			2.000,00 L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm				
		. .2.1	Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm				
410113	230121		Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m			2.000,00 I
			Drainzand geleverd volgens bestekspost 501020				
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3			135,00 I
		.9.	Tot ten minste 0,45 m boven de onderkant van de buis				
			en verder aanvullen met grond				
		. .2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering				
			ca. 0,60 m				
		. . .4.	Gemiddelde lengte per drain ca. 110 m				
		3	Overtollige grond, ca. 135 m3, vervoeren				
			volgens bestekspostnr. 410530 , 410540 of 410550				
4102			<u>Doorspuitputten</u>				
410210	240152		Graven en aanvullen werkput.	st	19,00	F	
			Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. aanbrengen				
			doorspuitputten				
			Verharding: n.v.t.				
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m				
			Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m				
		.1.	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
		9	Grond na uitvoeren werkzaamheden in originele staat				
			terugbrengen				
			Overtollige grond spreiden over het aangrenzende terrein				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410220	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitvoorziening Materiaalsoort: PVC Doorspuitvoorziening: Type: PVC doorspuitput Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø160 mm Putafdekking: deksel PVC Ø315 mm, afwerken op 0,20 m onder maaiveld en voorzien van tegel met detectiestrip Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	16,00	F
		1.		st		16,00 L
410230	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitvoorziening Materiaalsoort: PVC Doorspuitvoorziening: Type: PVC doorspuitput Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø160 mm Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van opschrift "DRAIN" Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	3,00	F
		1.		st		3,00 L
4103			<u>Verzamelleiding</u>			
410310	252299		Aanbrengen PVC buis Ø160 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van verzamelleiding drainage en riolering	m	100,00	F
410311	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00 I
410312	252201		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		100,00 I
		2.		m		100,00 L
410313	240121		Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens de Standaard	m		100,00 I
4104			<u>Kunststof</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410420	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput Situering: nader te bepalen Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 410480	st	1,00	F
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st		1,00 L
			Kunststofput Puthoogte tot 1,50m Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm			
		.1.	Put met bolle bodem			
		.1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st		1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring			
		.9.	Putafdekking volgens bestekspostnr. 410450			
410440	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput peilgestuurde drainage Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 410480	st	1,00	F
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st		1,00 L
			Kunststofput, uitwerking conform tekening N01-C (bijlage 5) Puthoogte ca. 0,60 m Uitgangspunt aansluitende leidingen: 3x Ø160 mm			
		.1.	Put met bolle bodem			
		.1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st		1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring			
		.9.	Putafdekking volgens bestekspostnr. 410450			
410450	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekking inspectieput	st	2,00	F
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: SVA o.g. Type: P SOLID 24 Putrand voorzien van opschrift: Drainage	st		2,00 L
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen 32 stenen per laag; metselklinker waalformaat	st		128,00 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
410480	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van verwijderen en aanbrengen inspectieputten Verharding: n.v.t.	st	2,00	F
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 1,50 m			
		.1.	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren			
		.1.	Taluds 2:1			
		.9	Na plaatsen put werkput aanvullend met grond vrijgekomen bij ontgraven inclusief verdichten Overige vrijkomende grond (ca. 1,0 m3) spreiden over het aanliggende terrein			
4105			<u>Afvoeren grond</u>			
410530	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 201040 Uitgangspunt kwaliteit: landbouw/natuur	ton	250,00	F
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 410113			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410540	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 201040 Uitgangspunt kwaliteit: wonen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 410113 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	250,00	F	
410550	220202		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen conform bestekspostnr. 201040 Uitgangspunt kwaliteit: industrie 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 410113 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	250,00	F	
4106			<u>Inspecteren drainage</u>				
410610	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. doorsteken of doorspuiten drainage Verharding: n.v.t. 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .9 Grond na uitvoeren werkzaamheden in originele staat terugbrengen inclusief herstel zode	st	19,00	F	
410620	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken bestaande drainage, grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 410610 .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 19 st .2. Betreft samengestelde drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: vlak buiten rand natuurgras veld	m	2.000,00	F	
410630	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten bestaande drainage, grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 410610 Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 19 st .2. Betreft samengestelde drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: vlak buiten rand natuurgras veld	m	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
410640	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig, uitgaande van 1 veld per jaar Doorspuiten vanaf water-/slootkant Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Strengen met lengte tot 120 m .1. Betreft enkelvoudige drainage .1 Plaats doorspuitvoorziening: lange zijde veld, doorspuiten vanaf waterkant	m	2.000,00	F
410650	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig, uitgaande van 1 veld per jaar Doorspuiten vanaf water-/slootkant Water: dient in de prijs te zijn inbegrepen 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Strengen met lengte tot 120 m .1. Betreft enkelvoudige drainage .1 Plaats doorspuitvoorziening: kopse zijde veld, doorspuiten vanaf waterkant	m	2.000,00	F
5			Leveranties			
501			Grondstoffen			
501010	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van verschralingszand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .1. Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.e .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	420,00	F
501020	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van onderbouwdrainzand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .1. Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.d .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	240,00	F
501030	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van dressgrond 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .6. Grondsoort: teelgrond afgestemd op de betreffende toplaag: M50: 180-220 o.s.: 1,5 - 3% Leem: 5 - 7,5% Lutum: < 2% pH: 5,5 - 6,5. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	1.260,00	F
						420,00 L
						240,00 L
						1.260,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501040	220322		Leveren grond. Betreft: leverantie van sportvelden compost 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur .7. . . . Grondsoort: compost t.b.v. sportvelden, type rekro compost (of gelijkwaardig), waarvan de minimale waarden zijn: - Droge stof: 725 kg/ton - Organische stof: 200 kg/ton - Effectieve OS: 185 kg/ton - pH: tussen 7,0 en 7,5 - Zoutgehalte: tussen 3,5 en 4,5 Het product mag geen sporen van veen bevatten Leveren op de plaats van verwerking 1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op basis van weegbonnen	ton	200,00	F	
8			Werk van algemene aard.				
88			Ter beschikking stellen				
8810			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
881010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. . . . Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): 1. Werknemers: Vakbekwaam hovenier	uur	40,00	F	
881020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. . . . Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): 1. Werknemers: Vakbekwaam grondwerker	uur	40,00	F	
8820			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
882010	100599		T.b.s. cirkelmaaier 3-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader 3-delige cirkelmaaier inclusief bediening Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
882020	100599		T.b.s. cirkelmaaier 5-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5-delige kooimaaier inclusief bediening t.b.v. het diagonaal maaien Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
882050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 70 kW .1. . . . Hulpvoorzieningen: grondkar, inhoud minimaal 10 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
882060	100513	 1.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachinetype minigraver Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
882080	100517	 2.1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
882090	100516	 3.1.	Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto 4x4 met knijperkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
9			Staartposten			

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

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 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 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 03 Toegang sportparken

- 01 De opdrachtnemer ontvangt na opdracht de benodigde sleutels om toegang te verkrijgen tot de locaties. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig openen van de poort alsmede het afsluiten van de locatie na afronding van de werkzaamheden.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen, na het door de directie gedane verzoek, de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
 - contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
 - contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 01 t/m 04 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering

HFD PAR ART LID

ervan door de aannemer worden overgegaan.

- 08 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in het arrondissement Oost-Brabant.

01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.

01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden

- 01 Op het werk dient te allen tijde minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.
- 02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijnsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie per geval een korting van € 500,- toepassen. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere werkzaamheden en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

- 04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.
- 06 De opdrachtgever zal het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Tevens wordt de melding opgenomen in het eerstvolgende bouwverslag. De meldingen maken onderdeel uit van de eindbeoordeling in verband met verlenging van het contract.
- 07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.04 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting worden opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen. In afwijking op 01.24.09, lid 06 van de Standaard 2020 wordt de korting bepaald op €500,- per gebeurtenis per week zolang niet voldaan is aan de besteksverplichting
De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht iedere laatste week van de maand met daar aan toegevoegd de bijbehorende weekstaten.

01 02 07 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting opgelegd wordt conform bepaling 01.02.04, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.
- 03 Conform het gestelde in lid 01 van dit artikel kan het contract door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden worden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Voor indexering wordt verwezen naar artikel 01.21.12 van deel 3 van het bestek.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- dagelijks onderhoud vereniging;
 - groot en specialistisch onderhoud kunstgras voetbal- en korfbalvelden;
 - evenementen.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek. De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkkerrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij de aannemer wordt een responsetijd van 8 uur gevraagd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- kwaliteitsplan;
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag 07.00 tot en met vrijdag 12.00 uur.
- 03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de

HFD PAR ART LID

leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De termijn als bedoeld in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard is voor:
- Zand conform norm NOCNSF-M3.d tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
 - Zand conform norm NOCNSF-M3.e tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

01 14 06 Plaats van verwerking

- 01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgeefster en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schade, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 16 02 CAR verzekering (af te sluiten door aannemer)

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 sluit de aannemer voor zijn rekening een CAR verzekering af, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 De CAR-verzekering moet vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn dekking bieden aan:
- a. Schade aan het werk.
De verzekering dient tot een zodanig bedrag te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten kunnen worden voldaan van:

HFD PAR ART LID

- opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan;
 - voorbereiding, directievoering en toezicht verbonden aan het herstel van de schade;
 - b. Het risico van de aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen en panden van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. Bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. Persoonlijke eigendommen van de verzekerden en van het personeel van de verzekerden;
 - e. Keten, loodsen, gereedschappen en hulpmaterieel;
 - f. Transport van bouwstoffen.
- De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis voor de in lid 2 genoemde rubrieken moeten minimaal bedragen:
- a. het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
 - b. € 1.250.000,-
 - c. € 500.000,-
 - d. € 25.000,-
- Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-. Het eigen risico is voor rekening van de aannemer.
- De verzekerde bedragen zullen gedurende de looptijd van de verzekering volledig intact blijven, ongeacht eventuele schade-uitkeringen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.
- 05 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemers materieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Eventuele (schade-)gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 06 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de CAR-verzekering verlengen. Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
- Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.
- 07 De uit hoofde van de CAR verzekering te ontvangen schadeuitkeringen moeten rechtstreeks door de verzekeraar aan de opdrachtgever worden uitgekeerd. De opdrachtgever zal aan de aannemer, voor zover deze hierop aanspraak heeft, de schadeuitkeringen uitbetalen naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de herstellingen.
- 08 Het niet voldoen van de CAR polis aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Alle vrijgekomen materialen.
- 06 De opdrachtnemer kan op geen enkele wijze rechten ontfangen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

HFD PAR ART LID

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van de meldingsplicht bij het opslaan en toepassen van grond en bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 01 gedane melding.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 01 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Kennisgeving Arbeidsinspectie

- 01 De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Arbeidsinspectie door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving in het V&G-plan te verwerken.
Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:
B0 = 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.
- 06 In het tweede en de opeenvolgende jaren, worden de deelopdrachten opgesteld met de geïndexeerde prijzen van het voorafgaande jaar.

HFD PAR ART LID

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.

01 23 36 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de opdrachtnemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de opdrachtnemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

01 27 Aanvullende verplichtingen

01 27 01 Schade algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of derden is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd met 10%.

01 27 02 Responstijd onderhoudswerkzaamheden

- 01 De opdrachtnemer behoudt gedurende de looptijd van het contract proactief contact met de betreffende verenigingen wat betreft de vrijgave van de velden. De aannemer is verplicht om maximaal 1 week na de vrijgave van de velden de overeengekomen werkzaamheden uit te voeren.
- 02 Indien de opdrachtnemer hetgeen benoemd in lid 01 niet nakomt, wordt er per werkdag een korting opgelegd van €100,-. Deze korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.

01 29 Overleggen en rapportages

01 29 01 Voortgangsoverleg

- 01 Maandelijks dient de voortgang van het werk te worden besproken. De opdrachtnemer neemt hierin het initiatief en draagt er zorg voor dat het overleg maandelijks wordt gevoerd. De wijze waarop het overleg plaatsvindt dient te worden afgestemd met de opdrachtgever.
- 02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle werkzaamheden (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.
- 03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtnemer (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag).
- 04 Voorstellen voor extra werkzaamheden buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

01 29 02 Directieoverleg

- 01 Twee keer per jaar vindt overleg plaats tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Doel van het overleg is evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten aanzien van mogelijke verlenging van het contract.
- 02 De opdrachtgever verzorgt de agenda alsmede de uitnodiging voor de vergadering. De agenda zal minimaal 1 week voor aanvang ter aanvulling aan de deelnemers worden toegezonden.
- 03 Verslaglegging zal geschieden door de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 Bewijs van oorsprong

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - plaats van herkomst;
 - verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.
- 03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.
- 04 Van iedere aan te leveren grond- en of bouwstof dient de aannemer een certificaat aan te leveren waaruit duidelijk is dat de aan te leveren grond- of bouwstof voldoet aan de volgende eisen conform Besluit bodemkwaliteit:
 - Grondstoffen: landbouw/natuur
 - Bouwstoffen: NV-bouwstofKosten voor keuring van het materiaal zijn voor rekening aannemer

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 01 Algemeen

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

51 3 Sportvelden

51 32 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 32 20 Maaien gras

- 20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaiër, tenzij de betreffende bestekspost anders vermeld;.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 6 uit dit bestek.

51 32 29 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte op de velden van materieel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

HFD PAR ART LID

51 32 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel

- 01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 32 41 Structuurbederf

- 01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 32 51 Verticuteren

- 02 Voordat er gestart kan worden met het verticuteren van een sportveld, dient het desbetreffende sportveld gemaaid te zijn.

51 32 53 Obstakels

- 01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd. Het markeren dient te gebeuren in overleg met de betreffende vereniging(en) zonder directie tussenkomst van de opdrachtgever.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 32 54 Bezanden

- 02 Het maximale laadvermogen van bezandingskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.

51 33 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 33 01 Algemeen

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.