

Raamovereenkomst sporttechnisch onderhoud

Gemeente Eindhoven

Projectnummer 6652207220

Besteksnummer: S9000AE1 | Datum: 03-02-2021 | Status: Definitief

Raamovereenkomst sporttechnisch onderhoud
Besteknummer: S9000AE1-S1
Status: Definitief
Datum: 03-02-2021

Opdrachtgever: Gemeente Eindhoven
Sector Ruimtelijke Uitvoering
Nachtegaallaan 15
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

Ontwerp/Bestek: PLANN ingenieurs
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel
Tel: +31 (0)522 247 477

CONTROLE

Bestek

Opgesteld: M. van der Werf

Gecontroleerd: B. Waninge

Vrijgave: A. Wallinga

Gecontroleerd door dhr. Sebrechts van de gemeente Eindhoven op: 17-12-2020

Gecontroleerd door dhr. van Geel /mevr. Rijk van de gemeente Waalre op: 17-12-2020

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Eindhoven
Sector Ruimtelijke Uitvoering
Nachtegaallaan 15
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De locaties van de uit te voeren werkzaamheden voor deze raamovereenkomst zijn gelegen op de gemeentelijke sportaccommodaties:

Sportpark Bokt	Anconalaan 1, 5633 BJ Eindhoven
Sportpark Acht	Amstelstraat 1-A, 5626 BX Eindhoven
Sportpark Dommeldal Zuid	Locatellistraat 3 5654 JB Eindhoven
Sportpark Heihoef	Roostenlaan 307B 5644 BR Eindhoven
Sportpark Meerhoven	Het Schaapsdijk 109 5657 AW Eindhoven
Sportpark Strijp	Rijstenweg 5, 5652 CG Eindhoven
Sportpark Tongelre	Partituurlaan 100, 5642 ST Eindhoven
Sportpark Hondsheuvels	JC Dirkxpad 1, 5631 BZ Eindhoven
Sportpark Eindhoven-noord	Vijfkamplaan 25 5624 EB, Eindhoven
Sportpark Gennep Parken	Theo Koomenlaan 11, 5644 HZ Eindhoven
Sportpark Hoeveland	Meester Slootsweg 3, 5581 AS Waalre
Sportpark De Aalstervelden	Sophiastraat 13A, 5583 CA Waalre

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het onderhoud van kunst- en natuurgras sportvelden, waaronder:

- a. maaien van natuurgrasvelden op beeld;
- b. het uitvoeren van regulier onderhoud aan natuurgras sportvelden waaronder, verticuteren, wiedeggen, bemesten;
- c. het uitvoeren van groot en specialistisch onderhoud aan natuurgras sportvelden waaronder bezanden / drossen en herstellen grasmatten;
- d. onderhoud aan drainagesystemen;
- e. regulier onderhoud kunstgras
- f. specialistisch onderhoud kunstgras
- g. onderhoud atletiekbanen
- h. onderhoud honk- en softbalvelden

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden vangen aan op 3 mei 2021 en eindigen op 31 december 2022
2. De contractperiode is voor twee (2) jaar (van 3 mei 2021 t/m 31 december 2022). De opdrachtgever kan de overeenkomst optioneel verlengen met maximaal twee (2) perioden van een (1) jaar. De opdrachtgever beslist uiterlijk 3 maanden voor het einde van de contractperiode over eventuele verlenging.
3. Op opdrachtgever behoudt eenzijdig het recht om één perceel wel te verlengen en één perceel niet te verlengen na de contractperiode.
4. De opdrachtgever stelt een onderhoudsplanung op. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren. In afwijking van de door de opdrachtgever aangeleverde onderhoudsplanung kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen. De aannemer dient binnen tien werkdagen na het verstrekken van de deelopdracht met de uitvoering te zijn gestart.
5. Korting en boete beding volgens deel 3 artikel 01 01 14 van dit bestek.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

08 Geschillen

1. In afwijking van het bepaalde in hoofdstuk XV, paragraaf 49 (Beslechting van geschillen) van de U.A.V. 2012, artikel 01.15.03 (Bemiddeling) en in artikel 01.15.04 (Arbitrage) van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) zullen alle geschillen, ook al worden deze slechts door één der partijen als zodanig beschouwd, die naar aanleiding van de overeenkomst of de overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, ontstaan tussen opdrachtgever en aannemer, met inachtneming van artikel 108 RV worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter van de rechtbank Oost-Brabant, zittingsplaats 's-Hertogenbosch (Leeghwaterlaan 8, 5223 BA 's-Hertogenbosch);
2. De aanbestedende dienst/ opdrachtgever heeft het recht om in afwijking van het bepaalde in lid 1 hiervoor een geschil te laten beslechten door arbitrage overeenkomstig het arbitragereglement van de raad van Arbitrage voor de Bouw, zoals dit drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

09 Retentierecht en opschortingsrecht

Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht. Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van deze opdracht op "present performance" om de samenwerking en de kwaliteit te verbeteren. Over de volgende 6 onderwerpen wordt een oordeel gegeven:

1. planmatig werken
2. proactiviteit en samenwerking
3. deskundigheid en kwaliteit
4. veiligheid en gezondheid
5. omgeving en milieu
6. mutaties en gegevens
7. duurzaamheid en communicatie

Het resultaat daarvan wordt met de opdrachtnemer gecommuniceerd. De eindbeoordeling van het werk leidt tot een "past performance"- waardering van de opdrachtnemer. De resultaten van de past performance-scores worden gebruikt voor de selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekening behoren bij het bestek:

GEMEENTE EINDHOVEN

nr.	omschrijving	schaal	formaat	datum
T1-01	Sportpark Bokt	1:1000	A1	08-11-2020
T1-02	Sportpark Acht	1:1000	A2	08-11-2020
T1-03	Sportpark Dommeldal-Zuid	1:1000	A1	08-11-2020
T1-04	Sportpark Heihoef	1:1000	A1	08-11-2020
T1-05	Sportpark Meerhoven	1:1000	A1	08-11-2020
T1-06	Sportpark Strijp	1:1000	A2	08-11-2020
T1-07	Sportpark Tongelre	1:1000	A1	08-11-2020
T1-08	Sportpark Hondsheuvels	1:1000	A1	08-11-2020
T1-09	Sportpark Woensel	1:1000	A0	08-11-2020
T1-10	Sportpark Aalsterweg	1:1000	A0	08-11-2020

GEMEENTE WAALRE

nr.	omschrijving	schaal	formaat	datum
T2-01	Sportpark Hoeveland	1:500	A0	21-12-2006
T2-02	Sportpark De Aalstervelden	1:500	A1+1	11-10-2013

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Kwaliteitsplannen en gedetailleerde werkplannen worden als onderdeel van het rapportageplan ingediend en pas na goedkeuring hiervan door de opdrachtgever, kan de opdrachtnemer aanvangen met het werk.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplannen dient de opdrachtnemer onder andere rekening te houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop- bijwoon- en registratiepunten (niet limitatief) zoals gedefinieerd in artikel 01.13.05 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever tenminste 5 werkdagen van te voren in kennis (per email aan kwaliteitsburo@eindhoven.nl) betreffende het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij anders is overeengekomen.

Hiernaast dient de aannemer rekening te houden met onder andere de volgende punten een niet limitatieve lijst:

Onderstaande 3 karakterige codering staat voor:

-eerste karakter staat voor wat voor kwaliteitspunt het betreft inzake:

A=Acceptatiepunt, S= Stoppunt, B=Bijwoonpunt, R=Registratiepunt,
V=Verificatiepunt.

- tweede karakter staat voor nummering

Acceptatiepunten:

A1 Het (project) kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

A2 V&G plan uitvoering

Stoppunten:

S1 Deelkwaliteitsplannen inclusief alle werkplannen

S2 Algemeen tijdschema conform paragraaf 26 van de UAV 2012.

S3 Gedetailleerde werkplannen conform artikel 01.13.06 van deel 3 van het bestek.

Bijwoonpunt:

B1 Bij aanvang van het recycledressen

B2 Bij inzet van machines m.b.t. chemievrij beheer

B3 Bij inzet van machines die beschikbaar worden gesteld door de gemeente Eindhoven

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2: Inschrijvingsstaten

Bijlage 3: V&G-plan ontwerpfase

Bijlage 4: Overzicht in te zetten machines gemeente Eindhoven

Bijlage 5: Bemestingsplan 2020 gemeente Eindhoven

Bijlage 6: Bemestingsplan 2020 gemeente Waalre

Bijlage 7: Uitvoeringsvoorwaarden social return beleid

Bijlage 8: Gedragscode Stadswerk Bestendig beheer en onderhoud;

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. De te volgen route voor aan- en afvoer van materialen materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van directie. De aansluitende wegen dienen ten alle tijde bereikbaar te blijven voor Hulpdiensten.

06 Flora en fauna

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient gewerkt te worden volgens de:

- Gedragscode Stadswerk Bestendig beheer en onderhoud (bijlage 8).

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			Sporttechnisch onderhoud gemeente Eindhoven				
10			Zaaïen sportvelden				
100010	513103		Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: inzaaïen terrein t.b.v. herstel intensieve zones als doelgebieden, middenstippen, cornerhoeken en dergelijke. Incl. handmatig bijwerken overgang grasranden. .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaïklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel SV7, SV8, SV100 of RPR Leverantie graszaad conform bestekspost 100030 100040 100050 en 100060 Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	10.000,00	F	
100020	513104		Doorzaaïen sportveld. Betreft: het doorzaaïen van natuurgrasvelden. Zaaïdiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7, SV8, SV100 of RPR Leverantie graszaad conform bestekspost 100030 100040 100050 en 100060 Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 .1. Zaaïafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings doorzaaïen, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	7.488,90	F	
100030	513199		Leverantie graszaad SV7 Betreft: het leveren van graszaad Type: SV7 Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg	2.280,00	F	
100040	513199		Leverantie graszaad SV8 Betreft: het leveren van graszaad Type: SV8 Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg	2.280,00	F	
100050	513199		Leverantie graszaad SV100 Betreft: het leveren van graszaad Type: SV100 Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg	2.500,00	F	
100060	513199		Leverantie graszaad Bar Power RPR Betreft: het leveren van graszaad Type: Bar Power RPR Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
11			Onderhoud sportvelden Het aan te brengen dresszand wordt na afroep door de opdrachtgever op het betreffende sportpark geleverd. De aan te brengen meststoffen kunnen worden geleverd op de volgende sportparken: - Sportpark Bokt - Sportpark Hondsheuvels - Sportpark Woensel - Sportpark Aalsterweg De aannemer dient het transport van de meststoffen naar de overige sportparken te verzorgen.			
110010	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen met een rol bestaande uit meerdere segmenten .2. . . . Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .9. . . Gerekend is met 2 beurten per jaar	are	14.977,80	F
110020	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van sportveld in twee werkgangen Aantal percelen: 73 .2. . . . Slepen met sleepraam .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	14.977,80	F
110030	513413		Beluchten sportveld. Betreft: prikrollen van sportveld Aantal percelen: 73 1. . . . Grasveldtype: grassportveld .2. . . . Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .1. . . . Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Het beluchten dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden.	are	7.488,90	F
110040	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten sportveld met een vertidrain met holle pennen Aantal percelen: 73 1. . . . Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80-100 gaten/m² (diam. 25mm) .3. . . . Diepte: 350 mm . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	7.488,90	F
110050	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het schudfrezen sportveld Aantal percelen: 73 3. . . . Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) .4. . . . Diepte: 400 mm . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	7.488,90	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110110	510206	. .1.1.2.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 73 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld tot 1 kg per are	are	8.986,70	F	
110120	510206	. .1.1.2.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 73 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld van 1 kg tot 2 kg per are	are	13.480,00	F	7.200,00 I
110130	510206	. .1.1.2.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 73 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld meer dan 2 kg per are met een maximum van 4 kg per are	are	22.466,70	F	67.400,00 I
110140	510206	. .1.1.2.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van kalk Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 73 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld meer dan 1,25 kg per are met een maximum van 2,5 kg per are	are	780,00	F	850,00 I
110150	513420	. .5.9.9.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het handmatig herstellen van schade in de doelmonden d.m.v. uitfrezen grote schade en het bijwerken van de doelmonden met licht humeus zand De aan te brengen grond ondiep mengen met de aanwezige ondergrond. Dresgrond geleverd volgens bestekspost 111010 Hoeveelheid: gemiddeld 0.75m3 per 100m2 Grootte per perceel: tot ca. 1000m2 Verwerken van grond is incl. egaliseren en verdichten	are	100,00	F	7,50 I
110160	513420	. .9. .	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresszand op het sportveld. Gerekend is met 25 m3 per veld. Type: dresszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	7.488,90	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
110170	513425	.	.	.	.	Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 1. Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en min. 1,60 m breed. .1. Toplaag breken . . .1. . . . Slepen in 2 werkgangen1. . . . Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	7.488,90	F	
110180	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Betreft het bewerken van de toplaag met een fieldtopmaker .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .2. . . . Verwijderen graslaag1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	200,00	F	
110190	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Betreft het bewerken van de toplaag met een fieldtopmaker .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .3. . . . Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	200,00	F	
110200	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Betreft het bewerken van de toplaag met een fieldtopmaker .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .4. . . . Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	100,00	F	
110210	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Situering:doelgebieden speelveld voetbal. Betreft het bewerken van de toplaag met een fieldtopmaker Oppervlakte per locatie ca. 150 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .4. . . . Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	50,00	F	
110220	513431	.	.	.	.	Aanbrengen zandsleuven grasveld. Betreft: het aanbrengen van zandsleuven in de toplaag van sportveld t.b.v. snelle oppervlakteafwatering Maximale sleufbreedte: 25 mm Maximale sleufdiepte: 40 mm Sleuven verdichten tot omgevingswaarde Onderlinge afstand tussen de zandsleuven max. 50 cm h.o.h. Gerekend is per strekkende meter met één zandsleuf Gerekend is met één natuurgasveld incl. uitlopen Type: drainagezand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	15.552,00	F	
		.	.	.	.		m3			15,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110230	513432	.	Aanbrengen zandpalen. Betreft: het aanbrengen van verticale zand kolommen t.b.v. de ontwatering van een sportveld Diameter zandkolom: 30cm Maximale diepte zandkolom: 80 cm Gerekend is met 5 zandpalen per are Type: drainagezand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Zandpalen verdichten tot omgevingswaarde Gerekend is met één natuurgrasveld incl. uitlopen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Aantal percelen: 1	are	77,76	F	
110250	513442	1.	Plaatselijk herstel grasmat. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: circa 2 m2 .3. Zaaiklaar maken door middel van losmaken ondergrond, egaliseren en aandrukken .1. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm .1. Zaaien met zaadmengsel SV7, SV8, SV100 of RPR Leverantie graszaad conform bestekspost 100030 100040 100050 en 100060 Hoeveelheid 1,25 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	m3			22,00
				m2	1.000,00	F	
				kg			10,00
110260	513443	.	Plaatselijk herstel grasmat. .2. Zaaiklaar maken door middel van losmaken ondergrond, egaliseren en aandrukken .1. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm .1. Zaaien met zaadmengsel SV7, SV8, SV100 of RPR Leverantie graszaad conform bestekspost 100030 100040 100050 en 100060 Hoeveelheid 1,25 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	uur	40,00	F	
				kg			10,00
110270	513451	.	Grasveld ontdoen van blad. .2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	22.466,70	F	
110280	510699	.	Verwerken nematoden op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie Uitgangspunt 78 are per veld. Uitgangspunt is 10 velden per jaar De nematoden verwerken over het oppervlak op het grasveld. Betreft: verwerken van nematoden na het perforeren van het grasveld volgens bestekspostnummer 110040 Nematoden leveren volgens posten 110290 110300 en 110310 Voorafgaand en na het aanbrengen zal het veld worden beregend, de aannemer dient de werkzaamheden te coördineren. Per werkgang zal er c.a. 5-10 mm water worden beregend. Doel van het middel: Het bestrijden van ongedierte in sportvelden. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. het verwerken van de nematoden. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Nematoden verwerken conform de voorschriften van de leverancier.	are	1.555,60	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110290	510699		Leverantie nematoden engelingen mei- en junikever	st	10,00 F	
			Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van	st		10,00 L
			engerlingen van de meikever en junikever.			
			per veld 8 st van x 750 miljoen nematoden			
			Perceelgrootte ca. 7800 m2			
110300	510699		Leverantie nematoden overige engerlingen	st	10,00 F	
			Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van	st		10,00 L
			overige engerlingen.			
			per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden			
			Perceelgrootte ca. 7800 m2			
110310	510699		Leverantie nematoden emelten	st	10,00 F	
			Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van	st		10,00 L
			emelten			
			per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden			
			Perceelgrootte ca. 7800 m2			
1110			<u>Leveren grond</u>			
111010	220321		Leveren grond.	m3	7,50 F	
			Grondsoort: Dressgrond voor sportvelden	m3		7,50 L
			Betreft: leveren grond t.b.v. het dresen van de			
			velden conform bestekspostnummer 110150			
			Specificaties dressgrond:			
			- Lutum 0% - 2%			
			- Leem 1% - 3%			
			- O.S. 2% - 4%			
			- M50 210 - 230			
			- PH-CaCl 5 - 6			
			- D60/D10 2 - 2,5			
			* Vrij van onkruiden en onkruidzaden;			
			* Vrij van stenen, grind, schelpen en			
			bodemvreemde materialen.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
			kwakeiteitsklasse volgens het Besluit			
			bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
12			Kunstgras			
120			Regulier onderhoud kunstgras			
1201			<u>Regulier onderhoud kunstgras korfbal</u>			
120110	712499		Borstelen kunstgrassportveld.	are	10.651,00 F	
			Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld			
			zonder de omgeving te vervuilen met wegs pattend			
			infill.			
			Gebruik: korfbal			
			Infill: zand			
			Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Slepen na het borstelen			
120120	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	47.340,00 F	
			Betreft: het controleren terugvegen en aanvullen			
		4.	Gebruik: korfbal			
		. 1. . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . 1. . .	Infill: zand			5,00 I
			Infillmateriaal geleverd volgens			
			bestekspostnummer 120180			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120130	712402	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid vrijmaken randen kunstgrasveld Gerekend met gehele oppervlakte kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij beheer Werkwijze ter keuze van aannemer. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	63.120,00	F	
120140	712403	.	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken. .9. Werkwijze ter keuze van de aannemer .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	63.120,00	F	
120150	712404	.	.	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .1. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	94.690,00	F	
120160	712406	.	.	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	20,00	F	
120170	712501	.	.	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft 8 kunstgraskorfbalvelden. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 4. Gebruik: korfbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	4,00	F	
120180	712499	.	.	Leveren infillmateriaal zand Betreft: het leveren van zand t.b.v. aanvullen infill Gebruik: korfbal Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	5,00	F	5,00 L
1202		.	.	<u>Regulier onderhoud kunstgras hockey zand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120210	712499	. .	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	30.483,00	F	
120220	712499	. .	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Gebruik: hockey Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand Infillmateriaal geleverd volgens bestekspostnummer 120280	are m3	1.354,80	F	10,00 I
120230	712499	. .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid vrijmaken randen kunstgrasveld Gerekend met gehele oppervlakte kunstgrasveld. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij beheer Werkwijze ter keuze van aannemer. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.032,00	F	
120240	712499	. .	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken. Werkwijze ter keuze van de aannemer Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.032,00	F	
120250	712499	. .	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	4.064,00	F	
120260	712406	. .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120270	712501	.	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft 6 kunstgrashockeyvelden. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: . oneffenheden; . plooiën; . schade; . open naden (openingstolerantie max. 2 mm); . hoeveelheid infill materiaal; . spreiding infill materiaal; . overige mogelijke gebreken.	keer	4,00	F
		2.	Gebruik: hockey .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstellwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.			
120280	712499	.	Leveren infillmateriaal zand Betreft: het leveren van zand t.b.v. aanvullen infill Gebruik: hockey Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F
1203		.	<u>Regulier onderhoud kunstgras hockey semi-water</u>			
120310	712499	.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Gebruik: hockey Infill: zand (semi-water) Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	5.080,00	F
120320	712499	.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het controleren terugvegen en aanvullen Gebruik: hockey Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand Infillmateriaal geleverd volgens bestekspostnummer 120390	are m3	225,80	F
120330	712499	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid vrijmaken randen kunstgrasveld. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij beheer Werkwijze ter keuze van aannemer. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	338,70	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120340	712499		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken. Werkwijze ter keuze van de aannemer Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	338,70	F	
120350	712499		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	677,40	F	
120370	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	4,00	F	
120380	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft 1 kunstgrashockeyveld. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken.	keer	4,00	F	
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld				
		.9.	Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.				
120390	712499		Leveren infillmateriaal zand Betreft: het leveren van zand t.b.v. aanvullen infill Gebruik: hockey Infillmateriaal dient te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	5,00	F	5,00 L
1204			<u>Regulier onderhoud kunstgras hockey water</u>				
120410	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Gebruik: hockey Infill: water Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	30.483,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120510	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	58.855,00	F	
120520	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Gebruik: voetbal Infill: TPE holo Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	63.002,00	F	
120530	712499		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het controleren terugvegen en aanvullen Gebruik: voetbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gerekend is met het gehele oppervlakte van het veld	are	1.307,00	F	
			Infill: SBR-rubber Infillmateriaal geleverd volgens bestekspostnummer 131110	m3			10,00 I
120540	712499		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het controleren terugvegen en aanvullen Gebruik: voetbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gerekend is met het gehele oppervlakte van het veld	are	1.400,00	F	
			Infill: TPE holo Infillmateriaal geleverd volgens bestekspostnummer 131120	m3			10,00 I
120550	712499		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	8.008,00	F	
120560	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld . . .1. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	16.247,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120570	712499	. .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid vrijmaken randen kunstgrasveld Gerekend met gehele oppervlakte kunstgrasveld. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij beheer Werkwijze ter keuze van aannemer. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	8.123,00	F
120580	712499	. .	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken. Werkwijze ter keuze van de aannemer Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	8.123,00	F
120590	712499	. .	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	16.247,00	F
120600	712406	. .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	20,00	F
120610	712501	. 1. 1. 9. .	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft 21 kunstgrasvoetbalvelden Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstellwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
13			Specialistisch onderhoud kunstgrasveld De volgende kunstgrasvelden vallen voor het specialistisch onderhoud niet onder deze overeenkomst: - Veld T1 van SV Tivoli op sportpark De Heihoef - Veld R1 van RPC op sportpark De Heihoef - Veld 1 (K-01) van RKVV Brabantia op sportpark Strijp - Veld H (C-08) van S.V. Unitas '59 op sportpark Bokt - Veld 2 (L-02) van vv DBS op sportpark Meerhoven - Veld 1 (B-01) van V.V. Acht op sportpark De Leeuwenkuil - Veld 1 (E-01) van Woenselse Boys op sportpark Hondsheuvel - Veld 2 (K-02) van RKVV Brabantia op sportpark Strijp - Veld 202-D van Nieuw Woensel op sportpark Eindhoven Noord - Veld 1, 2, 3 en 3 jeugdvelden van kv DSC op sportpark Woensel Noord			
1300			<u>Zand korf- en hockeyvelden</u>			
130010	712502	4. .1. .9. .1. .2. .1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: het reinigen van de infill Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	19.022,00	F
130020	712502	2. .1. .9. .1. .2. .1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: het reinigen van de infill Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	67.740,00	F
130030	712502	2. .1. .9. .1. .2. .1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: het reinigen van de infill Gebruik: hockey Infill: zand (semi water) Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	11.290,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130040	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	19.022,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: korfbal			
			Infill: zand			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
130050	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	67.740,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: hockey			
			Infill: zand			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
130060	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	19.022,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: hockey			
			Infill: zand (semi water)			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
130070	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	56.450,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: hockey (waterveld)			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
130080	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld.	m2	135.480,00	F
			Betreft: decompacteren van de infill			
		2.	Gebruik: hockey			
		.1.	Infill: zand			
		.9.	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
		1	Na reiniging borstelen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130090	712504	 2.3.9. 1	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gebruik: hockey Infill: zand (semi-water) Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na reiniging borstelen	m2	22.580,00	F
130100	712506	 1.	Uitvoeren kleine reparaties. Inclusief leveren materialen	uur	40,00	F
1310			<u>Voetbalvelden</u>			
131010	712599	. .	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: het reinigen van de infill Gebruik: voetbal Infill: rubber SBR-rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	1.308,00	F
131020	712599	. .	Reinigen infill kunstgrassportveld. Gebruik: voetbal Infill: TPE holo Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	88,00	F
131030	712599	. .	Dieptereinigen kunstgrasveld Betreft: het onder hoge druk reinigen van de infill tot op de backing Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	are	1.308,00	F
131040	712599	. .	Dieptereinigen kunstgrasveld Betreft: het onder hoge druk reinigen van de infill tot op de backing Gebruik: voetbal Infill: TPE holo Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	are	88,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131050	712599		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	1.308,00	F	
131060	712599		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gebruik: voetbal Infill: TPE holo Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	88,00	F	
131070	712599		Nadressen infill Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Infill: rubber SBR Inclusief leverantie van benodigde infill. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost 131110	are	1.308,00	F	
131090	712599		Nadressen infill Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Infill: TPE holo Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspost 131120	are	88,00	F	
131100	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Inclusief leveren materialen	uur	40,00	F	
131110	712499		Leveren infillmateriaal SBR rubber Betreft: het leveren van SBR infillmateriaal t.b.v. aanvullen infill Gebruik: voetbal Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	15,00	F	15,00 L
131120	712499		Leveren infillmateriaal TPE holo Betreft: het leveren van TPE infillmateriaal t.b.v. aanvullen infill Kleur: groen Gebruik: voetbal Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	15,00	F	15,00 L
14			Onderhoud drainagesystemen				
140010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar met Max. 2 bar waterdruk uit spuitkop Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 340 st Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een verwerker	m	36.720,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140020	230199		Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost 140010 Per sportveld dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost 140010 bij de directie.	st	20,00	F	
140030	230199		Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie streckende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Overblijvende en/of vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	st	5,00	F	
				m			15,00 L
140040	257521		Reinigen kolken. Betreft: het ontdoen van verontreinigingen zoals zwerfafval en blad uit bestaande kolken. 1. Straatkolk .2. Handmatig reinigen .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F	
140050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekspostnummer 140010 Grootste putafstand: 4-8 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 160 mm	m	1.360,00	F	
15			Specialistisch onderhoud honk- en softbalvelden				
150010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de halfverharding Totale oppervlakte: 100 are 1. Betreft: ongebonden verharding .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .4. Onkruidvrij maken door middel van mechanische onkruidbestrijding Onkruid direct verzamelen en afvoeren. .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	100,00	F	
150020	800299		Losmaken ongebonden verharding Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalvelden. Betreft: het loswerken van de ongebonden verhardingslaag voor het uit vullen van de verhardingslaag. Bewerkingsdiepte: 15 mm Frequentie: 2 keer per jaar Moment van bewerking i.o.m. de directie	m2	10.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150030	800299		Bijwerken randen ongebonden verharding Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalvelden. Totale lengte: 1500 m1 Betreft: het afsteken en loswerken van de ongebonden verhardingslaag voor het uitvullen van de verhardingslaag volgens bestekspost 150040 Bewerkingsdiepte: 15 mm Frequentie: 2 keer per jaar Moment van bewerking i.o.m. de directie	m2	3.000,00	F
150040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalvelden Betreft: het aanvullen van de ongebonden verhardingslaag Uitvullen in twee keer (5 ton per keer) per jaar (10 ton)	m2	10.000,00	F
		.9.	Ongebonden verharding (conform NOC*NSF KNBSB2-15.c) Type: BaroTop (o.g.) .3. Sortering 0-49. Op de bestaande ondergrond9 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer de verdichtingswijze dient te voldoen aan de normen van de NOC*NSF en de KNBSB	m3		20,00 L
150050	221131		Egaliseren. Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalvelden. Betreft: het uitvlakken van de ongebonden verhardingslaag na te uitvullen volgens bpn. 150040 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10.000,00	F
16			Specialistisch onderhoud atletiek banen			
160010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het reinigen van kunststof atletiekbaan met toevoeging van water. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar (voor- en najaar) Te onderhouden oppervlakte: 10.000 m2 Binnen het werkterrein is een wateraansluiting aanwezig. 3. Totale breedte 3,00 m en groter .6. Ondergrond: kunststof .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10.000,00	F
18			Werk algemene aard			
180			Algemene werkzaamheden			
180010	100121		Aanvoeren van materieel. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180020	100121	 2. .	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	3,00	F
180030	100121	 2. .	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F
180040	100123	 2. .	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F
180050	100123	 2. .	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	3,00	F
180060	100123	 2. .	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	2,00	F
180070	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: controleren Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 10 11 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F
180080	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 10 11 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	3,00	F
180090	100101	 1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 10 11 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F
180100	513499	. .	Opnemen en terugplaatsen trainingsdoelen Betreft: het opnemen en terugplaatsen trainingsdoelen momenten i.o.m. directie. Trainingsdoelen naast de sportvloer plaatsen Type sport: hockey en voetbal Gerekend is per trainingsveld met vier trainingsdoelen Met materiaal van aannemer.	keer	200,00	F
180110	513499	. .	Opnemen en terugplaatsen wedstrijddoelen Betreft: het opnemen en terugplaatsen wedstrijddoelen momenten i.o.m. directie. Type sport: hockey Wedstrijddoelen naast de sportvloer plaatsen Gerekend is per wedstrijdveld met twee wedstrijddoelen Met materiaal van aannemer.	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180120	513499		Opnemen en terugplaatsen wedstrijddoelen Betreft: het opnemen en terugplaatsen wedstrijddoelen momenten i.o.m. directie. Type sport: voetbal Wedstrijddoelen ondersteboven tegen ballenvanger plaatsen. incl. vastzetten d.m.v. ketting. Gerekend is per wedstrijdveld met twee wedstrijddoelen Met materiaal van aannemer.	keer	100,00	F
180130	512899		Constateren wildschade Betreft: het monitoren en melden van wildschade bij de opdrachtgever. Aard van de schade: schade aan de sportvloeren door o.a. konijnen, mollen etc. Gerekend is per deelopdracht	st	20,00	F
180140	512899		Mollenbestrijden op de sportvelden Betreft: het bestrijden van mollen met een mauki Mollenbestrijder / vanger d.m.v. het aanbrengen van een mengsel van benzine en diesel (1:50) met een hoog CO-gehalte. Na het bestrijden de molshopen en de molsgangen egaliseren en verdichten tot omgevingswaarde. Sportvelden, oefenhoeken en reststroken Gerekend is per molshoop Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	200,00	F
181			Inzetten werknemers en materieel			
1810			<u>Inzetten materieel</u>			
181010	100599		Ter beschikking stellen van een bladzuigwagen Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het opvegen van blad. De wagen dient voorzien te zijn van een zelflossend systeem. Incl. bediening en brandstof.	uur	40,00	F
181020	100599		Ter beschikking stellen van bladblazer met tractor Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het verwijderen van blad. Incl. bediening en brandstof.	uur	40,00	F
181030	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 80 kW .1. Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
1811			<u>Inzetten machinist</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
181110	100599		Inzetten machinist	uur	200,00	F
			Betreft: het inzetten van een machinist op			
			materieel dat door de opdrachtgever beschikbaar			
			zal worden gesteld.			
			De in te zetten machinist dient te beschikken			
			over een T-rijbewijs			
			De machinist dient 5 jaar aantoonbare ervaring te			
			hebben met machinaal beheer van sportvelden			
			De te besturen machines zijn opgenomen op bijlage			
			4			
182			Social Return			
						
182010	100199		Uitvoering werkzaamheden t.b.v. SROI verplichting	st	1,00	F
			Betreft: alle werkzaamheden die voortkomen uit de			
			SROI-verplichting			
			Het format uitvoeringswaarden voor de Social			
			return contracteis zijn opgenomen in bijlage 7			
183			BBK-melding			
						
183010	100199		Uitvoeren BBK-melding	st	5,00	F
			Betreft: het digitaal melden van het toepassen			
			van schone grond via het meldpunt bodemkwaliteit			
			Met een account van de aannemer			
			Inclusief eventueel contact met het bevoegd gezag			
			en inclusief alle kosten die voortkomen uit de			
			melding			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Sporttechnisch onderhoud gemeente Waalre				
21			Natuurgras				
			Het aan te brengen dresszand en de meststoffen				
			worden na afroep door de opdrachtgever op het				
			betreffende sportpark geleverd.				
2110			<u>Maaien en bemesten</u>				
211010	513821		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	are	864,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte				
			overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus				
			Grassportvelden				
			Betreft: maaien van sportvelden met een kooimaaier				
			Aantal percelen: 6				
			Te onderhouden oppervlakte: 432 are				
			Inspectie volgens bestekspostnummer				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.9. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		4.	Termijn van uitvoering: 52 weken				
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
211020	512822		Beheersen grashoogte-grasveld.	are	350,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-grashoogte				
			Betreft: maaien van reststroken rond de				
			sportvelden				
			Te onderhouden oppervlakte: 175 are				
			Inspectie volgens bestekspostnummer				
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		4.	Termijn van uitvoering: 52 weken				
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
211040	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels	week	52,00	F	
			en bomen.				
			Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en				
			bomen				
			Betreft: bomen in gazon, grashoogte beheerst				
			volgens bestekspost 211020				
		1.	Te onderhouden aantal	st			52,00 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		4.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211050	513813	.	.	.	.	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Te onderhouden oppervlakte 607 are Grashoogte beheerst volgens bestekspost 211010 en 211020 Bladvalperiode: september-december .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
211060	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: n.v.t. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .2. . . . Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld tot 1 kg per are	are	10,00	F	
		.	.	.	.		kg			10,00 I
211070	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aantal giften: 1 Aantal percelen: n.v.t. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .2. . . . Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld van 1 kg tot 2 kg per are	are	10,00	F	
		.	.	.	.		kg			10,00 I
211080	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Te onderhouden oppervlakte: 432 are Aantal giften: 1 Aantal percelen: n.v.t. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .2. . . . Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld meer dan 2 kg per are met een maximum van 4 kg per are	are	3.888,00	F	
		.	.	.	.		kg			13.642,00 I
2120		.	.	.	.	<u>Groot onderhoud natuurgrasvelden</u>				
212010	513104	.	.	.	.	Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgrasvelden. Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld RPR Leverantie graszaad conform bestekspost 215010 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . .9. . . . Kruislings doorzaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	468,00	F	
		.	.	.	.		kg			468,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212020	513401	.	.	Maaien sportveld. Betreft: ultrakort maaien Inclusief bijmaaien obstakels Hoogte na het maaien is 0 tot 5 mm Aantal percelen: n.v.t. 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	468,00	F	
212030	513403	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspost 212020 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. Gerekend is met 1 beurt(en)2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	936,00	F	
212040	513401	.	.	Maaien sportveld. Betreft: ultrakort maaien Inclusief bijmaaien obstakels Hoogte na het maaien is 6 tot 15 mm Aantal percelen: n.v.t. 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	936,00	F	
212050	513403	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspost 212040 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld . .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. Gerekend is met 1 beurt(en)2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	936,00	F	
212060	513420	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresszand op het sportveld. Gerekend is met 25 m3 per veld. .9. Type: dresszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. . . .9. Gehele veld bezanden2. Slepen in twee gangen	are m3	936,00	F	300,00 I
212070	513420	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het handmatig herstellen van schade in de doelmonden d.m.v. uitfrezen grote schade en het bijwerken van de doelmonden met licht humeus zand De aan te brengen grond ondiep mengen met de aanwezige ondergrond. .5. Dresgrond geleverd volgens bestekspost 213010 . .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0.75m3 per 100m2 . . .9. Grootte per perceel: tot ca. 1000m29. Verwerken van grond is incl. egaliseren en verdichten	are m3	10,00	F	7,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212080	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	468,00	F
			Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van			
			dressgrond op het sportveld			
			Gerekend is met ca. 25 m3 per veld.	m3		150,00 L
			Frequentie: 1 keer per jaar op aanwijs van de			
			directie.			
		.5.	Dresgrond geleverd volgens bestekspost 213010			
		2.	Gehele veld dressen			
		2	Slepen in twee gangen			
212090	513425		Recyclingdressen sportveld.	are	936,00	F
			Betreft: recyclingdressen van de grasmat			
			Aantal percelen:			
		1.	Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en			
			min.1,60 m breed.			
		.1.	Toplaag breken			
		1.	Slepen in 2 werkgangen			
		1.	Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen			
		3	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
212100	513442		Plaatselijk herstel grasmat.	m2	500,00	F
		1.	Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied:			
			circa 2 m2			
		.3.	Zaaiklaar maken door middel van losmaken			
			ondergrond, egaliseren en aandrukken			
		. .1. . . .	Inclusief egaliseren grondruigen kleiner dan 20			
			mm			
		. . .1. . .	Zaaien met zaadmengsel RPR	kg		5,00 I
			Leverantie graszaad conform bestekspost 215010			
			Hoeveelheid 1,0 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
212110	513443		Plaatselijk herstel grasmat.	uur	20,00	F
		.2.	Zaaiklaar maken door middel van losmaken			
			ondergrond, egaliseren en aandrukken			
		. .1. . . .	Inclusief egaliseren grondruigen kleiner dan 20			
			mm			
		. . .1. . .	Zaaien met zaadmengsel RPR	kg		5,00 I
			Leverantie graszaad conform bestekspost 215010			
			Hoeveelheid 1,0 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
212120	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	936,00	F
			Betreft: het schudfrezen sportveld			
			Aantal percelen: 6			
		.3.	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
			roterende messen			
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm			
		. . .1. . .	Gerekend is met 1 beurt(en)			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
212130	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	936,00	F
			Betreft: het diepbeluchten sportveld			
			met een vertidrain met holle pennen			
			Aantal percelen: 6			
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen			
			met 80-100 gaten/m² (diam. 25mm)			
		. .3. . . .	Diepte: 350 mm			
		. . .1. . .	Gerekend is met 1 beurt(en)			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214030	513417	 1. 1. 1. 2. 1.	Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen van de grasmat Aantal percelen: 6 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Betreft kruislings wiedeggen Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 1 Inclusief extra maaibeurt uiterlijk 24 uur voor aanvang van de werkzaamheden Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	3.744,00 F	
2150			<u>Leverantie graszaad</u>			
215010	513199	. .	Leverantie graszaad Bar Power RPR Betreft: het leveren van graszaad Type: Bar Power RPR Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg kg	478,00 F	478,00 L
215020	513199	. .	Leverantie graszaad SV100 Betreft: het leveren van graszaad Type: SV 100 Leverancier: Barenbrug o.g. Leveren op locatie van verwerking.	kg kg	10,00 F	10,00 L
22			Kunstgras			
2200			<u>Hockey</u>			
220010	712499	. .	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend zand. Gebruik: Hockey Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand Slepen na het borstelen	are	4.200,00 F	
220030	712499	. .	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 15 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	are	2.100,00 F	
220040	712406	. .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220050	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	1.500,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: hockey			
			Infill: zand			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per 3 jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
220060	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld	m2	5.500,00	F
			Betreft: het onder hoge druk reinigen van de			
			infill tot op de backing			
			Gebruik: hockey			
			Infill: zand (semi water)			
			Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
			constructie.			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
			per 3 jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een inrichting			
			Na reiniging borstelen			
220070	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	42.000,00	F
			Betreft: het onkruid vrijmaken randen			
			kunstgrasveld			
			Gerekend met gehele oppervlakte kunstgrasveld.			
			3. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij			
			beheer			
			Werkwijze ter keuze van aannemer.			
			Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
220080	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	42.000,00	F
			Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken.			
			9. Werkwijze ter keuze van de aannemer			
			1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en)			
			per jaar			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
220090	712506		Uitvoeren kleine reparaties.	uur	8,00	F
		1.	Inclusief leveren materialen			
2210			<u>Voetbal</u>			
						
221010	712499		Borstelen kunstgrassportveld.	are	156,00	F
			Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld			
			zonder de omgeving te vervuilen met wegs pattend			
			rubber.			
			Gebruik: voetbal			
			Infill: SBR-rubber			
			Slepen na het borstelen			
221020	712499		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	2.340,00	F
			Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad			
			van het kunstgrasveld			
			Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld			
			Gerekend is met 15 onderhoudsbeurt(en)			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221030	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	uur	10,00 F	
221040	712599		Dieptereinigen kunstgrasveld Betreft: het onder hoge druk reinigen van de infill tot op de backing Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 3 jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Na reiniging borstelen	are	78,00 F	
221050	712504	 1.3.9.2.1	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	m2	15.600,00 F	
221060	712499		Leveren infillmateriaal SBR Betreft: het leveren van SBR infillmateriaal t.b.v. aanvullen infill Gebruik: voetbal Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	4,50 F	4,50 L
221070	712402	3. .1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid vrijmaken randen kunstgrasveld Gerekend met gehele oppervlakte kunstgrasveld. Onkruidvrij maken door middel van chemie vrij beheer Werkwijze ter keuze van aannemer. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	46.800,00 F	
221080	712403	9.1. .	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het gehele veld mos- en algenvrij maken. Werkwijze ter keuze van de aannemer Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	46.800,00 F	
221090	712506	 1.	Uitvoeren kleine reparaties. Inclusief leveren materialen	uur	8,00 F	
23			Onderhoud drainagesystemen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230010	230131	.	.	.	.	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten op afroep directie Met pompdruk van 10 tot 15 bar met Max. 2 bar waterdruk uit spuitkop .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 90 st .9. Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een verwerker	m	9.150,00	F	
230020	230199	.	.	.	.	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost 230010 Per sportveld dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost 230010 bij de directie.	st	4,00	F	
230030	230199	.	.	.	.	Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie strekkende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Overblijvende en/of vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	st	3,00	F	
		.	.	.	.		m			9,00 L
230040	257521	.	.	.	.	Reinigen kolken. Betreft: het ontdoen van verontreinigingen zoals zwerfafval en blad uit bestaande kolken. 1. Straatkolk .2. Handmatig reinigen .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	5,00	F	
230050	257501	.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van de hoofdafvoerleiding van het drainagesysteem. Aangesloten drainagestrengen doorgespoten volgens bestekspostnummer 230010 Grootste putafstand: 4-8 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): 160 mm	m	280,00	F	
24		.	.	.	.	Overige werkzaamheden				
240040	513405	.	.	.	.	Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het steken/afsnijden van graskant langs verharding 2. Langs verharding .3. Afsteken of afsnijden .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	3.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240050	513451	 1.1	Grasveld ontdoen van blad. Betreft reststroken rond sportveld Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	270,00	F
240060	512899	. .	Mollenbestrijden op de sportvelden Betreft: het bestrijden van mollen met een mauki Mollenbestrijder / vanger d.m.v. het aanbrengen van een mengsel van benzine en diesel (1:50) met een hoog CO-gehalte. Na het bestrijden de molshopen en de molsgangen egaliseren en verdichten tot omgevingswaarde. Sportvelden, oefenhoeken en reststroken Gerekend is per molshoop Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	100,00	F
240070	512899	. .	Constateren wildschade Betreft: het monitoren en melden van wildschade bij de opdrachtgever. Aard van de schade: schade aan de sportvloeren door o.a. konijnen, mollen etc. Gerekend is per deelopdracht	keer	10,00	F
28			Werk algemene aard			
280			Algemene werkzaamheden			
280010	100121	 2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F
280020	100121	 2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	3,00	F
280030	100121	 2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F
280040	100123	 2.	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F
280050	100123	 2.	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	3,00	F
280060	100123	 2.	Afvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
280070	100101	 1. .	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F
280080	100101	 1. .	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 21 22 en 24 De som van de deelopdracht is groter dan €5.000 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	3,00	F
280090	100101	 1. .	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 10 11 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F
281			Inzetten werknemers en materieel			
2810			<u>Inzetten werknemers</u>			
281010	100501	. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. . . . Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	16,00	F
281020	100501	. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. . . . Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	16,00	F
281030	100501	. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .6. . . . Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	16,00	F
2811			<u>Inzetten materieel</u>			
281110	100599	. .	Ter beschikking stellen van een bladzuigwagen Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het opvegen van blad. De wagen dient voorzien te zijn van een zelflossend systeem. Incl. bediening en brandstof.	uur	8,00	F
281120	100599	. .	Ter beschikking stellen van bladblazer met tractor Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het verwijderen van blad. Incl. bediening en brandstof.	uur	8,00	F
281130	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
282			Social Return				
							
							
282010	100199		Uitvoering werkzaamheden t.b.v. SROI verplichting	st	1,00	F	
			Betreft: alle werkzaamheden die voortkomen uit de				
			SROI-verplichting				
			Het format uitvoeringswaarden voor de Social				
			return contracteis zijn opgenomen in bijlage 7				
							
283			BBK-melding				
							
							
283010	100199		Uitvoeren BBK-melding	st	3,00	F	
			Betreft: het digitaal melden van het toepassen				
			van schone grond via het meldpunt bodemkwaliteit				
			Met een account van de aannemer				
			Inclusief eventueel contact met het bevoegd gezag				
			en inclusief alle kosten die voortkomen uit de				
			melding				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Voor elektrotechnische werkzaamheden zijn onderstaande normen in aanvulling van bepaling 01.01.01 lid 02 van de Standaard 2020 van toepassing:
 - NEN 1010 (NL) 'Elektrische installaties voor laagspanning' inclusief correctiebladen C1 en C2.
 - NEN 3140 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties'.
- 05 In afwijking en aanvulling op lid 02 van artikel 01.01.01 van Standaard 2020, is op dit bestek de NEN3399:2004 van toepassing, met uitzondering van Reinigen riool, omschreven in paragraaf 301 van deel 2.2. van dit bestek, waar wel de codering en karakterisering van de NEN3399:2015 van toepassing is.
- 06 Daar waar in de standaard RAW 2020 en in dit bestek "termijn", "termijnen", "termijnstaat" dient in het kader van dit bestek "prestatie-termijn", "prestatie-termijnen", "prestatie-termijnstaat" gelezen te worden.
- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012, hierna te noemen 'U.A.V.'.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 06 Indien er onverhoopt van dezelfde bestekpost verschillen zijn tussen de kolom "Omschrijving" in de inschrijvingsstaat enerzijds en de kolom "Omschrijving" in deel 2.2. anderzijds, zijn de laatst genoemde bindend.
- 07 In de inschrijvingsstaat mogen, op straffe van ongeldigheid, nergens negatieve bedragen voorkomen, behoudens besteksposten 910000 "Privaatrechtelijke vergoeding", 910200 "Opbrengsten vrijgekomen materialen" en 918870 "Korting" bij de éénmalige kosten.
Verrekening van besteksposten 918870 geschiedt niet volgens artikel 01.02.03 van de Standaard 2020 maar conform §42 lid 6 van de UAV2012, dus in de eerste en indien deze ontoereikend is, de volgende termijn(en).
Indien inschrijver gebruik maakt van de bestekspost 910200 en 918870 dient deze (in de open-begroting) onderbouwd te zijn.
Enkel bij een zeer duidelijke, begrijpelijke en transparante onderbouwing van bestekspost 918870 staat het de opdrachtgever vrij af te wijken van de wijze van verrekening, indien naar oordeel van de opdrachtgever de onderbouwing dit rechtvaardigt.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige contractstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 In de gevallen waarin de aannemer in verzuim is met betrekking tot zijn verplichtingen op grond van dit bestek (en/of de daarbij behorende bijlagen), is de aannemer een korting verschuldigd van € 100,- per tekortkoming en voor iedere dag dat de tekortkoming voortduurt met een maximum € 5000,- per tekortkoming. De aannemer is in ieder geval in verzuim, zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is, bij het niet halen van een (fatale) datum. Alle in het bestek (en de daarbij behorende bijlagen) genoemde data zijn fataal (waaronder dus in ieder geval de faserings- en opleverdata). Voor verzuim sluit opdrachtgever aan bij de wet (artikel 6:81 BW) zodat uitgangspunt is dat ingeval er geen sprake is van een fatale datum/ termijn en nakoming nog mogelijk is, aannemer eerst in gebreke wordt gesteld waarbij een termijn wordt gegeven waarbinnen alsnog deugdelijk kan worden nagekomen alvorens een korting wordt verschuldigd.
- 02 Een elders in het bestek voor een bepaalde verplichting opgenomen kortingsregel komt voor de betreffende verplichting in de plaats van de hiervoor onder lid 01 bedoelde (generieke) kortingsregel.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijft
- 04 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 3 UAV2012 het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken zonder de verplichting de curator voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 4 UAV2012, het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer de surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken, zonder de verplichting de bewindvoerder voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.

01 01 15 Open begroting

- 01 Op een verzoek daartoe dient de opdrachtnemer een open begroting in die overeenkomt met de inschrijvingsstaat.
- 02 De open begroting van lid 01 van dit artikel wordt per bestekpost onderbouwd waarin de uur tarieven van personeel en materieel, met bijhorende producties en leverantie kosten staan vermeld.
- 03 Bij de openbegroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN

01 03 01 Betaling

- 01 De betaling van overschrijdingen van verrekenbare hoeveelheden geschiedt in termijnen die gelijktijdig verschijnen met die bedoeld in artikel 01.02.01 van dit bestek in Borg3.

HFD PAR ART LID

01 03 02 Grootte van betaling

- 01 De verwijzing naar "artikel 01.02.02" in artikel 01.03.02 van de Standaard 2020 wijzigen naar "artikel 01.02.02 van dit bestek".

01 03 05 Procedure meer- en minderwerk middels afwijkingsformulieren

- 01 De aannemer, uitvoeringscoördinator (UCO) of projectleider (PL) signaleren een afwijking ten opzichte van het bestek.
Naar aanleiding van bovenstaande afwijking maakt de aannemer zo snel en zo volledig mogelijk, digitaal in Borg3 een afwijking aan.
- 03 Na goedkeuring ON worden mogelijke financiële gevolgen van betreffende afwijking opgenomen in de besteksadministratie van Borg3 en na uitvoering opgevoerd in de volgende termijn.
- 04 Controle en betaalbaarstelling gaan volgens de bepalingen in dit bestek.
- 05 Afwijkingen met meer- en minderwerk worden verrekend volgens de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen, die bij opdrachtverlening zijn overeengekomen.
Gewijzigde verrekenprijzen en prijzen welke geen onderdeel uitmaken van de inschrijvingsstaat, dienen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd, met uitzondering van situatie beschreven in artikel 01.35.01 lid 03 van dit bestek.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 Algemeen; Betalingsregelingen: risicoregeling

- 03 In afwijkingen van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 is de risicoregeling niet van toepassing. Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in hoofdstuk 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 Wijze van factureren

- 01 Het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties per e-mail toekomen.
- 03 Per declaratiestaat dient een aparte factuur ingestuurd te worden met als bijlage de declaratie-email die hij voor betreffende factuur ontvangen heeft.
- 04 Op de factuur worden vermeld:
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
- het besteknummer
- het verplichtingnummer
- De declarabele deelresultaten of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat.
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:
factuur@eindhoven.nl met een cc naar de directie (PLU)
- 05 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 06 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.06.01 lid 02 t/m 04 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/> ten behoeve van het verkrijgen van de meest recente ligging van kabels en leidingen.

Indien er geen informatie wordt verstrekt over de kabels en leidingen dan dient de opdrachtnemer contact op te nemen met de opdrachtgever.

- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's om diverse veiligheidsvoorschriften te downloaden:
- TenneT
<http://www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.html>
-Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-Veiligheids- en gedragsregels;
-Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-Werken aan of bij hoogspanningslijnen (eindtermen)
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het realiseren van de tijdige (huis)aansluiting van de voor opdrachtgever benodigde aansluitingen van bijvoorbeeld, Openbare Verlichting, Verkeersregelinstallatie, pompen, waterleiding gasleiding binnen de faseringen die in dit bestek zijn bepaald. De aannemer kan geen beroep doen op verlenging van de oplevertermijn, verrekening, bijbetaling of enige andere vorm van financiële compensatie indien de aansluiting niet (tijdig) is gerealiseerd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle bestratingsmaterialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer hiervan geen hinder ondervindt.

01 13 KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM

01 13 02 Kwaliteitsplan en gedetailleerde werkplannen

- 01 Tot het opstellen van het kwaliteitsplan behoren ook de gedetailleerde werkplannen (conform UAV2012 §26 en artikel 01.13.06 van dit bestek) en worden voorzover van toepassing met onderstaande checklist ten eerste getoetst op aanwezigheid.
- 1) Plan voor omgang met vrijgekomen materialen (Standaard 2020, artikel 01.17.07 en paragraaf 01.17 van dit bestek)
 - 2) Straatwerkplan; (Standaard 2020, artikel 83.13.02)
 - 3) Faseringsplan
 - 23) Onderdelen van een EMVI met invloed op werkwijze.

Indien de aannemer niet de benodigde informatie voor start werkzaamheden kan aanleveren, dient dit bij de startvergadering gemeld te worden.
Indien de PL hiermee akkoord is, wordt voor deze plannen een nieuwe datum vastgesteld (genotuleerd) en tevens in Borg3 vermeld.

HFD PAR ART LID

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon en registratiepunt

- 05 De betreffende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon en registratiepunten staan in deel 2.1 paragraaf 03 vermeld.
- 06 De directie, dan wel haar/ zijn vertegenwoordiger(s), is bevoegd te allen tijde het werk te betreden om de voortgang en kwaliteit van het werk te keuren. De aannemer mag de directie, dan wel diens vertegenwoordiger(s), de toegang tot het werk niet weigeren, althans op enigerlei andere wijze de toegang tot het werk beperken. Indien het werk niet voldoet aan de bepalingen van het bestek, althans aan het door de aannemer opgestelde tijdschema, kwaliteitsplan of gedetailleerd werkplan, kan de directie alle maatregelen nemen en aanwijzingen geven die zij op dat moment nodig acht, waaronder het afkeuren van (de stand van) het (deel)werk.

01 13 06 Algemeen tijdschema, gedetailleerde werkplannen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 01 van de UAV 2012, verlangd, minimaal 10 werkdagen voor start uitvoering..
- 02 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan verlangd voor de navolgende leden 03, 04, 05 en 06 van dit artikel 01.13.06, minimaal 10 werkdagen voor aanvang van betreffende werkzaamheden.
- 03 Een fasering waarmee de bereikbaarheid voor hulpdiensten, zie artikel 62.12.09 van dit bestek is gewaarborgd en de bereikbaarheid van de aanliggende panden
- 04 Van de aannemer worden gedetailleerd werkplannen conform lid 01 van artikel 01.13.02 van dit bestek verlangd.
- 05 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan inzake plan voor het omgaan van vrijgekomen materialen conform artikel 01.17. van dit bestek danwel de Standaard 2020
- 06 Van de aannemer wordt in het kader van alle (deel)kwaliteitsplannen ook een gedetailleerd werkplan verlangd, met daarin: plan van aanpak, werkvolgorde, methodiek/werkwijze, welk materieel, welke hulpmiddelen, welk materiaal, opstelling van laatste drie items in betreffende situatie's/lokatie's en tijd, risico's aangeven inzake kritieke paden met genomen maatregelen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, diverse scenario's uit werken, aangeven wat weersinvloeden zijn. Tevens dient in deze plannen expliciet aangegeven te worden op welke tijdstippen de aannemer ten behoeve van de voortgang van het werk en de volgorde van de onderdelen ervan zal dienen te beschikken over datgene waarvoor de opdrachtgever of de directie volgens de overeenkomst dient te zorgen.
- 07 Ingeval gedurende de uitvoering nieuwe tijdschema's en/ of werkplan worden ingediend, is het laatst door de directie goedgekeurde tijdschema en/ of werkplan bindend. Dit is eveneens van toepassing wanneer de aannemer een nieuw tijdschema en/ of werkplan heeft ingediend waarover de directie nog geen beslissing heeft genomen.
- 08 De aannemer heeft meldingsplicht voor werkzaamheden in avond en nachtelijke uren tussen 19:00 uur en 07:00 uur en schriftelijke toestemming van directie nodig, onverminderd te voldoen aan Bouwbesluit 2012 en APV.

De melding of ontheffing dient te geschieden minimaal 4 weken voor aanvang van werkzaamheden. Onderstaande verwijzingen helpen u een melding of ontheffing aan te vragen.

- <https://www.eindhoven.nl/bouwen/vergunningen/melding-ontheffing-bouwhinder>
- https://secure.eindhoven.nl/internet/startpagina-form_3224/simform/form/step/ontheffing-bouwhinder-aanvragen/random-of-in-huis-0-8
- <https://www.eindhoven.nl/sites/default/files/2017-05/Stroomschema%20bouwhinder.pdf>

HFD PAR ART LID

Bij geplande werkzaamheden 's avonds en 's nachts gelden de volgende aanvullende eisen:
→Minimaal vier weken voor aanvang werkzaamheden schriftelijke bekendmaking huis-aan-huis bij omwonenden.
→Uitgebreide toelichting over de inzet van stille werkwijze, de toe te passen technieken e.d.

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;
 - KOMO®-merk
 - 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;
 - FSC of PEFC keurmerk voor bouwstoffen van hout vervaardigd op basis van duurzaam bosbeheer zoals vastgelegd in TPAS (Timber Procurement Assessment System).
- 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 daarmee 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. Deze keuring dient tijdig te geschieden, minimaal 28 dagen voor verwerking of zo spoedig mogelijk na opdracht en mag nimmer de voortgang van het project belemmeren.

01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring bouwstoffen

- 04 Indien een in het bestek genoemde bouwstof, etc. niet verkrijgbaar is, is de aannemer verplicht daarvan onverwijld melding te maken. Het is aannemer niet toegestaan zonder voorafgaand overleg met de opdrachtgever andere bouwstoffen toe te passen.
- 05 Indien de aannemer aan in dit bestek beschreven gelijkwaardige bouwstoffen in het werk wil toepassen, dient de aannemer de gelijkwaardigheid tijdig (minimaal twee weken) aan de directie aan te tonen voorafgaand aan de verwerking hiervan. De directie verleent schriftelijk al dan niet toestemming tot het toepassen van deze bouwstoffen. De in dit lid bedoelde toestemming laat onverlet de verantwoordelijkheid van aannemer dat de aangeboden en gehanteerde bouwstof(fen) voldoen aan de eisen (bijvoorbeeld, doch niet beperkt tot, de garantie-, kwaliteits- en duurzaamheidseisen) zoals beschreven in het bestek en/of de bijlagen bij het bestek.
- 06 De directie toetst de gelijkwaardigheid op kwaliteit en esthetiek. Indien een voorgesteld alternatief volgens de opdrachtgever niet gelijkwaardig is, is de aannemer verplicht toe te passen hetgeen in het bestek is voorgeschreven tegen in de inschrijving ter zake aangeboden prijs

HFD PAR ART LID

01 14 05 Besluit Bodemkwaliteit

- 04 Lid 04 van artikel 01.14.05 van de Standaard 2020 vervalt en wordt vervangen door: De aannemer verstrekt de in lid 03 van artikel 01.14.05 van de Standaard 2020 bedoelde milieuhygiënische verklaring aangevuld met het onderliggende keuringsrapport, in Borg3 minimaal één week voorafgaand aan de verwerking van betreffende grond, baggerspecie of bouwstof.
- 06 ► Melding in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)
Voor dit werk is ook het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) van toepassing. Conform het Bbk dienen alle toepassingen van grond vanaf 50 m³, alsook kortdurende en tijdelijke opslag, minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan het toepassen worden gemeld bij bevoegd gezag via het Meldpunt Bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).
Opdrachtnemer wordt bij deze gemandateerd om namens Gemeente Eindhoven de noodzakelijke meldingen in het kader van het Bbk te verrichten.
Onder grond wordt onder andere verstaan: zand/zand in aanvulling of ophoging /zand in zandbed/straat/zand/draineerzand, gemengde grond, teelaarde/teelgrond/bomenzand etc.
- 07 Betonnen elementenverhardingen vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit

01 14 06 Algemeen bouwstoffen,

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig, een en ander ter goedkeuring van de directie". De directie kan te allen tijde de aannemer verzoeken de gelijkwaardigheid van deze bouwstoffen aan te tonen conform artikel 01.14.04 van dit bestek.
- 02 Het gestelde in lid 01 van dit artikel en paragraaf 17 van de UAV2012 is niet van toepassing voor de in het bestek te leveren en aan te brengen onderstaande artikelen:
- putranden en deksels, artikel 25.16.03
- kolken, artikel 25.16.04
- straatnaamborden, systeem S2000, artikel 32.26.02 en 32.26.03.

01 14 08 Kinderarbeid

- 01 Op verzoek daartoe dient de aannemer direct aan te tonen dat toegepaste producten niet zijn vervaardigd met gebruikmaking van kinderarbeid en dat bij de bedrijfsuitoefening geen gebruik wordt gemaakt van (producten die zijn vervaardigd door) kinderarbeid..

01 15 GARANTIE

01 15 01 Gelding garanties

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV2012 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 onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 02 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 en/ of rechtspersonen die het werk of onderdelen daarvan in eigen, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Eindhoven over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbond de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
 2. Projectgegevens van het werk;
 3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
 4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
 5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
 6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
 7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.

Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.

Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon:088-5522100 en Fax:088-55221036.

Link naar artikel:

<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>

De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV2012, wordt verlangd voor:
- a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
 - b) betonmaterialen: inzake betontegels, betonstraatstenen, betonnen opsluitbanden, betonnen trottoirbanden, betonnen (gewapende) rioolbuizen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden, opgeslagen en afgevoerd te worden t.b.v. het behoud van een schone beton-keten.
 - c) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van €500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 Digitale begeleidingsbrieven transporten

- 01 ► Dit artikel heeft betrekking op transporten van:

GROND (aanvoer en afvoer):

- Depot Nieuwe Achtse Heide (zie bijlage paragraaf 04 van Deel 2.1)
- Grondbank De Kempen, Pastoor Thijssenlaan 43 te Sterksel

HFD PAR ART LID

- Grondlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport

ZAND (aanvoer):

- Zandlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport

TEELGROND (aanvoer)

- Teelgrond locatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport

AFVOER BETON MATERIALEN naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting, die zich verplicht en verklaart om deze vrijgekomen (gewapende) beton producten na bewerking te verwerken in nieuw te leveren duurzame beton producten, t.b.v. een schone betonketen te behouden.

AFVOER MATERIALEN naar door bevoegd gezag erkende be- of eindverwerkingsinrichting.

02 ► Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA)

Website: www.afval-eba.nl

De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.

De weegbrug(en) op bovengenoemde stortlocatie(s) zijn volgens de EBA-standaard gekoppeld aan Afvalmelding (zie lid 03).

03 ► Webapplicatie Afvalmelding

Voor grondtransport van en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente Eindhoven gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente Eindhoven maakt voor deze ketenoplossing gebruik van de webapplicatie Afvalmelding van de firma ThunderBuild BV.

04 ► Gebruik van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan Afvalmelding

Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan Afvalmelding.

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van Afvalmelding, dan dient te worden voldaan aan lid 06 t/m 10 van dit artikel.

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 11 van dit artikel.

05 ► Gegevens van de firma ThunderBuild BV:

Adres: Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Postvak 49

Telefoon: 088-2411050,

Email: info@thunderbuild.com

Website: www.thunderbuild.com

06 ► Abonnement Afvalmelding bij ThunderBuild BV

Om met Afvalmelding te kunnen werken, dient de opdrachtnemer hiervoor een abonnement op Afvalmelding bij ThunderBuild BV te hebben. Het soort abonnement is afhankelijk van het totaal aantal begeleidingsbrieven op jaarbasis (Categorie A t/m D). De opdrachtnemer dient minimaal een Categorie A abonnement te hebben. Bij het afsluiten van een abonnement op Afvalmelding is het verplicht een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen om met de webapplicatie te kunnen werken (zie lid 10).

Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05).

07 ► Grip-App

Met de Grip-App van ThunderBuild BV kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen.

De Grip-App werkt alleen op Android-smartphones en niet op een gewoon (oud model) gsm-toestel of een smartphone met een ander besturingssysteem (bv iPhone). Indien de vrachtwagen/chauffeur niet beschikt over een

HFD PAR ART LID

Android-smartphone, zal deze door de opdrachtnemer ter beschikking moeten worden gesteld (zie lid 08).
De Grip-App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store en dient op de Android-smartphone (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.

08 ► Android-smartphone

Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een Android-smartphone, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:

- Eis: Voorzien van besturingssysteem Android 2.3 of hoger.
- Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.
- Advies: Een schermresolutie van 800 x 480 pixels of hoger.
- Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.

De Android-smartphone dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:

- Een lader om de smartphone in de vrachtwagen te kunnen opladen.
- Een houder om de smartphone in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.

09 ► Mobiel internet data-abonnement

De Android-smartphone behorende bij het grondtransport (vrachtwagen/chauffeur) dient te zijn voorzien van een mobiel internet data-abonnement van 200 megabyte (MB) per maand of meer voor de uitwisseling van data met Afvalmelding. Het gaat hierbij om het verzenden en ontvangen van voornamelijk tekstbestanden.

10 ► Instructietraining voor werken met Afvalmelding en de Grip-App

Om te kunnen werken met Afvalmelding en de Grip-App, dient de opdrachtnemer met zijn gebruiker(s) een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen. Een instructietraining duurt maximaal 4 uur en per training kunnen maximaal 5 deelnemers meedoen. De kosten voor een (instructie)training bedragen 380 euro per dagdeel van 4 uur. De kosten voor training(en) zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05).

11 ► Gebruik van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan de volgende eisen:

- Het eigen systeem van de opdrachtnemer/transporteur dient te worden gekoppeld aan Afvalmelding volgens de EBA-standaard, zodat de (gegevens van) de begeleidingsbrieven, die in Afvalmelding worden aangemaakt, kunnen worden uitgewisseld met het eigen systeem en omgekeerd.
- Alle benodigde voorzieningen (waaronder koppelingen) om aan te sluiten aan de werkwijze van Gemeente Eindhoven, en om gegevens van Afvalmelding en/of de weegbrug(en) met het eigen systeem uit te kunnen wisselen en omgekeerd, dienen door de opdrachtnemer te worden gerealiseerd en zijn voor rekening van opdrachtnemer.
- Voor technische informatie over Afvalmelding en uitwisseling van gegevens volgens de EBA-standaard, kan contact worden opgenomen met ThunderBuild BV (zie lid 05 voor contactgegevens).

01 17 12 Afvoeren steenachtige materialen

- 01** In het bestek af te voeren steenachtige materialen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden opgeslagen te worden, ook het transport van het materiaal dient gescheiden plaats te vinden.
- 02** Vrijgekomen steenachtige materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar soort gescheiden te worden opgeslagen en afgevoerd.
- 03** De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 van de Standaard 2020, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, Recyclinggranulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, is de aannemer verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van (deel)opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator uitvoeringsfase.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020, is in eerste aanleg de aannemer/opdrachtnemer aan wie opdracht verstrekt is, belast met de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase, tenzij anders is overeengekomen met opdrachtgever.
- 03 Melding van bouwwerk is een verplichting van opdrachtgever indien aan een van de condities, te vinden in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voldaan.
- 04 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 2020, 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.
- 05 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 van de (deel) opdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden m.b.t. NEN 3140

- 01 Vanaf het moment van (deel)opdracht tot en met het moment van oplevering van (deel)opdrachten in het kader van deze overeenkomst, is de opdrachtnemer als werkgever op basis van de Arbowet verantwoordelijk voor de veilige uitvoering van alle elektrotechnische handelingen gerelateerd aan de opdracht, en verantwoordelijk voor alle operationele taken.
- 02 De opdrachtnemer verklaart schriftelijk éénmalig bij aanvang van (deel)opdrachten in het kader van deze overeenkomst dat hij voor de uitvoering van de werkzaamheden zich conformeert aan het, binnen zijn organisatie, vastgestelde en geïmplementeerde, op basis van de Arbowet, elektrotechnisch veiligheidsbeleid. Het document wat daaraan ten grondslag ligt wordt toegevoegd aan deze verklaring.
- 03 Voor de gehele elektrotechnische bedrijfsvoering, leveranties en inbedrijfstellingen ontheft de opdrachtnemer, de IV-mandaathouder van de opdrachtgever, van alle (op basis van wet en regelgeving) aansprakelijkheid voortvloeiend uit het werk.
- 04 De in lid 03 genoemde verantwoordelijkheid komt pas weer bij de IV-mandaathouder van de opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:
 - a. Wanneer de gehele, in (deel)opdracht uitgevoerde werkzaamheden aan de E-installatie, of schriftelijk overeengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de opdrachtnemer;
 - b. Alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende revisietekeningen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze opdracht en zijn geaccepteerd door de IV-mandaathouder van de opdrachtgever;
 - c. Alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende gebruiksaanwijzingen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze opdracht en zijn geaccepteerd door de IV-mandaathouder van de opdrachtgever;
 - d. Er een NEN1010-opleveringsdossier, conform het gestelde in hoofdstuk 6 van deze norm, in geval van nieuwbouw of aanleg, aan de IV-mandaathouder van de opdrachtgever is overhandigd, getekend door de opdrachtnemer, waarin verklaard wordt dat aan alle technische eisen uit de overeenkomst en het gestelde in de geldende wet en regelgeving wordt voldaan;
 - e. Schriftelijke overdracht van verantwoordelijkheid van de OIV-er van de opdrachtnemer naar de IV-mandaathouder van de opdrachtgever, zodra deze laatste bovenstaande documenten, voor akkoord heeft ondertekend.
- 05 De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk voor alle directe en indirecte gevolgen van alle uitgevoerde werkzaamheden binnen deze overeenkomst, welke voortvloeien uit onvolkomenheid van installaties, revisietekeningen en handleidingen, die volgens het gestelde in paragraaf 12 van de UAV 2012, lid 02, aangemerkt worden als verborgen gebrek, waardoor de IV-mandaathouder van de opdrachtgever, zijn verantwoordelijkheid niet juist heeft kunnen inschatten, c.q. dragen.

HFD PAR ART LID

01 19 04 Overdracht van gerealiseerde installaties bij oplevering

- 01 Indien (delen van) het werk inzake de technische installaties door derden worden voorbereid en/of uitgevoerd dienen de derde partijen ook aantoonbaar te voldoen aan dit artikel.
- 02 In relatie tot hoofdstuk 61 van de geldende normen NEN1010, dient de opdrachtnemer, middels een rapportage eerste inspectie, vóór ingebruikname én oplevering van de installatie(delen) aan te tonen dat voldaan wordt aan de geldende normen en eisen uit de overeenkomst dat de installaties veilige staat opgeleverd worden.
- 03 De in lid 02 genoemde "rapportage eerste inspectie" dient minimaal te bestaan uit de volgende zaken:
- a) Een schriftelijke verklaring van de opdrachtnemer conform NEN 1010 61.4, waarin afzonderlijk voor: veiligheid, ontwerp, bouw en inspectie verklaart wordt dat het gerealiseerd werk in zijn geheel voldoet aan de geldende normen, eisen uit de overeenkomst.
 - b) Instructies en/of gebruiksaanwijzingen van toepassing op de installatie(s);
 - c) Ontwerptekeningen en -berekeningen;
 - d) Revisietekeningen.
- 04 Kosten voortvloeiend uit dit artikel worden geacht te zijn opgenomen in de besteksposten.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens opdrachtnemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 01 Algemeen kwaliteitsborging

- 01 Het gestelde in paragraaf 01.20 van de Standaard 2020 is van toepassing op de onderdelen als genoemd in paragraaf 44 item 6 van het "Vrij gedeelte voor bestek" .

01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan

- 02 Item c. van artikel 01.20.02 van de Standaard 2020, vervalt en wordt vervangen door:
- c. keuringsplan:
- In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven alsmede de bedrijfs eigen normen van de aannemer. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen en de bedrijfseigen eisen wordt voldaan.
- Per keuring of proef specificeren:
- bestekseis (norm en tolerantie)
 - bedrijfseigeneis (norm en tolerantie)
 - de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving)
 - te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meet onnauwkeurigheid)
 - datum met tijdstip en/of frequentie van de keuring.

01 20 03 Kwaliteitsregistratie

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 worden de kwaliteitsregistraties door aannemer gedigitaliseerd en overlegd door in te dienen in Borg3 bij betreffende termijn.
- Uit de naamgeving van het digitale document dient herleidbaar te zijn op welke termijn het betrekking heeft en op welke bestekspostnummer(s) en wat de inhoud of het onderwerp van het document is.
- Bijvoorbeeld "T03_683140_certificaat betontegels 300x300x80.pdf"
- 02 Alle kwaliteitsregistraties volgens geaccepteerd keuringsplan van het verstrekte kwaliteitsplan die betrekking hebben op de opgevoerde besteksposten van de termijnstaat dienen door de aannemer digitaal toegevoegd te worden in Borg3.
- Bijvoorbeeld "T03_F02_H02_verdichting grond rioolsleuf_R4-R5-R6.pdf", waarbij de T staat voor Termijn, F staat voor Fase, H staat voor Hoofdstuk van het bestek gevolgd door een tweecijferig nummer. R4, R5 en R6 zijn putnummers.

HFD PAR ART LID

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 04 Ten behoeve van product- en/of projectinspecties dient de mogelijkheid te worden geboden dat de directie audits en inspecties laat uitvoeren ten behoeve van de productie van de te leveren betonnen elementenverharding die vervaardigd worden van 'duurzaam beton' c.q. de te verwerken betonnen elementenverharding.
- Ten behoeve van deze product- en/of projectinspecties legt de opdrachtnemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door Netwerk Betonketen als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen elementenverhardingen die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. de te verwijderen betonnen elementenverharding.

01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemng van het werk.

- 02 Artikel 01.20.06 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Bij de opnemng van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 van de UAV2012 zal de aannemer de gegevens betrekken die zijn verkregen bij de kwaliteitsbeheersing van het werk door de aannemer volgens het door hem verstrekte en geaccepteerde kwaliteitsplan en deze verstrekken en indienen in Borg3.

01 26 SOCIAL RETURN

01 26 01 Algemene inleiding & Definities Social return

- 01 Algemene inleiding: Uitvoeringsvoorwaarden Social return als contracteis; Gemeenten kunnen bij het verlenen van opdrachten Sociale voorwaarden stellen, in de vorm van Social return. Op het moment dat een Gemeente uit de regio Zuidoost Brabant een opdracht verleent aan een opdrachtnemer wordt er een tegenprestatie gevraagd in de vorm van het bieden van werkgelegenheid en/of opleiding voor personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Op deze manier krijgen ook deze personen de kans om hun positie op de arbeidsmarkt te verbeteren. Gezien het belang van werk en de verantwoordelijkheid van gemeenten, worden bedrijven en instellingen op diverse manieren gestimuleerd om inwoners met een kwetsbare arbeidsmarktpositie aan werk(ervaring) te helpen. Met de komst van de Participatiewet worden werkgevers ook in toenemende mate geconfronteerd met de verplichting om banen beschikbaar te stellen voor deze doelgroep. Het stellen van Sociale voorwaarden bij het verlenen van opdrachten is hier een voorbeeld van.
- 02 Definities:
- a) Onder werkloos-werkzoekende wordt verstaan iemand die minimaal zes maanden staat ingeschreven als niet werkend-werkzoekende bij het UWV, of een uitkering heeft in het kader van de Participatiewet, IOAW, IOAZ, WAO, WAZ, Wajong en WIA.
 - b) Een leerwerktraject is het opdoen van werkervaring en het leren van vaardigheden in een bepaald vakgebied met behulp van een bij voorkeur erkende opleiding.
 - c) Onder een WSW-gerechtigde wordt verstaan iemand, die arbeidsgehandicapt is en is geïndiceerd voor de WSW.
 - d) Onder loonkosten worden verstaan de brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten.
 - e) De contractmanager is verantwoordelijk voor het afgesloten contract tussen de gemeente en de opdrachtnemer.
 - f) De opdrachtnemer is de contractant met een Social return verplichting.
 - g) De coördinator Social Return is verantwoordelijk voor de uitvoering en coördinatie van Social return.
 - h) PSO staat voor Prestatieladder Socialer Ondernemen van TNO (Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek) en is een landelijk meetinstrument én keurmerk dat de mate van Sociaal Ondernemen objectief zichtbaar maakt. De prestatieladder wordt continue doorontwikkeld onder leiding van TNO. De PSO wordt uitgegeven door PSO Nederland (www.pso-nederland.nl)

01 26 02 Invulling, kandidaten, waardebeoordeling Social return

- 07 De Social return verplichting kan op de volgende manieren worden ingevuld door de opdrachtnemer:
- a) Door personen met een afstand tot de arbeidsmarkt (kandidaten), zoals omschreven in lid 08 te betrekken bij de (ondersteunende) werkzaamheden.
 - b) Door diensten zoals groen/schoonmaak/post af te nemen van of werkzaamheden aan Sociale

HFD PAR ART LID

werkbedrijven (uitvoerende instanties Wet Sociale Werkvoorziening) uit te besteden. De SW-bedrijven van de regio Zuidoost Brabant zijn: WVK-groep, WSD-Groep en Ergon. Wordt er gebruikt gemaakt van deze mogelijkheid dan komt het gehele factuurbedrag van het SW-bedrijf ten gunste van de Social return verplichting.

- c) Door diensten zoals groen/schoonmaak/post af te nemen van of werkzaamheden uit te besteden aan organisaties waar aantoonbaar meer dan 30% van hun personeelsbestand bestaat uit personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Deze personen moeten in dienst zijn bij de betreffende 30+ organisaties. Deze organisaties kunnen met een PSO 30+ certificaat aantonen aan de voorwaarden te voldoen. Wordt er gebruikt gemaakt van deze mogelijkheid dan komt het gehele factuurbedrag ten gunste van de Social return verplichting.
- d) De opdrachtnemer mag gebruik maken van een onderaannemer ter invulling van de Social return verplichting, maar blijft ook dan verantwoordelijk voor een correcte invulling en afwikkeling. Hierbij dient wel aantoonbaar te worden gemaakt dat er een directe relatie met de uitvoering van de opdracht is.

08 Kandidaten uit onderstaande benoemde regelingen en voldoen aan bijhorende vermelde criteria, tellen mee als invulling van Social return. Uitgangspunt is het moment van instroom bij de opdrachtnemer.

[Ter info: kopie van tabel 8.1 van Beleidsnotitie Social return ZuidOost Brabant]

a) Regeling: PW/ IOAW/ IOAZ

Kandidaten: Personen die direct voorafgaande aan de instroom bij de opdrachtnemer een uitkering van de gemeente op grond van de Participatiewet (PW), IOAW of IOAZ ontvingen.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan van minimaal zes maanden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

b) Regeling: WAO/WIA/WAZ/Wajong

Kandidaten: Personen tellen mee op grond van een claimbeoordeling volledig arbeidsongeschikt of gedeeltelijk arbeidsongeschikt verklaard (minimaal 35%), of die op basis van een jonggehandicapte status of op grond van een arbeidsongeschiktheidsverzekering (AOV) van een private verzekeraar arbeidsongeschikt zijn verklaard.

Criteria: Voor de kandidaten met een WAO, WIA, WAZ of Wajong-uitkering, dient de opdrachtnemer een dienstverband voor minimaal zes maanden aan te bieden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

c) Regeling: WSW

Kandidaten: Personen tellen mee op grond van een indicatiebeschikking SW.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor invulling van de Social return verplichting. Opdrachtnemer kan de kandidaat ook inlenen van een SW-bedrijf via een detachingsconstructie.

d) Regeling: Banenafpraak/Doelgroepregister

Kandidaten: Personen die onder de Participatiewet vallen en niet zelfstandig het wettelijk minimumloon kunnen verdienen. Deze personen zijn bij het UWV in het doelgroepregister opgenomen.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor invulling van de Social return verplichting.

e) Regeling: WW

Kandidaten: Personen met als uitgangspositie WW-uitkering tellen pas mee als ze vóór instroom een half jaar of langer een WW-uitkering ontvingen. Als een persoon tijdens zijn recht op een WW-uitkering weer aan het werk gaat en binnen 26 weken opnieuw werkloos wordt, loopt de oude uitkering weer verder (herleving van de uitkering) voor de duur die de werkloze nog tegoed had. In dit geval telt de uitkeringsduur vóór het weer aan het werk gaan mee met de duur van de WW na het opnieuw werkloos worden (moet samen ook minimaal een half jaar zijn).

Criteria: Voor de kandidaten met een WW-uitkering dient de opdrachtnemer een dienstverband voor minimaal zes maanden aan te bieden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

f) Regeling: Entree-MBO, BOB/BBL niveau 2 + VSO/PRO

HFD PAR ART LID

Kandidaten: Personen die een leerwerk- (BBL) of een stageovereenkomst (BOL) tot niveau 1 of 2, dan wel leerlingen van het voortgezet speciaal onderwijs (VSO) en praktijkonderwijs (PRO) die een stageovereenkomst hebben met een werkgever voor een arbeidstoeleidsstage tellen ook mee in het kader van invulling van de Socialreturn verplichting.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een leerwerk- of stageovereenkomst aan.

09 Waarde bepaling Social return

De gemeente rekent bij de invulling van Social return met de volgende normbedragen:

[ter info: kopie Tabel 9.1: Bouwblokkenmodel/normbedragen social return van Beleidsnotitie Social return ZuidOost Brabant]

Doelgroep	Jaartarief ¹ t.b.v. invulling Socialreturn verplichting (o.b.v. fulltime dienstverband)	Jaartarief ¹ omgerekend naar uurtarief (jaartarief/1.463 uur JUS-norm ²)
Participatiewet IOAW / IOAZ	€ 35.000,-	€ 23,92
WAO/WIA/ WAZ / Wajong	€ 35.000,-	€ 23,92
WSW ³	€ 35.000,-	€ 23,92
Banenafpraak en geregistreerd in het doelgroepregister	€ 35.000,-	€ 23,92
WW	€ 30.000,-	€ 20,51
Leerling BBL	€ 20.000,-	€ 13,67
Leerling BOL/VSO PRO	€ 20.000,-	€ 3,42

¹ Tarieven zijn 'all inclusive' tarieven, dus ook inclusief begeleidingskosten en/of werkgeverslasten.

² Jaar Uren Systematie

³ In geval van detachering via een Sociale Werkvoorziening wordt de volledige inleenvergoeding meegeteld.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om binnen deze opdracht minimaal 5% van de aanneemsom excl. btw te besteden aan de invulling van Social return (door de - bij voorkeur langdurige -) inzet van personen die een afstand hebben tot de arbeidsmarkt).
- 02 Een vorm van "Social return" is het keurmerk PSO (Prestatieladder Socialer Ondernemen) van TNO. Opdrachtnemers die vanaf de start van de uitvoering van de opdracht en gedurende de gehele duur van de opdracht, minimaal een certificaat op Trede 2 hebben (en dit kunnen aantonen met een geldig certificaat), voldoen voor 100% aan de Social return prestatie-eis uit lid 01 van dit artikel. Het is ook mogelijk om een korting van 50% op de Social return verplichting voortvloeiend uit lid 01 te geven indien een opdrachtnemer in het bezit is van een geldig PSO certificaat op Trede 1, gedurende de gehele duur van de opdracht. Indien de geldigheid van het PSO-certificaat verloopt tijdens de opdracht en het certificaat niet wordt verlengd zal de Social return verplichting alsnog, naar rato, ingevuld dienen te worden op conform artikel 01.26.02 lid 07 omschreven wijze.
- 10 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de werving van Social return kandidaten. Mocht er behoefte zijn aan ondersteuning bij de werving en selectie van kandidaten voor de invulling van de Social return verplichting, dan kan het werkgeversservicepunt van de arbeidsmarktregio Zuidoost Brabant 04Werkt daarin ondersteunen.

HFD PAR ART LID

01 26 04 Korting: Niet nakomen Social Return

- 11 Indien bij de eindafrekening van de opdracht niet of niet in zijn geheel is voldaan aan de Social return verplichting, wordt onmiddellijk en zonder ingebrekestelling een boete opeisbaar die gelijk is aan anderhalf-maal de geldswaarde van het niet-ingevulde deel van de verplichting. Opdrachtgever heeft het recht een opgelegde boete te verrekenen met uitstaande vorderingen van de opdrachtnemer.

01 26 05 Rapportering Social Return

- 13 De opdrachtgever maakt gebruik van de monitoringstool 'WIZZR'. Hiervoor ontvangt u automatisch via een email een toegangscode. De Specialist Social Return zal de opdrachtnemer informeren op welke wijze de documenten aangeleverd dienen te worden.
- 14 De opdrachtnemer rapporteert de resultaten van Social Return volgens de gemaakte afspraken met de Specialist Social Return. De Specialist Social Return vraagt de daartoe benodigde bewijsstukken bij de opdrachtnemer op. De bewijsstukken omvatten, afhankelijk van de doelgroep van de geplaatste kandidaten, o.a. arbeidsovereenkomsten, loonstroken, doelgroepverklaringen, stageovereenkomsten, werkleerovereenkomsten en eventueel facturen van SW-bedrijven of 30+ organisaties.
- 15 Specialist Social Return van de gemeente is contactpersoon voor de opdrachtnemer voor bespreking van de praktische gang van zaken met betrekking tot invulling van Social Return. De contactgegevens zijn terug te vinden in WIZZR.

01 27 DUURZAAM

01 27 01 Duurzaamheid algemeen

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimumeisen van de duurzaamheidscriteria. De duurzaamheidscriteria staan vermeld in artikelen 01.27.02 en/of 01.27.03 van dit bestek. De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de productgroepen uit de cluster Grond, Weg en Waterbouw (GWW) van de website <https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen/cluster-grond-weg-waterbouw-gww>
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.27.02 en indien aanwezig 01.27.03 dienen, na een verzoek daartoe, behandeld en overlegd te worden. Indien hierover onduidelijkheid bestaat dient overeenkomstig de beschrijving van betreffende productgroep hiermee te worden omgegaan danwel geraadpleegd te worden. (zie: www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen).
- 03 Indien de aannemer de eisen uit volgende artikelen van paragraaf 01.27.02 en, indien van toepassing 01.27.03 van dit bestek niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Criteria productgroepen: Transport en Gebruik mobiele werktuigen

19 TRANSPORT

Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers.

-19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm conform onderstaande Tabel M1.

Emissiewaarden (in g/km)					
Euro-norm	Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	CO	HC+NOx	NOx	PM
• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, 1307-1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 5	September 2010	0,63	0,295	0,235	0,005
• Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, > 1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 5	September 2010	0,74	0,35	0,28	0,005

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 5 norm voor zware voertuigen conform onderstaande Tabel M2.

Zware voertuigen >3500 kg met HD dieselmotoren (g/kWh, roet in m-1kj)					
Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	Emissiewaarden (in g/km)				Roet
	CO	HC	NOx	PM	
Euro 5	1,5	0,46	2,0	0,02	0,5

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op www.dieselnet.com/standards/eu.

20 GEBRUIK MOBIELE WERKTUIGEN:

De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):

- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B

01 27 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

01 De responsetijd na afroep van de uit te voeren werkzaamheden bedraagt maximaal 10 werkdagen.

01 28 NIET NAKOMEN AFSPRAKEN

HFD PAR ART LID

01 28 01 Emvi aanbesteding

- 01 Het ingediende plan van aanpak is onderdeel van deze overeenkomst. Tijdens de contractperiode wordt expliciet getoetst of de opdrachtnemer ook daadwerkelijk de gedane toezeggingen nakomt. De opdrachtnemer dient hier aan mee te werken. Indien de opdrachtnemer de gedane toezeggingen geheel of gedeeltelijk niet nakomt of is nagekomen, zal een korting worden toegepast.

De hoogte van de korting wordt bepaald op € 5000,- per geval. De totale maximaal op te leggen korting per criterium is maximaal 1,5 maal de meerwaarde (in euro's) die de opdrachtnemer toegekend heeft gekregen voor het desbetreffende criterium.

Het opleggen van de korting laat het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding van de tekortkoming onverlet.

De sancties zijn bedoeld om te bewerkstelligen dat hetgeen wat in het plan van aanpak wordt omschreven ook daadwerkelijk wordt uitgevoerd c.q. toegepast. Er zal geen sprake van de bedoelde sanctie zijn, indien waar gemaakt wordt wat in het plan van aanpak wordt aangegeven. Indien de opdrachtgever van mening is dat niet wordt voldaan aan het plan van aanpak, zal ze die veronderstelde gebreken schriftelijk kenbaar maken en de opdrachtnemer in de gelegenheid stellen hieraan alsnog te voldoen. Indien hier dan, binnen de door de opdrachtgever gestelde termijn, nog geen gevolg aan wordt gegeven wordt de sanctie toegepast, zoals hierboven is aangegeven.

01 36 BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN

01 36 01 Bestekswijzigingen middels afwijkingsformulieren

- 04 In afwijking van paragraaf 36, lid 4 UAV 2012;
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, binnen 4 werkbare werkdagen na schriftelijke opdracht en of akkoord bestekswijziging (d.m.v. afwijkingsformulier) bepaald tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij bestekswijziging, is de aannemer gehouden het werk inclusief wijziging voort te zetten. Een eventuele discussie zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden. De verrekening van de bestekswijziging zal ook bij de eindafrekening geschieden. Aannemer verzoekt binnen 4 werkbare werkdagen na opdracht en of akkoord bestekswijziging (MMW-staat) of, en zo ja onder welke omstandigheden, de aannemer aanspraak zal kunnen maken op een redelijke vergoeding van de aan het doen van de prijsaanbieding verbonden kosten.
Het niet voortzetten van het meer werk inzake bestekswijziging binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In afwijking van paragraaf 36, lid 5 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van de bestekswijziging uitsluitend plaats indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 06 In afwijking van paragraaf 36, lid 6 UAV 2012, zal een bestekswijziging in het bestek waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerste deelresultaat nadat de staat is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek. Deze meer- en/ of minderwerken dienen te allen tijde te worden gefactureerd overeenkomstig de in dit bestek opgenomen procedure.
- 07 In geval van meer werk als gevolg van een bestekswijziging (niet zijnde verrekenbare hoeveelheden en / of stelpost) is de aannemersvergoeding inzake Algemene Kosten en Winst & Risico, het percentage 'Algemene Kosten' en 'Winst en Risico' van het subtotaal afgerond op tienden van de aangeboden inschrijvingsstaat met een maximum van 12,0%

01 62 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING

01 62 01 Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering

- 01 De zinsnede "tijdens de uitvoering dan wel" in lid 02 (b) van paragraaf 12 van de UAV 2012 komt te vervallen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 02 Insporingsdiepte van materieel

- 01 Voor het uitvoeren van machinale werkzaamheden is, afhankelijk van de weersomstandigheden, een maximale gronddruk vastgesteld:
- bij droge weersomstandigheden: bij maximale belasting 1000 gram per cm².
 - bij natte weersomstandigheden: bij maximale belasting 500 gram per cm².

51 01 06 Algemeen

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de kunstgrasvelden ontstaan en de grasmat van de natuurgrasvelden niet wordt beschadigd.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen

51 02 01 Verwerken materiaal

- 01 Te verwerken bezandingszand, dressgrond en meststoffen dienen gelijkmatig verdeeld te worden.

51 02 04 Bezanden

- 01 Het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 1 t/m 3 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Het zand voor dresen en bezanden dient te voldoen aan de normen van de NOC*NSF / ISA Sport. Certificaten dienen minimaal 2 weken voorafgaand ter beschikking worden gesteld aan directie.
- 02 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn
- 04 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (grondruk bij maximale belasting 500 gram per cm²).

51 02 06 Doorzaaien

- 01 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 02 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.
- 03 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terecht komt.
- 04 Delen die machinaal niet doorgezaaid kunnen worden, dienen in handkracht te worden doorgezaaid.
- 05 De aannemer dient kruislings door te zaaien.

HFD PAR ART LID

51 02 07 Zaaïen en bezoden, algemeen

- 01 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmatt te verkrijgen.
- 02 De aannemer meldt opdrachtgever welke werkzaamheden aanvullend op de verleende opdracht noodzakelijk zijn voor het aanslaan van gras.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.
- 04 De aannemer dient kruislinks in te zaaien.

51 02 09 Verticuteren, wiedegeen

- 02 Alle losse grassdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele 'vilt'laag dienen uit de grasmatt te worden verwijderd.
- 03 Het verticuteren/ wiedegeen dient gecombineerd te worden met vegen.
- 04 Tot de werkzaamheden behoort tevens het leegmaken van de opvangbak van de veegmachine.
- 05 Wiedegeen dient uitsluitend bij droge omstandigheden en voorafgaand het maaien te worden gedaan.

51 02 10 Rollen

- 01 Rollen niet uitvoeren onder natte omstandigheden
- 02 De rol dient uit meerdere delen te bestaan met een diameter van ca. 80 cm en afgeronde hoeken.
- 03 Het rollen dient te geschieden met een lage snelheid.
- 04 Tijdens het rollen dient de rijrichting te worden afgewisseld.

51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen

51 04 01 Stort- of acceptatiekosten

- 01 Stort- of acceptatiekosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of erkende verwerker af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

51 06 Bouwsoffen Groenvoorziening

51 06 01 Dressgrond

- 02 De dressgrond dient droog verwerkt te worden.
- 03 Dressgrond maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.

51 06 02 Dresszand / bezandingszand

- 02 Het dresszand dient droog verwerkt te worden.
- 03 Dresszand maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen

64 02 Eisen en uitvoering

64 02 02 Gedragscode en plan van aanpak

- 01 De opdrachtgever beschikt over de gedragscode Flora en Fauna Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting van Stadswerk. De aannemer dient volgens deze gedragscode te werken.
- 02 Indien de opdrachtgever geen plan van aanpak Flora en Fauna ter beschikking stelt, dient de aannemer deze te verzorgen, op basis van de gedragscode genoemd in lid 1. Dit plan van aanpak dient hij minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden bij de opdrachtgever in te dienen

64 03 Informatie-overdracht

64 03 01 Werkinstructie

- 01 De aannemer dient op basis van het plan van aanpak en de gedragscode een werkinstructie op te stellen. Deze werkinstructie dient hij minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden bij de opdrachtgever in te dienen.
- 02 De werkinstructie dient bij de toolboxmeeting besproken te worden.

64 03 02 Onverwachte soorten

- 01 Indien onverwacht beschermde soorten aangetroffen worden binnen het werkterrein, dienen deze door een deskundige geïnventariseerd te worden. De deskundige houdt de volgende gegevens bij: waarnemer, soort, aantal, datum type vaste rust- of verblijfplaats.
- 02 De deskundige ontvangt van de opdrachtgever een link voor een gastaccount van de Nationale Databank Flora en Fauna. Hiermee kan de deskundige zijn geïnventariseerde gegevens invoeren in de databank.
- 03 Indien de opdrachtgever de gastaccount niet aanlevert, dient de aannemer hierom tijdig te verzoeken.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 22 Eisen en uitvoering

71 22 02 Onderhoud

01 Op de kunstgrasvelden mag geen sneeuw geruimd worden.

De aannemer dient rekening te houden met zorgplicht voorkomen van verspreiding infill materiaal:
Onder de voorzorgsmaatregelen vallen:

- schoonmaken schoonloop- roosters/matten;
- (groen) afval van buiten naar binnen toe het kunstgrasveld opwerken, verzamelen en afvoeren als restafval naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting;
- rondom het veld de verspreide infill materialen verzamelen en afvoeren als restafval naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting;
- onhoudsmachines dienen ontdaan te worden van infill materiaal voorafgaand het verlaten van het veld. Indien dit niet het geval is dient de schoonmaakplaats en machineopslag het infill materiaal verzameld te worden en afgevoerd te worden naar een daarvoor erkende verwerker.

Onderhoud op kunstgrasvelden dient chemie vrij te worden gedaan.
Het gebruik van waterstofperoxide is niet toegestaan.

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.