

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Better performance	3
10 Circulariteit	4
11 Boetebepalingen	4
12 Digitale toegankelijkheid	4
13 EMVI beloften	5
14 VCA	5
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Bereikbaarheid van het terrein	8
06 Informatie ondergrondse infrastructuur	8
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
1 S.V. HOOFDDORP	11
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	12
12 GRONDWERKEN	14
120 GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW	14
121 VERVOEREN SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW	14
122 TIJDELIJK DEPOT SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW	14
1221 Ontgraven sporttechnische laag tijdelijk depot	14
1222 Ontgraven onderbouw tijdelijk depot	14
1223 Vervoeren naar plaats verwerking	15
13 LEIDINGWERK	16
1310 Verwijderen horizontale drainage	16
1311 Aanbrengen horizontale drainage	16
14 VERHARDINGEN RONDOM VELD	17
15 SPORTCONSTRUCTIES	18
150 ONDERBOUW	18
151 SPORTTECHNISCHE LAAG	18
152 AANBRENGEN SPORTVLOER	19
153 VERHARDINGEN	19
154 SPEELVELD INVENTARIS	20
155 KEURING EN ONDERHOUD	22
156 REVISIE	22
16 WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	24
161 UITZETWERK	24
162 RIJPLATENBAAN	24
1620 Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein	24
163 TIJDELIJKE AFRASTERING	24
164 VERKEERSMAATREGELEN	24
9 Staartposten	26
91 Eenmalige kosten	26
Deel 3. Bepalingen	27
01 Algemeen en administratief	28
01 01 Algemene bepalingen	28
01 02 Betalingsregeling: aannemingssom	28
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	28
01 06 Betalingsregelingen	28

BESTEKNR. 26-004

01 07	Zekerheidsstelling	29
01 08	Bijdragen	29
01 09	Kabels en leidingen	29
01 10	Publiekrechtelijke- en privaatrechtelijke toestemmingen	29
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	30
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	30
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	31
01 14	BOUWSTOFFEN	32
01 16	VERZEKERINGEN	33
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	35
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	36
01 23	COMMUNICATIE	36
01 26	INFORMATIE OVERDACHT	36
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	37
10	WERK ALGEMENE AARD	37
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	37
10 02	EISEN EN UITVOERING	37
22	gRONDWERK	38
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN- ALGEMEEN	38
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	38
62 12	EISEN EN UITVOERING	38
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	39
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	39
71 2	Kunstgrassportvelden	39
71 22	eISEN EN UITVOERING	39
71 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	40
71 26	BOUWSTOFFEN	40

BESTEKNR. 26-004

.....

BESTEK:

RENOVATIE 3 KUNSTGRASVELDEN EN 4 TRAPVELDEN GEMEENTE HAARLEMMERMEER:
S.V. Hoofddorp (veld 4)

BESTEKNR. 26-004
d.d. 22-01-2026

EUROPESE PROCEDURE

versie	datum	omschrijving
*****	*****	*****
1.0	22-01-2026	RENOVATIE 3 KUNSTGRASVELDEN EN 4 TRAPVELDEN GEMEENTE HAARLEMMERMEER: S.V. Hoofddorp (veld 4)
*****	*****	*****

BESTEKNR. 26-004

1. ALGEMEEN

BESTEKNR. 26-004

01 Opdrachtgever

Het gemeente bestuur van Haarlemmermeer.

02 Directie

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van de Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer Taurusavenue 100 (Toren A), 2132 LS Hoofddorp.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen:

S.V. Hoofddorp (veld 4)
IJweg 1155
2133 MJ Hoofddorp

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het tijdelijk opnemen van hekwerken;
- b. het opnemen van terreininventaris;
- c. het opnemen van verhardingen;
- d. het opnemen van kunstgrasmatten;
- e. het verrichten van grondwerken;
- f. het aanbrengen en herstraten van verhardingen;
- h. het aanbrengen van kunstgrasvelden;
- i. het aanbrengen van terreininventaris.

05 Tijdsbepaling

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2025 is niet van toepassing.

1. De uitvoering van het werk wordt gekenmerkt door de volgende tijdstippen:

S.V. Hoofddorp

- start van het werk vanaf 29 juni 2026
- gereed totale werk 14 augustus 2026

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in de UAV 2012 (versie 2025), paragraaf 11 lid 1, bedraagt 6 maanden

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

08 Better performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en

opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/better-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij

"onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

BESTEKNR. 26-004

10 Circulariteit

De in deze paragraaf opgenomen eisen gelden als ondergrens. De aanbestedende dienst kan in de aanbestedingsleidraad hogere eisen stellen en/of inschrijvers kunnen met hun EMVI-beloften de lat hoger hebben gelegd.

01 ALGEMEEN

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimum eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het werk.

05 EMISSIES

Voor emissiearm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke doelstellingen.

11 CIRCULAIRE MATERIALEN HUB HAARLEMMERMEER

De gemeente Haarlemmermeer heeft een contract afgesloten met Vrijbloed Nieuw-Vennep, Luzernestraat 96. Zoals in de betreffende besteksposten is opgenomen, tenzij anders vermeld, dienen vrijkomende materialen (die geschikt zijn voor hergebruik binnen onze gemeente) door de aannemer van dit bestek op het terrein van Vrijbloed gescheiden, los gestort (uitgezonderd betontegels en betonbanden) en vrij van zand (max. 1% per vracht) te worden aangeboden. De aannemer dient minimaal 5 werkdagen vooraf contact op te nemen met de depotbeheerder (remco@vrijbloed.nl - 0657761520). Bij de melding en op de vrachtbon het nummer van het bestek/deelopdracht vermelden. Het reinigen en palleteren geschiedt door Vrijbloed volgens vastgestelde tarieven, deze zijn derhalve niet onderhandelbaar. De kosten voor deze handelingen worden via de hiervoor opgenomen stelpost verrekend (tenzij in de besteksposten anders aangegeven).

Haarlemmermeer is ondertekenaar van het convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB-basisniveau) en volgt daarmee de routekaart.

<https://www.opwegnaarseb.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/11/04/routekaart-seb/Routekaart+SEB.pdf>

Het niet voldoen aan de eisen van het ondergenoemde productblad zal leiden tot een ongeldige inschrijving en uitsluiting.

https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf

11 Boetebepalingen

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer, naar beoordeling van de directie, niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak (EMVI-beloften G1), kan door directie, na 1 keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende opdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule: fictief behaalde kwaliteitswaarde / (aanneemsom / 100) x 1,5 = maximale percentage boete/sanctie.

Specifiek voor EMVI-belofte duurzaamheid (G2), voert gemeente geregeld controles uit om bijvoorbeeld de brandstof te controleren. Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer, naar beoordeling van de directie, niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak (EMVI-beloften G2), wordt door directie bij de eerste overtreding een boete van € 1.500,- opgelegd en bij de tweede overtreding een boete van € 5.000,-. Daarna geldt dat de boetes cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende opdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule: fictief behaalde kwaliteitswaarde / (aanneemsom / 100) x 1,5 = maximale percentage boete/sanctie.

12 Digitale toegankelijkheid

De door de opdrachtnemer te leveren producten en diensten worden door u toegankelijk aangeboden. Deze producten en diensten behoren te voldoen aan de eisen zoals vermeld in het Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid en -zodra van kracht geworden- de Wet digitale overheid.

BESTEKNR. 26-004

13 EMVI beloften

Direct na gunning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.

Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen zoveel mogelijk in de prijzen per eenheid te worden verwerkt. Alleen EMVI-kosten die niet aan een (gehele) bestekspost kunnen worden gerelateerd mogen bij de eenmalige kosten worden opgegeven.

De opdrachtgever voert steekproeven uit t.a.v. EMVI-beloftes inzet duurzame brandstoffen, de opdrachtnemer dient hieraan zijn medewerking verlenen.

14 VCA

1. Aannemer dient gedurende de uitvoering van de opdracht ten minste VCA* gecertificeerd te zijn.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

BESTEKNR. 26-004

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnr.:	Omschrijving:	Versie:	Datum:
P240494_DO_201_1.0_opbreektekening	S.V. Hoofddorp	1.0	14-01-2026
P240494_DO_401_1.0_aanlegtekening	S.V. Hoofddorp	1.0	14-01-2026

Ter info:			
P240404_DO_104_1.0_kabels en leidingen	S.V. Hoofddorp	1.0	14-01-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

Grondwaterstanden.

De gangbare grondwaterstand is min. 0,50 m minus maaiveld.

Hoofdafmetingen.

- De hoofdafmetingen van de onderdelen van het werk zijn op de bijbehorende tekeningen aangegeven.
- De hoogtematen zijn in meters t.o.v. NAP.
- De coördinaten zijn aangegeven in het RD-stelsel.
- De directie geeft de hoofdmeetpunten ter vastlegging van de onderdelen en één of meer hoogtekenmerken eenmalig op het terrein aan.
- De begrenzingen van het werk zijn op de situatietekeningen aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2025, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Acceptatie van (gedetailleerde) werkplannen en tekeningen als omschreven in bestekspostnummers 100010 en 120010 geschiedt door de directie;
2. Keuring van het kunstgras type vóór het aanbrengen in het werk. Rekening dient gehouden te worden met monsternamen van de kunstgrasmat door de directie vóór het aanbrengen van het kunstgras in het werk. 1 m² Kunstgras 2 weken vóór het aanbrengen in het werk aanleveren bij de directie. De directie neemt tevens in het bijzijn van de aannemer een monster van 1 m² van de aanwezige kunstgrasrollen op het werk. Beide monsters kunnen door de directie geanalyseerd worden. Pas na goedkeuring van de directie mag de kunstgrasmat worden verwerkt.

Wij als gemeente geven de opdracht naar KIWA ISA toe dat ze alle keuringen gaan doen die nodig zijn. De aannemer roept alleen maar af. Dit omdat we alleen samen werken met KIWA ISA. Zodat we alle veld info bij 1 partij houden en dat het niet over de verschillende partijen verdeeld is.

En met de volgende bijwoonpunten (keuringen door KIWA ISA Sport):

1. Keuring van de sporttechnische laag;
2. Keuring van de naden van de kunstgrasmat;
3. Keuring van het zand infill;
4. Eindkeuring kunstgras;
5. Eventuele herkeuringen.

Alle keuringen ten behoeve van de goedkeuring van de kunstgrasconstructie dienen te worden uitgevoerd door een door NOC*NSF/KNVB erkende keuringsinstantie.

Opslag van materialen (ten behoeve van de keuringen) is volledig voor rekening van de aannemer. Indien het gewenst is de opslag van materialen af te dekken dan wel af te zetten, dan dient de aannemer dit te verzorgen. Rekening houden met opslag op het complex of op een nabij gelegen parkeerterrein, e.e.a. in overleg met de directie.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld van BSNC;
- Bijlage Y SROI bouwblokken juli 2023 DEFINITIEF
- Laboratoriumrapport sporttechnische laag S.V. Hoofddorp
- Laboratoriumrapport onderbouw laag S.V. Hoofddorp
- Milieuraapport

BESTEKNR. 26-004

05 Bereikbaarheid van het terrein

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 de uitvoering van het werk. Aan- en afvoer van materiaal en materieel geschiedt uitsluitend via een door de aannemer aan te leggen tijdelijke rijplatenbaan op het sportpark op zoals weergegeven in deel 2.2 van dit bestek.

06 Informatie ondergrondse infrastructuur

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>klic@kadaster.nl

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKNR. 26-004

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

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

03 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.

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								S.V. HOOFDDORP Voetbal, veld 4			
10								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100010	109999							Opstellen gedetailleerd werkplan. De aannemer overlegt ten minste 5 werkdagen voor de start van de werkzaamheden een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 (versie 2025) met daarin ten minste: - Een algemeen tijdschema; - Een kwaliteitsplan; - Een korte omschrijving van de werkzaamheden; - Een voorstel voor de inrichting van het werkterrein inclusief aan- en afvoerroutes en een verkeersplan; - Een korte omschrijving van de werkwijze en toegepast materieel; - Een omschrijving van op welke wijze er wordt omgegaan met de blootstelling van werknemers aan verontreinigde en schadelijke stoffen; - Een inschatting van onwerkbaar dagen en feest-, roostervrije- en vakantiedagen; - Een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen en onbruikbare deelstromen; - De organisatiestructuur met daarin een lijst van onderaannemers, leveranciers en verwerkers; - De gevolmachtigde en uitvoerder op het werk; - Concept legplan en belijningsplan kunstgras; - V&G-plan uitvoeringsfase. Indien de aannemer tijdens de werkzaamheden wil afwijken van het ingediende plan dient de opdrachtgever hierover zo spoedig mogelijk geïnformeerd te worden, ten minste 10 werkdagen voordat de betreffende werkzaamheden uitgevoerd worden	EUR		N
100020	109999							Opstellen EMVI verificatieplan De aannemer stelt een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.	EUR		N
100030	109999							Aanmelden renovatie. Betreft: het aanmelden van de renovatie van het kunstgrasveld bij NOC*NSF In deze post dienen alle kosten te worden opgenomen die gemoeid zijn met het aanmelden van de renovatie	EUR		N
100040	109999							Vooropname bestaande infrastructuur. Betreft: het vastleggen van de bestaande infrastructuur Deze opname zal plaatsvinden door de aannemer, in aanwezigheid van de directie Inclusief het opstellen van een proces-verbaal Zie hiervoor deel 3 artikel 01.34.02	EUR		N

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
110010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: tijdelijk opnemen betontegels 30x30 Situering: t.p.v. doorspuitputten Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost: 140020	m2	80,00 V	
		1									
			1								
							1				
110020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het tijdelijk opnemen van betonbanden 10x20 Situering: uitloop veld 4 Opsluitbanden 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost: 153010	m	358,00 V	
							5				
							1				
110030	831703							Opbreken betontegels. Betreft: tijdelijk opnemen betontegels 40x60 Situering: uitloop veld 4 Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 400 x 600 x 45 mm kleur grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 153020	m2	146,00 V	
		1					6				
110040	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: maken tijdelijke doorgang leunhekwerk t.b.v. bouwverkeer Opnemen demonteren en in tijdelijke depot plaatsen Na werkzaamheden herstellen en terugplaatsen hekwerk Situering: t.p.v. werkingang zuidzijde veld Stalen palen met horizontale buis en vullen dubbelstaafsmat Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot op aanwijs directie en na uitvoering terug plaatsen en herstellen hekwerk.	m	5,00 V	
		8									
							2				
							1				
							3				
110050	712199							Verwijderen grondpotten cornervlaggen. Betreft: verwijderen grondpotten cornervlaggen Situering: veld 4 Materiaal: diversen Grondpotten ontdoen van beton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten	st	4,00 V	
110060	712199							Opnemen wedstrijddoel t.b.v. hergebruik Betreft: opnemen wedstrijddoel t.b.v. hergebruik Situering: veld 4 Materiaal: aluminium en diversen Inclusief verwijderen netten, grondpotten en/of betonpoeren Vrijkomende doelen demonteren en vervoeren naar een nader te bepalen locatie op het sportcomplex in overleg met de directie Vrijgekomen grondpotten en/of betonpoeren hebben geen waarde voor de opdrachtgever en dienen te vervoerd te worden naar een inrichting, inclusief storkosten	st	2,00 V	

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110070	712199							Verwijderen kunstgrasveld Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststofmat met infill bestaande uit zand Afmetingen veld: ca. 7775 m2 Mat dient ter plaatse worden uitgeklopt en de infill dient te worden vervoerd naar een verwerker Vrijkomende infill: m3 80,00 R Vrijgekomen kunstgrasmat vervoeren naar onderstaande trapvelden t.b.v. hergebruik op aanwijs van directie. Locaties trapveldjes: Annie Mankes-Zernikestraat: veld ca. 41,7 x 12,9 m m2 538,00 I Deltaweg t.h.v. nummer 55: veld ca. 40 x 18 m m2 719,00 I Deltaweg tussen nummer 109 en 115: veld ca. 30 x 15 m (2 velden) m2 900,00 I Overig kunstgras vervoeren naar erkende verwerker m2 5.618,00 I Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA of gelijkwaardig	EUR		N	
110080	712399							Verwijderen walk-off matten. Betreft: het verwijderen van de bestaande walk-off matten Situering: bij poorten veld 4 Materiaal: nylon en kunststof Afmetingen: 1200 x 900 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten st 3,00 V	st	3,00 V		
110090	712499							Schoonhouden verhardingsoppervlak. Situering: t.p.v. transportroute verwijderde kunstgrasmat Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Uitvoeren werkzaamheden aan het einde van elke werkdag gedurende het transport van de verwijderde kunstgrasmat, uitgaande van maximaal 1 week EUR N	EUR		N	
110100	712299							Opnemen drukverdelend doek. Betreft: het opnemen van het drukverdelend doek t.b.v. werkzaamheden in de sporttechnische laag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief acceptatiekosten m2 7.775,00 V	m2	7.775,00 V		

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								GRONDWERKEN			
120								GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW			
120020	220101							Grond ontgraven uit cunet voetbalveld Betreft: ontgraven cunet sporttechnische laag t.b.v. nieuwe drainage Situering: veld volgens tekening Grondsoort: lava Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 72 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.166,50 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
120030	220101							Grond ontgraven uit cunet voetbalveld Betreft: ontgraven cunet onderbouw t.b.v. nieuwe drainage Situering: veld volgens tekening Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 72 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.333,00 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
121								VERVOEREN SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW			
121010	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren sporttechnische laag op sportcomplex naar tijdelijk depot Grondsoort: lava Grond vrijgekomen bij bestekspost 120020 Vervoeren naar: depot op complex volgens tekening Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 120020	m3	1.166,50 V	
		1									
			2								
				1							
121020	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren onderbouw op sportcomplex naar tijdelijk depot Grondsoort: zand Grond vrijgekomen bij bestekspost 120030 Vervoeren naar: depot op complex volgens tekening Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 120030	m3	2.333,00 V	
		1									
			2								
				1							
122								TIJDELIJK DEPOT SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW			
1221								<u>Ontgraven sporttechnische laag tijdelijk depot</u>			
122110	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: lava ontgraven uit tijdelijk depot aanbrengen volgens bestekspost 151010 Grondsoort: lava Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.166,50 V	
					9						
						1					
1222								<u>Ontgraven onderbouw tijdelijk depot</u>			

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
122210	220102					9		Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: zand ontgraven uit tijdelijk depot aanbrengen volgens bestekspost 150010 Grondsoort: zand Natuurlijke taluds 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.333,00 V
1223								<u>Vervoeren naar plaats verwerking</u>		
122310	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren lava van depot naar plaats van verwerking Grondsoort: lava Grond vrijgekomen bij bestekspost 120020 Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	1.166,50 V
		1				1				
122320	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand van depot naar plaats van verwerking Grondsoort: zand Grond vrijgekomen bij bestekspost 120030 Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	2.333,00 V
		1				1				

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
13							LEIDINGWERK				
1310							<u>Verwijderen horizontale drainage</u>				
131010	251103						Verwijderen kunststofbuis. Situering: horizontale drainage Betreft: opnemen drainage excl. drainageputten Materiaal: PP Nominale middellijn(en) ca. 60 mm Verbinding door middel van mof, trekvast Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m	1.962,00 V		
		2									
			4								
				2							
					1						
						3					
1311							<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
131110	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: velddrainage Inclusief einddoppen (klik) PP PP-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm 2 1 Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m st m	1.962,00 V		18,00 L 1.962,00 L
		5									
				3							
					2	1					
131120	230121						Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Situering: velddrainage Aanvullen met draineerzand Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Gemiddelde lengte per drain 109 m 9 Overtollige grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m m3	1.962,00 V		44,00 L
		2									
				2							
					4						
						9					

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
14								VERHARDINGEN RONDOM VELD					
140020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw aanbrengen betontegels Situering: t.p.v. doorspuitputten Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	80,00	V		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) vrijgekomen volgens bestekspost: 110010 Kleur: grijs	st			889,00	I
			1					5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
140030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels Situering: t.p.v. doorspuitputten Uitgaande van 5% breuk/tekort Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed	m2	4,00	V		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs	st			45,00	T
			1					5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
153020	831113							Aanbrengen betontegels. Situering: uitloop veld 4 Betreft: opnieuw aanbrengen betontegels 40x60 Totale breedte tot 1,50 m Streklaag Als onderdeel van de kunstgrasconstructie Betontegels 400 x 600 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) vrijgekomen volgens bestekspost: 110030 en bijgeleverd volgens 153060 Kleur: grijs 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	151,00 V	
		1									
		9									
			9								
				6					st		630,00 I
153030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen bochtband Situering: opsluiting veld 4 Aanbrengen als onderdeel van de constructie Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs R= 2,0 m Werkende lengte 0,785 m Geleverd volgens bestekspost: 153050	m	12,60 V	
		9									
			5						st		17,00 L
153050	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: het leveren van ontbrekende betonbanden t.b.v. bestekspostnr. 153030 Profiel 100 x 200 mm kleur grijs R=2,00 m Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	17,00 V	
		5							st		17,00 L
			3								
				1							
				1							
153060	831604							Leveren betontegels. Betreft: het leveren van ontbrekende tegels t.b.v. bestekspostnr. 150020 Er is gerekend met 5% breuk Betontegels 400 x 600 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	51,00 V	
		6							st		51,00 L
153070	831502							Pasmaken van betonbanden. Pasmaken nieuwe betonbanden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar inrichting inclusief stortkosten	st	4,00 V	
		2									
		2	5								
153080	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken nieuw bestratingsmateriaal Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 153020 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting inclusief stortkosten	m	20,00 V	
		1									
			1								
				1							
154								SPEELVELD INVENTARIS			

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
154010	712199							Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 4 Betreft: het (her) aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten Afmetingen doel ca. 7,32 x 2,44 m Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp, enkele reis 4 km Inclusief aanstorten met beton, 100 kg per paal Stampbeton C12/C15	st	2,00 V		
									st		2,00	H
									st		4,00	T
									kg		400,00	L
154020	712199							Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 4 Betreft: het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, doorsnede ca. 50 x 2,5 mm, hoogte 1,80 m, kleur in overleg met de directie, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Hoekvlaggen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp, enkele reis 4 km Inclusief aluminium grondpotten Inclusief aanstorten met beton, 25 kg per vlag Stampbeton C12/C15 Hoekvlaggen dienen te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF/KNVB Inclusief grondwerk	st	4,00 V		
									st		4,00	T
									kg		100,00	L
154030	712399							Aanbrengen walk-off mat 1000 x 1000 mm. Betreft: aanbrengen schoonlooppotten/-roosters in betontegel Bovenkant mat op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding Mat eenvoudig uitneembaar om afgeveegd materiaal te verwijderen Aanbrengen volgens richtlijnen fabrikant	st	3,00 V		
154031	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen gatentegels t.b.v. schoonlooppotten Verdiept aanbrengen zodat bovenzijde mat gelijk ligt met opsluitband Inclusief paszagen tegels Afmetingen 1,00 x 1,00 m In blokverband Op straatlaag Ventilatiegaten 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		3,00	I
		9										
			5									
				1								
					9			Ventilatiegaten 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st		42,00	L
						5						
154032	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: band rond walk-off mat in tegelwerk Stellen met 11 cm zicht Afmetingen 1,20 m x 1,20 m Profiel 100 x 200 mm Recht lang 1,00 m Het is toegestaan gebruik te maken van hergebruikt materiaal i.o.m. de directie Hoekstuk 90 graden Inclusief pasmaken	m		14,40	I
									st		13,00	I
						5			st		13,00	L
									st		12,00	L

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
154033	712399						Aanbrengen walk-off mat 1,00 x 1,00 Betreft: walk-offmat bij de poorten Borstelmat Afmetingen 1,00 x 1,00 m kleur groen Aanbrengen op verharding boomtegels Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Borstelmat bestaande uit gerecycled kunstgras balken van 43 x 43 mm, deze balken hebben een onderlinge afstand van ca. 7 mm Vezelhoogte van de nylonborstels bedraagt ca. 17 mm Onderzijde borstelmat voorzien van aluminium T-profiel (5 cm met 5 mm wanddikte voor extra vuilopvang / inbouwdiepte Totale hoogte borstelmat is 110 mm Lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Walk-off matten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp, enkele reis 4 km	st		3,00	I
								st		3,00	T
154034	712399						Aanbrengen bebording. Betreft: aanbrengen bebording met gebruiksvoorschriften kunstgrasveld, aan hekwerk Afmetingen, tekst en opmaak bord ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring directie, minimale afmetingen 0,30 x 0,30m materiaal Trespa Inclusief bevestigingsmiddelen	st		1,00	I
								st		1,00	L
154035	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij aanbrengen walk-off matten Grondsoort: zand Vervoeren naar: erkende inrichting	m3		1,00	I
		2									
154040	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels i.v.m. walk-off matten Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m	12,00	V	
		1									
			1								
				1							
155							KEURING EN ONDERHOUD				
155010	109999						Coördinatie keuring en certificering kunstgrasveld. Betreft: de kosten ten behoeve van het coördineren van alle veldkeuringen en de certificering van de aanleg van het kunstgrasveld door KIWA ISA Sport De aannemer roept op de daarvoor vereiste momenten KIWA ISA Sport op tot het uitvoeren van (deel)keuringen en overlegt de uitslag van deze (deel)keuringen met de directie/opdrachtgever, direct na de keuring Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde normen wordt voldaan Inclusief alle benodigde herkeuringen Inclusief de leverantie van het garantiecertificaat Keuringsrapporten en certificaten dienen direct na ontvangst aan de directie te worden overhandigd, in tweevoud	EUR		N	
156							REVISIE				

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
156010	712199						Inmeten, verwerken en aanleveren van revisiegegevens. Betreft: inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens Inclusief het aanleveren van een opleverdossier conform artikel 01.26.02 van deel 3 Inmeten alleen bij aanpassen infrastructuur Gegevens aan de directie verstrekken uiterlijk een maand na (deel)oplevering van het werk De laatste termijn wordt pas ter betaling gesteld, indien de revisie gegevens digitaal zijn aangeleverd en zijn goedgekeurd door de directie	EUR		N

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
16								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
161								UITZETWERK			
161010	101199							Uitzetten van werk. Betreft: uitzetten van het gehele werk, waaronder: - hoofdmaatvoering - hoofdmaatvoering verklikken - detailmaatvoering - belijningen - overige maatvoering Bestekstekeningen worden digitaal voor de opdrachtgever ter beschikking gesteld	EUR		N
162								RIJPLATENBAAN			
1620								<u>Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein</u>			
162010	101401							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten ter bescherming ondergrond tot aan rand kunstgrasveld uitgaande van een afstand van ca. 25 m Situering: t.p.v. aanvoerroute Afmetingen: 6000 x 1500 x 15 mm Licht, middelzwaar en zwaar verkeer Verplaatsen: instandhouden en eventueel verleggen gedurende werkzaamheden met materialen van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: trapveld met bouwverkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik	EUR		N
163								TIJDELIJKE AFRASTERING			
163010	101501							Toepassen tijdelijke afrastering. Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer Afrastering(en) ten behoeve van: het afzetten van het werkterrein gedurende de gehele periode van het werk Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet voldoen: verplaatsbaar bouwhek, ten minste 2 m hoog, voorzien van kunststof voet en voorzien van borden bij de ingang met de tekst "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S. BEZOEKERS MELDEN BIJ UITVOERDER". Hekken onderling koppelen met klemmen Uitgaan van 39 m1 hekwerk Met materiaal van de aannemer	EUR		N
164								VERKEERSMAATREGELEN			
164010	623002							Opstellen verkeerstekening. verkeersmaatregelen conform CROW publicatiereeks 96b Betreft het uitwerken van afzettingen t.b.v. een veilige toegang tot het werkterrein Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen in PDF op schaal 1:500 uiterlijk 10 kalenderdagen voor de melding 'Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen' indienen ter goedkeuring bij directie.	EUR		N

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
164020	629999							Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeermaatregelen gedurende de gehele periode van het werk conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 164010 Verkeersmaatregelen conform CROW publicatiereeks 96b Met materiaal van de aannemer Minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden bebording plaatsen met de duur van de werkzaamheden en de aard van de werkzaamheden	EUR		N	
164030	109999							Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen". Betreft: het doen van een melding bij de gemeente Haarlemmermeer voor "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen" via https://haarlemmermeergemeente.nl/tijdelijke-verkeersmaatregel via Melvin. De aanvraag moet minimaal 45 kalenderdagen voor start uitvoering gedaan worden in MELVIN	EUR		N	
164040	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: op aanwijzing directie In het maaiveld	st	1,00	V	
		1						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st			1,00 I
			3					Tekstbord met uitleg duur werkzaamheden en aard werkzaamheden	st			1,00 I
				5				Tekstvoorstel door aannemer en ter goedkeuring directie Niet retroflecterend				
					1							

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								Staartposten			
91								Eenmalige kosten			
910010	101101							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	EUR		N
910020	101102							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	EUR		N
910030	100199						1	Veiligheids- en gezondheidscoördinatie. Betreft: het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een V&G-coördinator en het actualiseren van het veiligheids- en gezondheidsplan Zie omschrijving deel 3 van dit bestek	EUR		N
910040	100199							CAR-verzekering. CAR-verzekering, af te sluiten door de opdrachtnemer zoals bedoeld in deel 3, artikel 01.16.04 van dit bestek	EUR		N
910050	100199							WAM-verzekering. Betreft alle kosten welke noodzakelijk zijn voor het afsluiten van de in deel 3 art. 01.16.04 vermelde WAM-verzekering	EUR		N
910060	100199							Toepassen VISI-communicatie. Betreft alle kosten die gemaakt worden door de aannemer voor het toepassen van VISI-communicatie.	EUR		N

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (versie 2025) (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:
Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (versie 2025) (bestekswijzigingen)
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om voor gunning kostenonderbouwingen op te vragen om specifieke eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat te controleren. De inschrijver dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

01 01 14 Wet arbeid vreemdelingen

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

01 01 19 Tekenbevoegdheid medewerker gemeente Haarlemmermeer

- 02 (Meerwerk)opdrachten van deze overeenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-
 - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-
 - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 02 genoemd, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

01 02 Betalingsregeling: aannemingssom**01 02 02 Opneming**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 (versie 2025) dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 (versie 2025) zal bij de opneming alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 03 Bestekadministratie

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**01 04 01 Verrekening van wijzigingen**

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

01 06 Betalingsregelingen**01 06 01 Indienen declaraties**

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

01 07 Zekerheidsstelling

01 07 01 Waarde en norm zekerheidsstelling

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Indien twee of meer inschrijvers samen inschrijven, dient de bankgarantie op de namen van elk van de inschrijvers te zijn gesteld, en/of op naam van de combinatie.
- 04 In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar:
Gemeente Haarlemmermeer
t.a.v. Cluster F&A
Postbus 250
2130 AG Hoofddorp

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 05 Bijdrage VISI-systematiek

- 01 Een bijdrage in de kosten van het onderhoud en het gebruik van de VISI-systematiek wordt niet verlangd. De gemeente Haarlemmermeer is "donateur": VISI-gebruiker die financieel bijdraagt aan Beheer en Actualisering van de VISI-standaard.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Richtlijn zorgvuldig graafproces

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

01 09 02 Informatie overdracht

- 01 Bij kabel- en/of leidingvervangingswerkzaamheden is de aannemer verplicht voor aanvang van de werkzaamheden een MOOR-melding te doen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 04 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.
- 05 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen, zodat gehandeld kan worden.
- 06 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 10 Publiekrechtelijke- en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.
- 02 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de verordening fysiek domein van de gemeente Haarlemmermeer 2024 (<https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR712681>).

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag;
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
- reguliere en kleine onderhoudswerkzaamheden op het sportpark, door of namens de gemeente Haarlemmermeer;
 - bevoorradingswerk sportpark;

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij locaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
 - bij locaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-) afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.
- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bBij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allentijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan:
- Te voet;
 - Per fiets;
 - Per auto;
 - Per vrachtauto.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m1 opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan.
Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een

obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan

dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.

- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen Tijdschema, Werkplan

01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van sportclubs ten alle tijden moet worden gewaarborgd;
 - voordat er met het aanvullen wordt begonnen de directie de drainage moet hebben goedgekeurd;
 - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en tekeningen als omschreven in besteksposten 100010 en 120010 geschiedt door de directie;
 - keuring van het kunstgras type vóór het aanbrengen in het werk. Rekening dient gehouden te worden met monsternamen van de kunstgrasmat door de directie vóór het aanbrengen van het kunstgras in het werk. 1 m² Kunstgras 2 weken vóór het aanbrengen in het werk aanleveren bij de directie. De directie neemt tevens in het bijzijn van de aannemer een monster van 1 m² van de aanwezige kunstgrasrollen op het werk. Beide monsters kunnen door de directie geanalyseerd worden. Pas na goedkeuring van de directie mag de kunstgrasmat worden verwerkt;
 - het vrijgeven van het werkterrein na (eventuele) uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden (verwijderen sporttechnische laag);
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- keuringen door KIWA ISA Sport;
 - 1. Keuring van de sporttechnische laag;
 - 2. Keuring van de naden van de kunstgrasmat;
 - 3. Keuring van het zand infill;
 - 4. Eindkeuring kunstgras;
 - 5. Eventuele herkeuringen.
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- geen.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 04 Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen".
via <https://haarlemmermeergemeente.nl/tijdelijke-verkeersmaatregel> via MELVIN.
De aanvraag moet minimaal 45 kalenderdagen voor start uitvoering gedaan worden in MELVIN

01 13 06 Algemeen Tijdschema, Werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - het gereed komen van de diverse onderdelen;
 - bodemsanering van het terrein kan starten, nadat het door de aannemer te maken "plan van aanpak" (saneringsdraaiboek) is goedgekeurd door de provinciale en gemeentelijke instanties en nadat de nodige vergunningen zijn verleend;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

de directie te worden overlegd.

Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV (versie 2025), verlangd.

Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:

- een algemeen tijdschema;
- een kwaliteitsplan;
- een korte omschrijving van de werkzaamheden;
- een voorstel voor de inrichting van het werkterrein inclusief aan- en afvoerroutes en een verkeersplan;
- een korte omschrijving van de werkwijze en toegepast materieel;
- een omschrijving van op welke wijze er wordt omgegaan met de blootstelling van werknemers aan verontreinigde en schadelijke stoffen;
- een inschatting van onwerkbaar dagen en feest-, roostervrije- en vakantiedagen;
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen en onbruikbare deelstromen;
- de organisatiestructuur met daarin een lijst van onderaannemers, leveranciers en verwerkers;
- de gevolmachtigde en uitvoerder op het werk;
- concept legplan en belijningsplan kunstgras;
- V&G-plan uitvoeringsfase.

- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.

- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit 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 GASTEC NV te Apeldoorn.

- 03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), met dien verstande dat

de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 04 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 03, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.

- 05 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, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 06 In aanvulling op de UAV 2012 (versie 2025) paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 05 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

- 09 Elke laag ten behoeve van het kunstgrasveld dient te worden beoordeeld en goedgekeurd door een door NOC*NSF/KNVB erkende keuringsinstantie. Wachttijden ten gevolge van onderzoek de keuringsinstantie worden niet verrekend. De nieuw aangelegde sportvelden dienen aantoonbaar door een NOC*NSF/KNVB erkende keuringsinstantie te zijn goedgekeurd alvorens de oplevering van het werk kan plaatsvinden.

01 14 09 OPSLAGPLAATS BOUWSTOFFEN

- 01 Opslag van bouwstoffen vind plaats op een door de opdrachtgever aangewezen plek op het complex nabij het werk.

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

02 Opslag van grote hoeveelheden losse bulk mag maximaal 2 dagen in opslag liggen.

01 14 13 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 14 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING

- 01 In overeenstemming met § 43b van de UAV 2012 (versie 2025) en onverminderd zijn wettelijke en/of contractuele aansprakelijkheid is de aannemer verplicht een Construction All Risk (CAR)-verzekering af te sluiten, waarin gedekt dien te zijn alle materiële schade en of verlies of vernietiging onverschillig de oorzaak daarvan, zulks met terzijdestelling van het bepaalde in artikel 7:951 Burgerlijk Wetboek. De polis dient volledige primaire dekking te bieden voor de navolgende rubriek I en voor de navolgende rubrieken II en III dient de polis bij samenloop minimaal te voorzien in een renteloze lening.

Rubriek I: Het werk, waaronder te verstaan alle materiële schade en/of verlies en/of vernietiging van de onder- en bovengrondse onderdelen van het werk, inclusief materialen aangevoerd voor verwerking in het werk, indien en voor zover ontstaan door en/of verband houdende met de uitvoering van het (de) werk(en), ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout, met een maximaal verzekerde som per gebeurtenis op basis van de eindwaarde van het werk volgens het bestek en het opgedragen meer- en minderwerk inclusief BTW.

Rubriek II: Aansprakelijkheid, waaronder aansprakelijkheid voor zaak- en letselschade inclusief de hieruit voortvloeiende gevolgschade indien en voor zover ontstaan door en/of verband houdende met de uitvoering van het (de) werk(en), ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout, met een verzekerde som per gebeurtenis van minimaal EURO 2.500.000,=.

Rubriek III: Bestaande eigendommen van de opdrachtgever, waaronder te verstaan alle materiële schade en/of verlies en/of vernietiging van de onder- en bovengrondse eigendommen van de opdrachtgever en zaken waarvoor opdrachtgever verantwoordelijk is, indien en voor zover ontstaan door en/of verband houdende met de uitvoering van het (de) werk(en), ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout, met een verzekerde som per gebeurtenis van minimaal EURO 2.500.000, 00.

De polis vermeldt de aannemer als verzekerde. Als mede-verzekerden moeten worden vermeld: - de opdrachtgever, - de architecten(en) en adviseur(s), - de directie.

De duur van de verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig § 10 lid 1 of 2 van de UAV 2012 (versie 2025) als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en).

Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in § 1 lid 2 van de UAV 2012 (versie 2025) als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.

De polis dient te bepalen dat de verzekeraar schadepenningen rechtstreeks uitkeert aan de opdrachtgever of aan de partij die de schade daadwerkelijk heeft geleden.

De verzekering dient de mogelijkheid tot uitoefenen van regres op een van de bij de bouw betrokken partijen uit te sluiten, met uitzondering van de leveranciers van bouwmaterialen.

GWW-clausules in de polis die bepaalde vormen van schade of schade aan bepaalde eigendommen uitsluiten, dienen te worden doorgehaald.

Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering komen niet te laste van de opdrachtgever, ongeacht de aard of oorzaak van de schade.

De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.

De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar.

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

- 02 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na het verstekken van de opdracht aan de directie te worden verstrekt. Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 04 Het vastleggen van de feitelijke toestand van de gebouwen, terreinen en dergelijke zal door de aannemer worden uitgevoerd.
- 05 Bij schade aan eigendommen van derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij: - of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, - of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling. Op het niet of niet tijdig informeren van de directie staat een boete van EURO 1000,= per werkdag dat de aannemer niet aan zijn informatieplicht voldoet.
- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de opdrachtgever op kosten van de aannemer een schade expertise bureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld, kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.
- 08 De aannemer dient bij gewijzigde omstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van meerwerk of een aangevulde of gewijzigde risico inschatting, bij de verzekeraar te informeren of de afgesloten polis op die gewijzigde omstandigheden moet worden aangepast en, zo ja, die aanpassing tijdig door te voeren en de directie daarover binnen 10 werkdagen na aanpassing schriftelijk te informeren, onder overlegging van een afschrift van de schriftelijke met de verzekeraar overeengekomen wijziging.
- 09 De aannemer zal van de verzekeraar bedingen dat, ingeval van wanbetaling van de premie dan wel opzegging van de polis om andere redenen, de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog 14 (veertien) dagen zal doorlopen, gedurende welke periode opdrachtgever het recht heeft op kosten van aannemer een nieuwe verzekering onder dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aanneemsom ingehouden.
- 10 Schade als gevolg van een tekortkoming in de nakoming van de verplichting tot het afsluiten en zo nodig aanpassen van een verzekering, zodat die voldoet en blijft voldoen aan alle voorwaarden, dient de aannemer aan opdrachtgever te vergoeden.

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING MOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 06 Schade als gevolg van een tekortkoming in de nakoming van de verplichting tot het afsluiten en zo nodig aanpassen van een verzekering, zodat die voldoet en blijft voldoen aan alle voorwaarden, dient de aannemer aan opdrachtgever te vergoeden.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

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

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

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als

ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de stortkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

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

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

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

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

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

01 17 10 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, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen.
- 03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

01 17 14 TIJDELIJK OPSLAAN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN UITVOERINGSFASE)

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV: 2012 (versie 2025)
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 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, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringafase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt,

indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).
- 02 De voorschriften voor de soortbescherming gemeenten (Bomenposter Haarlemmermeer) zijn van toepassing.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot het einde van de onderhoudsfase.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV: 2012 (versie 2025).
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de wekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 INFORMATIE OVERDACHT

01 26 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de revisiegegevens.
- 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem.
- 03 De ondergronden van de nieuwe situatie en het vastgestelde DO zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
- 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 27 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenmethode; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (36 uur per week).

01 27 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SROI worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenmethode van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 27 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 2% van de totale opdrachtsom (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SROI-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SROI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SROI-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit de Bouwblokkenmethode van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenmethode maken deel uit van de SROI-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SROI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SROI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.

01 27 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een boete/korting op de aanneemsom ter hoogte van 1,5 maal de (resterende) SROI verplichtingswaarde.

01 27 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

01 27 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

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

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

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

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>:
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
en/of
<https://www.opwegnaarseb.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/11/04/routekaartseb/Routekaart+SEB.pdf>:
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouw materieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken
(alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Bij (oplevering van het werk OF periodiek iedere 4 weken), wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
(Notitie: bij een kortlopend werk kan worden volstaan met: Bij oplevering van het werk. Bij lang lopende werken, langer dan 2 kwartalen wordt gekozen voor een periodiek overzicht.)
- 04 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500 euro per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

10 02 05 INZET ELEKTRISCH MATERIEEL

- 01 De richtlijn Veilige Inzet Elektrisch Materieel versie 1.2 van BouwendNederland is van toepassing.

22 GRONDWERK**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN- ALGEMEEN****22 02 12 IN DEPOT ZETTEN GROND**

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Bij het afgraven van een tijdelijk depot dient het oorspronkelijke maaiveld onbeschadigd te blijven, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) coördineert de opdrachtgever de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij de uitvoering en de zorg voor het beheer en onderhoud op aan de aannemer.
- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

(NEN 3381).

- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
- 04 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen.
- 06 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

62 13 02 VERKEERSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de in verschillende fasen te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan in inclusief een tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 (versie 2025)
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 40 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag zoals bedoeld in art. 62.15.01
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag (houdt rekening met een reactietijd bevoegd gezag van maximaal 30 dagen).
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
- a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
 - b. Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.06 van dit bestek.
 - c. Het faseringsplan, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.1310 van dit bestek.
 - d. Het BLVC-plan (zie deel 2.1 art. 04).
 - e. De technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (dl 3 hoofdstuk 62).
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de uitgangspunten van het BLVC-plan, dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
- a. Situatie tekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
 - b. De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebording en markering.
 - c. De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
 - d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
 - e. Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - f. Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
 - g. De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
 - h. De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werkuren.
 - i. De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
 - j. De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
 - k. De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 OPBREEKVERGUNNING & OPSLAGVERGUNNING**

- 01 De aannemer dient voor de uitvoering schriftelijke toestemming aan te vragen tot het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte.
De opdrachtgever draagt zorg voor het aanvragen van de opbreek- en opslagvergunning.
- 05 Zonder toestemming van de directie mogen getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 06 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 2 Kunstgrassportvelden****71 22 EISEN EN UITVOERING****71 22 01 KEURINGEISEN KUNSTGRAS**

- 01 Het kunstgrasveld dient te voldoen aan de sporttechnische normen van de geldende KNVB normen bij oplevering en aan de duurzaamheidsnormen gedurende de garantieperiode.
- 02 De kunstgrasconstructie dient op datum van inschrijving vermeld te zijn op de sportproductenlijst met de bedrijfsnaam van de opdrachtnemer.

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

Voor de toplaag gelden de geldende normen volgens de KNVB.

- 03 Het nieuw aangelegde kunstgrasveld wordt volgens de (bedrijfsgebonden) normen van NOC*NSF gekeurd. Daarbij dient het kunstgrasveld te voldoen aan de aanvullende sporttechnische eisen zoals omschreven in dit bestek.
- 04 De keuring volgens de normen van NOC*NSF geschiedt op schriftelijk aanvraag van de aannemer, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het werk gereed is om gekeurd te worden.
- 05 Voor alle materialen in het werk geldt dat voor verwerking een monster volgens de normen van NOC*NSF goedgekeurd moet zijn.
- 06 De volgende materialen komen voor onderzoek, volgens de normen van NOC*NSF, in aanmerking:
- a. Volgens de normen van het NOC*NSF:
 - keuring van de onderbouw;
 - keuring van de drainage;
 - keuring van de sporttechnische laag;
 - keuring van de foam-layer;
 - keuring van het kunstgras type voor het aanbrengen in het werk;
 - keuring van het M4.a-zand voor het aanbrengen in het werk;
 - b. In het werk:
 - keuring van de aangepaste sporttechnische laag;
 - keuring van het M4.a-zand (instrooizand);
 - keuring van het veld na het aanbrengen van de mat en ingestrooid met M4.a-zand en infill materiaal.
- 07 Alle geleverde monsters dienen representatief te zijn voor de te verwerken materialen.
- 08 Indien de aangelegde velden volgens de normen van NOC*NSF niet is goedgekeurd of gedeeltelijk is goedgekeurd, zal in overleg met de NOC*NSF een herkeuring van het veld moeten plaatsvinden. De kosten van de eventuele herkeuring(en) komen voor rekening van de aannemer conform 71.26.01 lid 02.
- 09 De volgende materialen komen voor onderzoek, volgens de eisen uit het bestek, in aanmerking:
- keuring van Infill materiaal;
 - keuring van de kunstgrasmat.
- De opdrachtgever behoudt zich het recht voor het infillmateriaal, voordat dit op het veld wordt aangebracht, te bemonsteren en te analyseren op de samenstelling. Indien blijkt dat het materiaal niet voldoet dient de aannemer er voor zorg te dragen dat de infill wordt vervangen door infill die aan de eisen voldoet. Alle kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.
- Verwerking van instrooimateriaal in de kunstgrasmat kan pas gestart worden na goedkeuring door directie.
- De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de kunstgrasmat, voordat dit op het veld wordt aangebracht te bemonsteren en te analyseren op de opgegeven specificaties (door een bevoegde instantie volgens NOC*NSF).
- Indien blijkt dat het materiaal niet voldoet dient de aannemer er voor zorg te dragen dat de kunstgrasmat wordt vervangen door een kunstgrasmat die aan de eisen voldoet. Alle kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

71 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

71 24 01 MODEL GARANTIEVERKLARINGKUNSTGRAS VOETBALVELD

- 01 Op dit bestek is het Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld versie 3.4 van de BSNC van toepassing incl. bijbehorende garantie verklaring. Het model is als bijlage bij het bestek toegevoegd incl. garantie verklaring.
- Voor het kunstgrasveld wordt afgegeven een product- en prestatiegarantie conform de duur van:
- Aanleg constructie 10 jaar conform KNVB2-15 en KNVB2-18.

71 26 BOUWSTOFFEN

71 26 01 KUNSTGRAS VOETBAL

- 01 Het te realiseren kunstgrasvoetbalveld moet voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOCNSF) en de algemene normen van NOCNSF zoals vermeld op de Sportproductenlijst (www.sportinfrastructuur.nl)
- Materiaaltechnisch eisen:
- a. De aan te bieden mat dient te voldoen aan de Eigenschap minerale infill met Productstatus Goedgekeurd of Test;
 - b. Er moet kunstgrasmat met een 100% monofilament vezel (UV-stabiel) worden aangebracht;
 - c. De kunstgrasmat moet bestaan uit een combinatie van vezels; 13.200/16 dTex, dikte 365 micron (+/-5%) gecombineerd met
 - e. Diamantvormig, 8000/4 dTex, semi getexturiseerd met een vezeldikte van 250 micron (+/-5%);
 - f. De primary backing moet bestaan uit PP Thiobac met een gewicht van 250 gr/m² (+/-5%);
 - g. De secondary backing moet bestaan uit latex met een gewicht van 1000 gr/m² (+/-5%);
 - h. De vezellengte dient 35 mm te zijn;
 - i. Het aantal filamenten moet 136.500 stuks (rechte vezel) zijn per vierkante meter (+/-5%);

BESTEKNR. 26-004

HFD PAR ART LID

- j. Het vezelgewicht moet 2503 gr/m² (+/-5%) zijn;
 - k. De mat dient te worden geklemd met een klemsysteem rondom het veld;
 - l. Shockpad conform sportgebonden norm leverancier.
- 02 De kunstgrasvelden moeten worden gekeurd door Kiwa ISA Sport.
Eveneens moet op een aantal momenten, welke zijn aangegeven in deel 2.1 van het bestek, door Kiwa ISA Sport goedkeuring gegeven kunnen worden op de onderdelen van het werk. De kosten voor de keuringen en eventuele herkeuringen door het keuringsinstituut zijn voor rekening van de opdrachtgever.
Kosten van deze herkeuringen worden als korting op de aanneemsom bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. Deze korting bedraagt per herkeuring € 1000,-.

BESTEKNR. 26-004

Behoort bij: 26-004

Renovatie S.V. Hoofddorp veld 4

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 26-004

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

BESTEKNR. 26-004

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

BESTEKNR. 26-004

Behoort bij: 26-004

Renovatie S.V. Hoofddorp veld 4

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	S.V. HOOFDDORP				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Opstellen gedetailleerd werkplan.	EUR		N	
100020	Opstellen EMVI verificatieplan	EUR		N	
100030	Aanmelden renovatie.	EUR		N	
100040	Vooropname bestaande infrastructuur.	EUR		N	
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
110010	Opbreken betontegels.	m2	80,00	V	
110020	Opbreken betonbanden.	m	358,00	V	
110030	Opbreken betontegels.	m2	146,00	V	
110040	Verwijderen afrastering.	m	5,00	V	
110050	Verwijderen grondpotten cornervlaggen.	st	4,00	V	
110060	Opnemen wedstrijddoel t.b.v. hergebruik	st	2,00	V	
110070	Verwijderen kunstgrasveld	EUR		N	
110080	Verwijderen walk-off matten.	st	3,00	V	
110090	Schoonhouden verhardingsoppervlak.	EUR		N	
110100	Opnemen drukverdelend doek.	m2	7.775,00	V	
12	GRONDWERKEN				
120	GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW				
120020	Grond ontgraven uit cunet voetbalveld	m3	1.166,50	V	
120030	Grond ontgraven uit cunet voetbalveld	m3	2.333,00	V	
121	VERVOEREN SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW				
121010	Grond vervoeren.	m3	1.166,50	V	
121020	Grond vervoeren.	m3	2.333,00	V	
122	TIJDELIJK DEPOT SPORTTECHNISCHE LAAG & ONDERBOUW				
1221	<u>Ontgraven sporttechnische laag tijdelijk depot</u>				
122110	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	1.166,50	V	
1222	<u>Ontgraven onderbouw tijdelijk depot</u>				
122210	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	2.333,00	V	
1223	<u>Vervoeren naar plaats verwerking</u>				
122310	Grond vervoeren.	m3	1.166,50	V	
122320	Grond vervoeren.	m3	2.333,00	V	
13	LEIDINGWERK				
1310	<u>Verwijderen horizontale drainage</u>				
131010	Verwijderen kunststofbuis.	m	1.962,00	V	
1311	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
131110	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	1.962,00	V	
131120	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	1.962,00	V	
14	VERHARDINGEN RONDOM VELD				
140020	Aanbrengen betontegels.	m2	80,00	V	
140030	Aanbrengen betontegels.	m2	4,00	V	
15	SPORTCONSTRUCTIES				
150	ONDERBOUW				

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150010	Aanbrengen onderbouw.	m2	2.333,00	V	
150020	Grond verwerken in onderbouw	m3	100,00	V	
150030	Egaliseren onderbouw	m2	7.775,00	V	
150040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	7.775,00	V	
151	SPORTTECHNISCHE LAAG				
151010	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.775,00	V	
151020	Leveren extra lava	m3	50,00	V	
151030	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.771,00	V	
152	AANBRENGEN SPORTVLOER				
152010	Aanleggen kunstgrassportveld voetbal.	st	1,00	V	
152020	Aanbrengen klemsysteem t.b.v. kunstgrasmat	m	357,00	V	
153	VERHARDINGEN				
153010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	358,00	V	
153020	Aanbrengen betontegels.	m2	151,00	V	
153030	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	12,60	V	
153050	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	17,00	V	
153060	Leveren betontegels.	st	51,00	V	
153070	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00	V	
153080	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	20,00	V	
154	SPEELVELD INVENTARIS				
154010	Aanbrengen aluminium voetbaldoel.	st	2,00	V	
154020	Aanbrengen hoekvlaggen.	st	4,00	V	
154030	Aanbrengen walk-off mat 1000 x 1000 mm.	st	3,00	V	
154040	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	12,00	V	
155	KEURING EN ONDERHOUD				
155010	Coördinatie keuring en certificering kunstgrasveld.	EUR		N	
156	REVISIE				
156010	Inmeten, verwerken en aanleveren van revisiegegevens.	EUR		N	
16	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
161	UITZETWERK				
161010	Uitzetten van werk.	EUR		N	
162	RIJPLATENBAAN				
1620	<u>Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein</u>				
162010	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
163	TIJDELIJKE AFRASTERING				
163010	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
164	VERKEERSMAATREGELEN				
164010	Opstellen verkeerstekening	EUR		N	
164020	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
164030	Melding "Opslag en tijdelijke verkeersmaatregelen".	EUR		N	
164040	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
	Subtotaal				

BESTEKNR. 26-004

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.	EUR		N	
910040	CAR-verzekering.	EUR		N	
910050	WAM-verzekering.	EUR		N	
910060	Toepassen VISI-communicatie.	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				