

BESTEK:

RENOVATIE 3 KUNSTGRASVELDEN EN OMBOUW 1 TRAPVELD NAAR KUNSTGRAS GEMEENTE HAARLEMMERMEER:
VV Zwanenburg (veld 2)

BESTEKNR. 24-012
d.d. 23-01-2025

EUROPESE PROCEDURE

versie	datum	omschrijving
3.0	23-01-2025	RENOVATIE 3 KUNSTGRASVELDEN EN OMBOUW 1 TRAPVELD NAAR KUNSTGRAS GEMEENTE HAARLEMMERMEER: VV Zwanenburg (veld 2)

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 BETTER PERFORMANCE	2
11 BOETEBEPALINGEN	2
12 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID	3
13 EMVI BELOFTEN	3
14 VCA	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN	6
06 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 VV ZWANENBURG	9
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
12 GRONDWERKEN	11
120 GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG	11
121 GROND ONTGRAVEN	11
123 GROND VERVOEREN	11
124 GROND VERWERKEN	12
13 LEIDINGWERK	12
131 DRAINAGE	12
1310 Doorspuiten drainage	12
14 VERHARDINGEN	12
141 KANTOPSLUITING	12
142 TEGELVERHARDING	13
15 SPORTCONSTRUCTIES	13
151 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
152 AANBRENGEN SPORTVLOER	14
153 VERHARDINGEN	14
154 SPEELVELD INVENTARIS	15
155 KEURING EN ONDERHOUD	17
156 REVISIE	17
17 GROENVOORZIENINGEN	17
171 INZAAIEN BERMEN	18
19 WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	18
191 UITZETWERK	18
192 RIJPLATENBAAN	18
1920 Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein	18
9 STAARTPOSTEN	19
91 EENMALIGE KOSTEN	19
95 STELPOSTEN	19
Deel 3. Bepalingen	20
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	21
01 06 BETALINGSREGELINGEN	22
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	22
01 08 BIJDRAGEN	22

BESTEKNR. 24-012

01 09	KABELS EN LEIDINGEN	22
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	23
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	23
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	24
01 14	BOUWSTOFFEN	26
01 16	VERZEKERINGEN	27
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 23	COMMUNICATIE	30
01 26	INFORMATIE OVERDACHT	31
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	31
01 34	BESTAANDE BEBOUWING	32
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	32
10 02	EISEN EN UITVOERING	32
22	GRONDWERK	33
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN- ALGEMEEN	33
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	33
62 12	EISEN EN UITVOERING	33
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	35
71 22	EISEN EN UITVOERING	35
71 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	35
71 26	BOUWSTOFFEN	36
01 04	VEREKENING VAN WIJZIGINGEN	37
10	WERK ALGEMENE AARD	37
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	37

1. ALGEMEEN

BESTEKNR. 24-012

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:

VV Zwanenburg (veld 2)
Populierenlaan 44
1161 SP Zwanenburg

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 antiwortelscherm;
- j. het aanbrengen van terreininventaris.

05 TIJDSBEPALING

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is niet van toepassing.

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

VV Zwanenburg (veld 2)
- De werkzaamheden uitvoeren tussen 30 juni en 15 augustus 2025

2. De certificaten van het kunstgrasveld, uit te reiken door een NOC*NSF/KNVB erkende keuringsinstantie, dienen uiterlijk 2 maanden na de eindkeuring van het werk bij de directie aangeleverd te zijn.

3. Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 1500,= zegge: één duizend vijf honderd euro per dag met een maximum van 5% van de aannemingssom.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

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.

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

BESTEKNR. 24-012

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.

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 beloften 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-beloften 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. 24-012

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnr.:	Omschrijving:	Versie	Datum:
P240494_DO_201_opbreek-bestaande situatie vv Zwanenburg		1.0	14-01-2025
P240494_DO_401_aanleg vv Zwanenburg		1.0	14-01-2025
P240494_DO_402_Principe doorsnede vv Zwanenburg		1.0	14-01-2025

Ter info:

P240494_K&L situatie vv Zwanenburg

De voor het werk benodigde bestektekeningen zullen de aannemer, na de gunning van het werk digitaal in PDF- en DWG-formaat ter beschikking worden gesteld.

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 2020, 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 bijwonenpunten (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. Keuring van het instrooirubber;
5. Eindkeuring kunstgras;
6. 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, d.d. juli 2023.
- Laboratoriumrapport sporttechnische laag VV Zwanenburg
- Laboratoriumrapport onderbouw laag VV Zwanenburg
- Keuringsrapport Zwanenburg_150602028_VV Zwanenburg_veld 2

BESTEKNR. 24-012

- P241246_Milieurapport

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 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. 24-012

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 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 2012.

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VV ZWANENBURG Veld 2			
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 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							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
100030	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
11								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
110010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels t.b.v. verwijderen grond met riet Situering: oostzijde voetpad Vrijgekomen tegels opslaan in tijdelijk depot t.b.v. hergebruik Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm kleur grijs Hele betontegels pakketteren Afmetingen pakket 1,20 x 0,80 x 1,00. m Gebroken betontegels vervoeren naar: een door het bevoegd gezagd erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingkosten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot/werkterrein	m2	100,00	V

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
110020	103111						Verwijderen afrastering. Betreft: maken tijdelijke doorgang leunhekwijk 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 dubbelstaafsdraadmat, inclusief kantplank 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		
110030	712199						Verwijderen grondpotten cornervlaggen. Situering: veld 2 Betreft: grondpotten cornervlaggen Materiaal: diversen Grondpotten ontdoen van beton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkkosten	st	4,00	V		
110040	712199						Opnemen wedstrijddoel t.b.v. hergebruik. Situering: veld 2 Betreft: opnemen wedstrijddoelen t.b.v. hergebruik Materiaal: aluminium en diversen Inclusief verwijderen netten, grondpotten en/of betonpoeren Vrijgekomen 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 vervoerd te worden naar een inrichting, inclusief storkkosten	st	2,00	V		
110050	712199						Verwijderen kunstgrasveld. Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand en rubber Verpakt afvoeren naar de verwerker Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen Infill scheiden bij een verwerker Afmeting veld: ca. 7.615 m ² Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkkosten De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA of gelijkwaardig	EUR		N		
								m3				456,90 R
110060	712399						Verwijderen walk-off matten. Situering: bij poorten veld 2 Betreft: het verwijderen van de bestaande walk-off matten Materiaal: nylon en kunststof Afmetingen: 1800 x 1000 mm Inclusief opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkkosten	st	3,00	V		
110070	719999						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		

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110080	721016	1			9			Verwijderen paal. Betreft: verwijderen vaste ijzeren paal Hoogte paal ca. 1,10 m Uit het maaiveld Ontstane gat opvullen met vrijgekomen grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00 V	
110090	831504		1					Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren betontegels Betontegels 30 x 30 cm vrijgekomen bij bestekpostnr. 110010 1 Vervoeren naar: depot	m2	100,00 V	
12								GRONDWERKEN			
120								GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG			
120010	170199							Beheersmaatregelen rood, niet vluchtig. Situering: werkzaamheden in sporttechnische laag Betreft: (aanvullende) beheersmaatregelen conform de CROW 400 In deze post dienen alle kosten te worden opgenomen voor maatregelen die volgen uit werkzaamheden in de sporttechnische laag	EUR		N
121								GROND ONTGRAVEN			
121010	220101		1					Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Situering: t.p.v. oostzijde 30 x 30 cm tegels Grondsoort: zand/klei Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,30 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 123010	m3	50,00 V	
121020	513499							Affrezen grasmat Situering: volgens tekening Betreft: affrezen grasmat, viltlaag en ca. 3 cm grond Grasrand langs verharding verwijderen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar gronddepot op complex volgens tekening.	m2	270,00 V	
121030	510701		9					Aanbrengen wortelscherm. Situering: t.p.v. oostzijde kunstgrasveld Plaatsen langs hekwerk nieuw cunet verharding Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm 5 Wortelweringsscherm HDPE 2 mm hoogte 0,60 m Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m	75,00 V	
123			2					GROND VERVOEREN			
123010	240211							Vervoeren grond. Betreft: vervoeren grond op sportcomplex Situering: t.p.v. cunet 30 x 30 tegels Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: zand/klei vrijgekomen bij bestekpostnr. 121010	m3	50,00 V	75,00 L

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124		1						Vervoeren naar gronddepot op complex volgens tekening			
								GROND VERWERKEN			
124010	220301							Grond verwerken in cunet tegelverharding	m3	50,00 V	
								Betreft: verwerken grond nieuw cunet tegelverharding			
								Grondsoort: zand tbv cunet	m3		50,00 L
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
		1						Gemiddelde hoogte 0,50 m			
		1						Breedte bovenzijde 1,20 m			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 124020			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
124020	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	50,00 V	
								Betreft: verwerken grond nieuw cunet tegelverharding			
								Grondsoort: zand			
								Hoeveelheidsbepaling: volgens 124010			
				1				Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
124030	220301							Grond verwerken in depot	m3	58,00 V	
								Situering: gronddepot op complex volgens tekening			
								Grondsoort: klei en zand vrijgekomen volgens 121010 en 121020			
		1						Gemiddelde hoogte 0,60 m			
				1				Taluds 1 : 2			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
13								LEIDINGWERK			
131								DRAINAGE			
1310								<u>Doorspuiten drainage</u>			
131010	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	1.890,00 V	
								Situering: t.p.v. aan te brengen kunstgrasveld			
								Betreft: doorspuiten bestaande drainage			
		1						Met pompdruk van 10 tot 15 bar			
			3					Uitwendige diameter drains 65 mm			
				1				Strengen met lengte tot 200 m: 18 st			
					2			Betreft samengestelde drainage			
						3		Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m			
							1	Plaats doorspuitvoorziening: doorspuitputten in verharding			
14								VERHARDINGEN			
141								KANTOPSLUITING			
141010	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	166,00 V	
								Situering: t.p.v. verharding voetpad			
		3						Profiel 60 x 200 mm			
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende verwerkingsinrichting			
								Inclusief acceptatie- / verwerkingkosten			

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141020	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren rechte opsluitband t.b.v. opnieuw stellen Uitgaande van 5% breuk Profiel 60 x 200 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	8,00 V	
				3					st		8,00 L
142						1					
						1					
								TEGELVERHARDING			
142010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: t.p.v. nieuw cunet verharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,05 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50. m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	100,00 V	
		1									
			1								
				1							
142020	831403							Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding Situering: t.p.v. looppad om kunstgrasveld E.e.a. in overleg met de directie Uitgaande van 5% breuk Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingkosten Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	332,00 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
						5					
142030	831113							Aanbrengen betontegels. Situering: tegelpad oostzijde veld Betreft: tegels uit tijdelijk depot incl. bijleveren gebroken tegels Inclusief transport vanuit depot Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 110010 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur grijs Afstrooien met brekerzand	m2	100,00 V	
		1									
			1								
				2							
					1						
						1					
						1					
142040	831604							Leveren betontegels. Betreft: leveren betontegels t.b.v. herstraten volgens bestekpostnr. 142020 Uitgaande van 5% breuk Hergebruikt materiaal toegestaan Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	250,00 V	
		1							st		250,00 L
15								SPORTCONSTRUCTIES			

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
153020	831403							Herstraten betontegels. Situering: uitloop veld 2 Betreft: het op hoogte brengen van betontegels in de uitloop inclusief het eventueel aanvullen van straatzand Totale breedte tot 1,50 m Streklaag Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting, inclusief stortkosten Betontegels 400 x 600 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	150,00	V		
		1											
		9											
			1										
				6									
				3									
153030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van ontbrekende betonbanden t.b.v. bestekspostnr. 153010 Er is gerekend met 5% breuk Hergebruikt materiaal toegestaan Profiel 100 x 200 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	18,00	V		
		5							st			18,00	L
			1										
			1										
153040	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: het leveren van ontbrekende betonbanden t.b.v. bestekspostnr. 153010 Er is gerekend met 5 % breuk Hergebruikt materiaal toegestaan Profiel 100 x 200 mm kleur grijs R=2,00 m Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st	1,00	V		
		5							st			1,00	L
			3										
				1									
			1										
153050	831604							Leveren betontegels. Betreft: het leveren van ontbrekende tegels t.b.v. bestekspostnr. 153020 Er is gerekend met 5% breuk Hergebruikt materiaal toegestaan Betontegels 400 x 600 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	32,00	V		
		6							st			32,00	L
				1									
153060	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken nieuw bestratingsmateriaal Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar inrichting inclusief stortkosten	m	20,00	V		
		1											
			1										
				1									
153070	831502							Pasmaken van betonbanden. Pasmaken nieuwe betonbanden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar inrichting inclusief stortkosten	st	4,00	V		
		2											
			2	5									
				1									
154								SPEELVELD INVENTARIS					
154010	712199							Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 2 Betreft: het (her)aanbrengen van	st	2,00	V		

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
154020	712199							wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep 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 6 km Inclusief aanstorten met beton, 100 kg per paal Stampbeton C12/C15	st		2,00	H
									st		4,00	T
									kg		400,00	L
								Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 2 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 6 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	
154030	712399								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	
									st		4,00	T
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	m2		3,00	I
		9	5	1	9			Ventilatiegaten 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st		42,00	L
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	L
									st		12,00	L
									st		3,00	I
154033	712399							Aanbrengen walk-off mat 1,00 x 1,00 m. Betreft: walk-off mat bij poorten Borstelmat	st		3,00	I

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
							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 gerecyclerd 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 6 km	st		3,00	T
154034	712399						Aanbrengen bebording. Betreft: aanbrengen bebording met gebruiksvorschriften kunstgrasveld, aan hekwerk Afmetingen, tekst en opmaak bord ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring directie, minimale afmetingen 0,30 x 0,30 m, materiaal Trespa Inclusief bevestigingsmiddelen	st		3,00	I
							m, materiaal Trespa Inclusief bevestigingsmiddelen	st		3,00	L
154035	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij aanbrengen walk-off matten Grondsoort: zand Vervoeren naar: verwerkingslocatie grond sportpark VV Zwanenburg	m3		0,50	I
						2					
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				
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	
17							GROENVOORZIENINGEN				

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
171								INZAAIEN BERMEN			
171010	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren grond Situering: zie tekening Breedte: ca. 1,5 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	2,58 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
171020	511103							Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: zaaïen t.b.v. herstel gazon Situering: zie tekening Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. Advanta Graszaad Olympic Advance SV7 Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	258,00 V	
		1									
			1								
				1							
					2						
19								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
191								UITZETWERK			
191010	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
192								RIJPLATENBAAN			
1920								<u>Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein</u>			
192010	101401							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten ter bescherming ondergrond tot aan rand kunstgrasveld uitgaande van een afstand van ca. 150 m Situering: t.p.v. te bereiden gedeelten Afmetingen: 6000 x 1500 x 15 mm Licht, middelzwaar en zwaar verkeer Verplaatsen: instandhouden en eventueel verleggen gedurende werkzaamheden met materialen van de aannemer Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik Verwijderen rijplaten inclusief schoonmaken	EUR		N
		1	4								
						9					

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
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	101199					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	101199						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	101199						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	101199						Toepassen VISI-communicatie. Betreft alle kosten die gemaakt worden door de aannemer voor het toepassen van VISI-communicatie.	EUR		N
95							STELPOSTEN			
950010	100301					1	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	1.000,00	V
950020	100301					9	Stelpost ten behoeve van herstel drainage Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Herstelwerkzaamheden drainage	EUR	1.000,00	V

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.
Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (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 (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 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

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

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie.

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

- 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 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', 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 GRAAFPROCEDURE**

- 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.

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

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van tevoren 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, 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 TIJDSHEMA, 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 kunstgrasstype 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

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

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 TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 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 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, 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 werkers;
 - de gevolmachtigde en uitvoerder op het werk;
 - concept legplan en belijningsplan kunstgras;

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

· 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij 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, 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 daarmede 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 daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 06 In aanvulling op de UAV 2012 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 & KNHB erkende keuringsinstantie. Wachttijden ten gevolge van onderzoek de keuringsinstantie worden niet verrekend. De nieuw aangelegde sportvelden dienen aantoonbaar door een NOC*NSF/KNVB & KNHB erkende keuringsinstantie te zijn goedgekeurd alvorens de oplevering van het werk kan plaatsvinden.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof.
Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

01 14 09 OPSLAGPLAATS BOUWSTOFFEN

- 01 Opslag van bouwstoffen vind plaats op een door de opdrachtgever aangewezen plek op het complex nabij het werk.
- 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 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uitzondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:
Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;
Rubriek II: EURO 2.500.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade. Doorhaling van de GWW-clausule is van toepassing;
Rubriek III: EURO 2.500.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.
Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Haarlemmermeer.
Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:
 - a) Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.
 - b) Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
 - c) Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - d) Schade aan eigendommen van derden.De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Haarlemmermeer of derden rechtstreeks uitgekeerd worden. 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 indien daarom verzocht wordt.
- 02 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.

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 04 Het eventueel vastleggen van de feitelijke toestand van de gebouwen, terreinen en dergelijke zal door de aannemer worden uitgevoerd.
- 05 Bij schade aan eigendommen aan 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 de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=
- 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 Gemeente 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 is 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.

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERING 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.

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

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

(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-PLAN UITVOERINGSFASE)

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 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.
- 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.
- 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 weekrapportage.
- 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.

01 34 BESTAANDE BEBOUWING

01 34 02 VASTLEGGEN BESTAAND INFRASTRUCTUUR

- 01 Ten behoeve van het vaststellen van de ten gevolge van de uitvoering van het werk mogelijk veroorzaakte schade aan wegen, bermen, groenvoorzieningen, particuliere grond en dergelijke zal de toestand hiervan direct voor de aanvang en direct na afloop van het werk worden opgenomen.
Deze opname zal plaatsvinden door de directie, in aanwezigheid van de aannemer.
Van deze opnamen wordt door de directie een proces-verbaal opgemaakt, dat door alle partijen wordt ondertekend.
- 02 Ter ondersteuning van het in lid 01 genoemde proces-verbaal zal door de opdrachtgever een fotografische vastlegging van de daarin genoemde gebreken en of overige details plaatsvinden.
- 03 Schades dienen per direct bij de directie te worden gemeld. Bij de eerstvolgende bouwvergadering, dient dit in het verslag te worden vastgelegd.

10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>:

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

EMISSIES: 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/>:
EMISSIES: 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 bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel 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 bouwmaterieel 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 bouwmaterieel 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 bouwmaterieel 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 bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Voor wat betreft de stelpost Emissies is bestekpost 950010 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 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.

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

- 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 (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 genoeg 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
- 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.

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

- 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 22 EISEN EN UITVOERING

71 22 01 KEURINGSEISEN KUNSTGRAS

- 01 Het kunstgrasveld dient te voldoen aan de sporttechnische normen van de geldende KNVB en KNHB 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.
Voor de toplaag gelden de geldende normen volgens de KNVB en KNHB.
- 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;
- keuring gecoat instrooirubber 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 instrooi materiaal 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 GARANTIEVERKLARING KUNSTGRAS VOETBALVELD

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

- 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 NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.

Materiaaltechnisch eisen:

- a. Er moet een kunstgrasmat met een gespoten, versterkte gevormde (golf, V-vorm, S-vorm, etc.) monofilament vezel (UV-stabiel) voor poolherstellend vermogen worden aangebracht;
- b. De kleur van de kunstgrasvezels dient bi- of tricolor te zijn;
- c. Er mag geen rubber worden toegevoegd aan de sporttechnische laag;
- d. De vezellengte dient 45 mm (+/-10%) te zijn (met of zonder toevoeging van een shockpad);
- e. De vezeldikte dient 410 micron (+/-10%) te zijn;
- f. De hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na de eindkeuring minimaal 13 mm en maximaal 18 mm te bedragen;
- g. De vezel moet uit PE-garen (polyethyleen) zijn vervaardigd;
- h. Het aantal filamenten moet 120.000 stuks zijn per vierkante meter;
- i. Het poolinzetgewicht dient 35 gr/m2 (+/-10%) per millimeter vezellengte te bedragen;
- j. Het gewicht van de coating rugzijde dient 1.000 gram/m2 (+/-10%) te zijn;
- k. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met een combinatie van performance infill (zie punt m) en M4.a zand;
- l. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met minimaal 15 kg infillzand per m2 (met of zonder toevoeging van een shockpad);
- m. Eigenschappen performance infill:
type: Pro-Gran o.g.
Leverancier: Murfitt Industries o.g.
materiaal: performance infill voorzien van PU-coating (polyurethaan) (Polymeric Performance Infill) (3 x gecoat)
Kleur coating: groen
- Korrelafmeting:
0,8 - 2,5 mm en ertussen gelegen afmetingen
- n. De aan te brengen kunstgrasmat dient bij inschrijving op de sportproductenlijst te staan en dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven.

- 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,-.

71 26 04 EISEN INFILL PERFORMANCE INFILL

- 01 De te leveren en toe te passen infill betreft rubbergranulaat (Progran o.g.) dat voldoet aan de volgende eisen:
- 1) Performance infill Pro-Gran o.g. (3x gecoat)
 - 2) 18 PAK's geanalyseerd volgens methode AfPS GS 2014:0 dient minimaal te voldoen aan:
 - i) REACH 1272/2013, norm voor artikelen (som 8 PAK's <1,0 mg/kg droge stof),
 - ii) Totaal som 18 PAK maximaal 2,0 mg/kg droge stof
 - iii) Totaal som alle PAK maximaal 20 mg/kg droge stof
 - iv) Kleur groen
 - v) Infill materiaal dient te voldoen aan eisen Besluit Bodemkwaliteit (NEN 7383) Emissie anorganische stof
 - 3) Het voldoen aan de eisen 2i, 2ii en 2iii wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport, uiterlijk binnen 24 uur na levering van het rubbergranulaat, herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
 - a) Een representatief (maand)monster is geanalyseerd waarbij de leverancier van de infill conform het meest actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monsternamen heeft uitgevoerd;
 - b) De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - c) De analyse wordt uitgevoerd in een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC

BESTEKNR. 24-012

HFD PAR ART LID

17025.

Het voldoen aan de eis 2iii voor zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen wordt jaarlijks gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monsternamen.

4) Het te leveren en toe te passen rubbergranulaat mag niet eerder gebruikt zijn als performance infill op sportvelden.

5) Op de infill geldt een garantie van 8 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het infill materiaal onderling en met de kunstgrasvezels. Tevens mag het infill materiaal niet splijten, breken of scheuren.

6) Indien er binnen de garantietermijn van 8 jaar na opleverdatum toch verklitting en verkleving plaatsvindt (onderling en/of met de kunstgrasvezels) dan dient de aannemer onder zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten de infill (en eventueel de kunstgrasmat) te vervangen.

7) De kleur van de infill is groen. Kleurvastheid van het infill materiaal dient gedurende 8 jaar na opleverdatum minimaal Grey scale 4 conform EN ISO 20105-A02 te zijn.

01 04 VEREKENING VAN WIJZIGINGEN**10 WERK ALGEMENE AARD****62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**

BESTEKNR. 24-012

Behoort bij: 24-012

Renovatie Zwanenburg

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: 24-012

(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 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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. 24-012

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

BESTEKNR. 24-012

Behoort bij: 24-012

Renovatie Zwanenburg

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 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VV ZWANENBURG				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Opstellen gedetailleerd werkplan.	EUR		N	
100020	Aanmelden renovatie.	EUR		N	
100030	Vooropname bestaande infrastructuur.	EUR		N	
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
110010	Opbreken betontegels.	m2	100,00	V	
110020	Verwijderen en herstellen afrastering.	m	5,00	V	
110030	Verwijderen grondpotten cornervlaggen.	st	4,00	V	
110040	Opnemen wedstrijddoel t.b.v. hergebruik.	st	2,00	V	
110050	Verwijderen kunstgrasveld.	EUR		N	
110060	Verwijderen walk-off matten.	st	3,00	V	
110070	Schoonhouden verhardingsoppervlak.	EUR		N	
110080	Verwijderen paal	st	1,00	V	
110090	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	100,00	V	
12	GRONDWERKEN				
120	GRONDWERK SPORTTECHNISCHE LAAG				
120010	Beheersmaatregelen rood, niet vluchtig.	EUR		N	
121	GROND ONTGRAVEN				
121010	Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	V	
121020	Affrezen grasmat	m2	270,00	V	
121030	Aanbrengen wortelscherm.	m	75,00	V	
123	GROND VERVOEREN				
123010	Vervoeren grond.	m3	50,00	V	
124	GROND VERWERKEN				
124010	Grond verwerken in cunet tegelverharding	m3	50,00	V	
124020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	50,00	V	
124030	Grond verwerken in depot	m3	58,00	V	
13	LEIDINGWERK				

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131	DRAINAGE				
1310	<u>Doorspuiten drainage</u>				
131010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	1.890,00	V	
14	VERHARDINGEN				
141	KANTOPSLUITING				
141010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	166,00	V	
141020	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	8,00	V	
142	TEGELVERHARDING				
142010	Afwerken zandbed.	m2	100,00	V	
142020	Herstraten betontegels.	m2	332,00	V	
142030	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	V	
142040	Leveren betontegels.	st	250,00	V	
15	SPORTCONSTRUCTIES				
151	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
151010	Opnemen drukverdelend doek.	m2	7.615,00	V	
151020	Profileren van oppervlakken.	m2	7.615,00	V	
152	AANBRENGEN SPORTVLOER				
152010	Aanleggen kunstgrassportveld voetbal.	st	1,00	V	
152020	Leveren extra infillmateriaal.	m3	1,00	V	
153	VERHARDINGEN				
153010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	357,00	V	
153020	Herstraten betontegels.	m2	150,00	V	
153030	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	18,00	V	
153040	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	V	
153050	Leveren betontegels.	st	32,00	V	
153060	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	20,00	V	
153070	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00	V	
154	SPEELVELD INVENTARIS				
154010	Aanbrengen aluminium voetbaldoel.	st	2,00	V	

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154020	Aanbrengen hoekvlaggen.	st	4,00	V	
154030	Aanbrengen walk-off mat 1000 x 1000 mm.	st	3,00	V	
155	KEURING EN ONDERHOUD				
155010	Coördinatie keuring en certificering kunstgrasveld.	EUR		N	
156	REVISIE				
156010	Inmeten, verwerken en aanleveren van revisiegegevens.	EUR		N	
17	GROENVOORZIENINGEN				
171	INZAAIEN BERMEN				
171010	Egaliseren.	are	2,58	V	
171020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmatt.	m2	258,00	V	
19	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
191	UITZETWERK				
191010	Uitzetten van werk.	EUR		N	
192	RIJPLATENBAAN				
1920	<u>Rijplatenbaan t.b.v. toegankelijkheid werktterrein</u>				
192010	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKNR. 24-012

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
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	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	1.000,00	V	
950020	Stelpost ten behoeve van herstel drainage	EUR	1.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				