

Opdrachtgever : Gemeente Beek

Project : Renovatie 3 sportvelden binnen de gemeente Beek

Onderdeel : VV Neerbeek  
: inclusief voor alle onderdelen geldende algemene gegevens c.q. bepalingen

  

Bestek : 25-087-BST-001  
Status : Definitief  
Versie : 2.0

Herten, 21 april 2026

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
09 Sportpark in gebruik!	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	7
05 Samenvatting onderzoeksresultaten	7
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
<b>1 VV NEERBEEK</b>	<b>10</b>
<b>10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>	<b>10</b>
<b>101 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>	<b>10</b>
1010 <u>Werkplannen</u>	10
1011 <u>Verkeersvoorzieningen</u>	10
1012 <u>Depot (materialen)</u>	10
1013 <u>Proefsleuven</u>	11
<b>11 OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN</b>	<b>12</b>
<b>111 TERREININRICHTING</b>	<b>12</b>
<b>112 OPBREKEN VERHARDINGEN</b>	<b>14</b>
1121 <u>Opbreken elementenverharding</u>	14
1122 <u>Opbreken opsluitbanden afvoeren</u>	14
<b>114 VERWIJDEREN KUNSTGRASVELD</b>	<b>14</b>
<b>12 REINIGEN BESTAANDE DRAINAGE</b>	<b>15</b>
<b>13 GRONDWERK</b>	<b>15</b>
<b>131 GRONDWERK VERHARDING</b>	<b>15</b>
1311 <u>Ontgraven</u>	15
1312 <u>Aanvullen</u>	16
<b>14 RIOLERING</b>	<b>16</b>
<b>140 REINIGING KOLKEN</b>	<b>16</b>
<b>141 REVISIE RIOLERING</b>	<b>16</b>
<b>15 KUNSTGRAS VOETBALVELD</b>	<b>17</b>
<b>151 Voorbereidende werkzaamheden</b>	<b>17</b>
<b>152 Toplaag</b>	<b>17</b>
<b>153 Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.</b>	<b>19</b>
<b>155 Onderhoud kunstgrasvelden</b>	<b>19</b>
1550 <u>Voorbereiding</u>	19
1551 <u>Onderhoud</u>	20
<b>16 VERHARDINGEN</b>	<b>22</b>
<b>161 STRAATWERK</b>	<b>22</b>
1610 <u>Straatlaag</u>	22
1611 <u>Betontegels</u>	22
1612 <u>Opsluitband</u>	22
1613 <u>Herstraten</u>	23
1614 <u>Aluminium klemprofiel</u>	23
<b>17 GROENVOORZIENING</b>	<b>24</b>

RAW0684-158912

18	<b>SPORTVELDINRICHTING</b>	24
181	<b>INRICHTINGSELEMENTEN</b>	24
182	<b>AFRASTERING / KANTPLANK</b>	26
19	<b>DIVERSE</b>	28
1921	<u>REVISIE</u>	28
1922	<u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>	28
8	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>	29
810	<b>T.B.S WERKNEMERS</b>	29
811	<b>T.B.S MATERIEEL</b>	29
9	<b>Staartposten</b>	30
91	<b>Eenmalige kosten</b>	30
95	<b>Stelposten</b>	30

### 3. B e p a l i n g e n 31

01	Algemeen en administratief	32
01 01	Algemene bepalingen	32
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	32
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	32
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	32
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	32
01 08	Bijdragen	32
01 09	KABELS EN LEIDINGEN.	33
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	33
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	34
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	34
01 13	KWALITEITSPLAN, ALG. TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX. UITVOERINGSTERMIJN	34
01 14	BOUWSTOFFEN	36
01 15	GARANTIE	37
01 16	VERZEKERINGEN	37
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	39
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	39
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	40
01 25	SOCIAL RETURN	40
01 26	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012	42
01 27	WERKTIDEN	43
01 28	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	43
01 29	Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)	43
01 30	Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)	44
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	44
71 2	Kunstgrasvelden	44
71 22	Eisen en euitvoering	44
71 24	Risicoverdeling en garanties	46
71 26	Bouwstoffen	46
71 4	Technische bepalingen sportvelden	46
71 42	Kunstgras voetbalveld (kurk / olijfpitten infill)	46

## **1. Algemeen**

RAW0684-158912

PAR

**01 Opdrachtgever**  
Gemeente Beek

Bezoekadres:  
Raadhuisstraat 9  
6191 KA Beek

Contactpersoon:  
Dhr. C. Janssen  
coen.janssen@gemeentebeek.nl  
06-54750727

**02 Directie**

De directie zal geschieden door een nog nader aan te geven persoon en zal bekend zijn op het moment van de 1e bouwvergadering.

**03 Locatie**

Het werk vindt plaats binnen de gemeente Beek op drie afzonderlijke sportcomplexen, zijnde de locaties van de volgende voetbalverenigingen:

- VV Neerbeek;
- GSV '28 te Genhout;
- VV Spaubeek.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk is opgedeeld in vier onderdelen, welke in hoofdzaak bestaan uit:

- 1 Realisatie kunstgrasveld VV Neerbeek (bestek 25-087-BST-001):
  - voorbereidende werkzaamheden;
  - het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van aanvoerroute;
  - het schonen van het terrein;
  - het verwijderen van verhardingen;
  - het uitvoeren van grondwerken;
  - het uitvoeren van riolering/drainagewerkzaamheden;
  - het aanbrengen elementenverhardingen;
  - het opnemen van sport- en straatmeubilair;
  - het aanbrengen van kunstgrassportvelden;
  - het aanbrengen van sportveldinrichting;
  - het uitvoeren van bijkomende werken;
- 2 Realisatie kunstgrasveld GSV '28 te Genhout (bestek 25-087-BST-002):
  - voorbereidende werkzaamheden;
  - het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van aanvoerroute;
  - het schonen van het terrein;
  - het verwijderen van verhardingen;
  - het uitvoeren van grondwerken;
  - het uitvoeren van riolering/drainagewerkzaamheden;
  - het aanbrengen elementenverhardingen;
  - het opnemen van sport- en straatmeubilair;
  - het aanbrengen van kunstgrassportvelden;
  - het aanbrengen van sportveldinrichting;
  - het uitvoeren van bijkomende werken;
- 3 Realisatie kunstgrasveld VV Spaubeek (bestek 25-087-BST-003):
  - voorbereidende werkzaamheden;
  - het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van aanvoerroute;
  - het schonen van het terrein;
  - het verwijderen van verhardingen;
  - het uitvoeren van grondwerken;
  - het uitvoeren van riolering/drainagewerkzaamheden;
  - het aanbrengen elementenverhardingen;
  - het opnemen van sport- en straatmeubilair;
  - het aanbrengen van kunstgrassportvelden;
  - het aanbrengen van sportveldinrichting;
  - het uitvoeren van bijkomende werken;

RAW0684-158912

PAR

- 4 Periodiek en specialistisch onderhoud (bestek 25-087-BST-004):
- het periodiek en specialistisch onderhoud van de gerealiseerde kunstgrasvelden

**05 Tijdsbepaling**

1. De uitvoering van het werk op sportpark VV Neerbeek start op maandag 29 juni 2026.
2. Het werk op sportpark VV Neerbeek dient te worden opgeleverd vóór vrijdag 7 augustus 2026, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt vastgesteld overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Het werk op de sportparken van VV Spaubeek en GSV '28 Genhout wordt uitgevoerd in de zomer van 2027, waarbij de definitieve uitvoeringsplanning in overleg tussen directie en aannemer wordt vastgesteld.

Onderhoud kunstgrasvelden start bij in gebruik name kunstgrasvelden.

3. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd e.e.a. volgens bepaling 01.13.09, deel 3 van dit bestek;
4. Indien het werk niet binnen uiterlijk de in lid 2 genoemde tijd wordt opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 €500,- per dag.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden

Voor sporttechnische werkzaamheden (kunstgras) geldt een onderhoudsperiode van 10 jaar zoals in het bestek is opgenomen.

**07 Kwaliteitsborging**

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

**09 Sportpark in gebruik!**

Nadrukkelijk wordt vermeld dat tijdens de uitvoeringsperiode het sportpark nog in gebruik is door de school. Hiertoe dient de aannemer dagelijks na beëindiging van zijn werkzaamheden de volgende maatregelen te nemen:

- schoonmaken van de toegangsweg / parkeerplaats.
- afsluiten van het depot.
- losliggend materiaal verwijderen van het terrein.

De aannemer dient in het V&G plan op te nemen hoe er wordt omgegaan met het gebruik van het sportpark in combinatie met de uit te voeren werkzaamheden en aan te geven welke maatregelen er worden getroffen om de veiligheid te waarborgen.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

RAW0684-158912

## 01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnr.	Datum	Omschrijving	Schaal
VV Neerbeek			
25-087-TEK-BO-OB-001	7-04-2025	Opbreektekening	1:250
25-087-TEK-BO-BI-001	7-04-2025	Bovengrondse infra	1:250
GSV '28, GENHOUT			
25-087-TEK-BO-OB-011	7-04-2025	Opbreektekening	1:250
25-087-TEK-BO-BI-011	7-04-2025	Bovengrondse infra	1:250
VV SPAUBEEK			
25-087-TEK-BO-OB-021	7-04-2025	Opbreektekening	1:250
25-087-TEK-BO-BI-021	7-04-2025	Bovengrondse infra	1:250

## 02 Peilen en hoofdafmetingen

- Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven.
- Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.
- De directie zal een peilmerk ten opzichte van NAP op of in de nabijheid van het werk aangeven. Bij ontregeling c.q. verstoring van peil- en hoogtematen dient de aannemer de directie hiervan direct in kennis te stellen.
- Maten en hoogtes dienen door de aannemer, voor de start uitvoering, gecontroleerd te worden.
- Het uitzetten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

## 03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop- bijwoon- en registratiepunten (niet limitatief) zoals gedefinieerd in artikel 01.13.05 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever tenminste 5 werkdagen van te voren in kennis betreffende het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij anders is overeengekomen.

- Acceptatiepunten:
  - A1. Het (project) kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025);
  - A2. Algemeen tijdschema conform paragraaf 26 van de UAV 2012;
  - A3. VGM plan uitvoering;
  - A4. Gedetailleerd planning conform paragraaf 26 van de UAV 2012;
- Stoppunten:
  - S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
  - S2. Controleren door de opdrachtnemer te vervaardigen hoogteplan;
  - S3. Controleren van het uitgezette werk;
  - S4. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
  - S5. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
  - S6. Controleren van de afgewerkte sporttechnische lagen;
  - S7. Controleren van de shockpad;
  - S8. Eindkeuring toplagen.
- Bijwoonpunten:
  - B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;
  - B2. Het opzoeken en doorsteken van de drainage;
  - B3. Het verwijderen / aanvullen / profileren sporttechnische laag (bodem-as);
  - B4. Verdichtingsmeting funderingslaag door opdrachtnemer.
- Registratiepunten:
  - R1 Revisiegegevens van putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
  - R2 Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie;
  - R3. Registratiepunten worden in nader overleg door de directie bepaald.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol

RAW0684-158912

geachte onderdelen van het werk.  
enzovoort

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Model G - Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaten;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 1 – Kwaliteitsopname VV Neerbeek
- Bijlage 2 – Kwaliteitsopname GSV '28 Genhout
- Bijlage 3 – Kwaliteitsopname VV Spaubeek

**05 Samenvatting onderzoeksresultaten**

In het kader van de voorgenomen renovatie van de kunstgras hoofdvelden van VV Neerbeek, GSV '28 Genhout en VV Spaubeek zijn op 27 januari 2026 veldopnamen uitgevoerd, bestaande uit constructieonderzoek (boringen), visuele inspectie, hoogtemetingen en laboratoriumanalyses van zandonderbouw en E-bodemas.

**VV Neerbeek**

Uit zes boringen blijkt dat de constructie bestaat uit een zandonderbouw van ca. 345–405 mm met daaronder een E-bodemas funderingslaag van 90–115 mm. Een drainageleiding is aangetroffen bij boring 4 op circa 0,35 m –mv. Grondwaterstandsindicatoren ontbreken. Hoogtemetingen tonen beperkte afwijkingen en een regulier afschot. Laboratoriumonderzoek bevestigt dat zowel het zand (M3.c) als de E-bodemas (M40.b) geschikt zijn voor hergebruik.

**GSV '28 Genhout**

De constructieopbouw bestaat uit een zandonderbouw van ca. 370–430 mm en een E-bodemas funderingslaag van 105–110 mm. Drainage is bij de boringen niet aangetroffen; grondwaterindicatoren ontbreken. Hoogtemetingen tonen kleine hoogteverschillen en een regulier afschot. Het zand voldoet nagenoeg aan M3.c en wijkt slechts marginaal af (grofheid 1%), wat geen invloed heeft op de waterdoorlatendheid; het materiaal kan worden gehandhaafd. De E-bodemas voldoet aan M40.b en is geschikt voor hergebruik.

**VV Spaubeek**

Het veld heeft een zandonderbouw van ca. 360–405 mm met daaronder een E-bodemas funderingslaag van 85–115 mm. Drainage is niet aangetroffen; grondwaterindicatoren ontbreken. Hoogtemetingen tonen geringe afwijkingen, maar visueel zijn zakkingen en oneffenheden van ca. 20–30 mm vastgesteld, waarvoor bij renovatie aanvullend herstel van de funderingsvlakheid noodzakelijk is. Zowel het zand (M3.c) als de E-bodemas (M40.b) zijn laboratoriumtechnisch geschikt voor hergebruik.

**Conclusie (over alle drie locaties)**

- De constructieve opbouw van alle velden is inzichtelijk gemaakt en bestaat uit een zandonderbouw met een E-bodemas funderingslaag.
- Geen van de velden vertoont aanwijzingen voor hoog grondwater of blauwverkleuring.
- Alle materialen zijn geschikt voor hergebruik, met zeer beperkte normafwijking bij GSV '28 zonder functionele gevolgen.
- Alleen bij VV Spaubeek zijn zichtbare zakkingen vastgesteld die herstel vereisen in de funderingslaag.

## **2.2 Nadere beschrijving**

RAW0684-158912

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			<b>VV NEERBEEK</b>			
10			<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
101			<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
1010			<u>Werkplannen</u>			
101010	100199		Opstellen van een Kwaliteitsplan. Betreft: het Kwaliteitsplan als bedoeld in par. 01.20 van de Standaard. Het KwaliteitsPlan ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
101020	011399		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: opstellen en bijhouden van V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 c.q. deel 3 van dit bestek resp. de Arbo wetgeving. Het V&G plan ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek. Wijzigingen in het plan "V&G Plan Uitvoeringsfase" dienen direct aan de directie te worden gemeld.	EUR		N
101040	100199		Opstellen plan "Vrijgekomen materialen" Betreft: opstellen van plan "Vrijgekomen materialen" als bedoeld in par. 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2022. Het plan "Vrijgekomen materialen" ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek. Wijzigingen in het plan "Vrijgekomen materialen" dienen direct schriftelijk aan de directie te worden gemeld	EUR		N
1011			<u>Verkeersvoorzieningen</u>			
101110	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden en verwijderen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwwinrit Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 6 weken Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de aanneemsom te zijn inbegrepen 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid sportveld. 1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen - Breedte platenbaan maximaal 5,0 m 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.6. Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer	m	20,00	V
101120	620499		Toep. tijdelijk bord met tekst "in-/uitrit bouwverkeer" Betreft: het toepassen van een tijdelijk bord met de tekst "in-/uitrit bouwverkeer" t.p.v in-/uitrit aanvoerroute e.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie. Compleet inclusief paal en bevestiging, toe te passen in de bestrating en/of berm. Oppervlakte bord: tot ca. 0,5 m2 Achtergrondkleur bord: retroreflecterend geel De aannemer draagt zorg voor het waar nodig afdekken van de bestaande bewegwijzering en het na afloop weer verwijderen van het afdek materiaal.	st	2,00	V
1012			<u>Depot (materialen)</u>			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101210	101199		<p>Aanbr., instandh. en verw. depot.</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van het depot t.b.v. opslag materialen nieuw en bestaand</p> <p>De aannemer dient zelf voor een geschikte locatie te zorgen en ter goedkeuring aan directie voorleggen.</p> <p>Na afloop van de werkzaamheden depot opruimen (vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben) en het terrein in de oorspronkelijke toestand herstellen.</p>	EUR		N
101220	103199		<p>Toepassen tijdelijke terreinafscheiding, depot</p> <p>Situering: t.p.v. materialendepot</p> <p>Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen, hek en betonvoet inclusief benodigde schoren en klemmen.</p> <p>Afmetingen hek:</p> <p>- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: ca. 2,00 m en voorzien van bevestigingshaken</p> <p>Afmetingen betonvoet:</p> <p>- breedte: ca. 0,70 m, hoogte ca. 0,16 m</p> <p>De afrastering aanbrengen, inclusief het gedurende de uitvoering in goede staat onderhouden, het verplaatsen en het verwijderen van deze afrastering na afloop van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.</p> <p>Inclusief leveren en aanbrengen van borden 'verboden toegang. Art. 461 Wetboek van Strafrecht'.</p> <p>Depot dient aan het einde van elke werkdag met behulp van een hangslot afgesloten te worden.</p> <p>Na afloop van de werkzaamheden bouwhek opnemen. vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben</p> <p>Het terrein onder en direct aansluitend aan de depots herstellen in de oorspronkelijke toestand.</p>	EUR		N
1013			<p><u>Proefsleuven</u></p> <p>Bodemkwaliteitsklasse / grondsoort: conform bodemonderzoek, zie deel 2.1 par. 04 van het bestek.</p>			
101310	240299		<p>Opzoeken kabels &amp; leidingen middels proefsleuven</p> <p>Graven proefsleuven t.b.v. detectie kabel &amp; leidingen van nutsvoorzieningen c.q. t.b.v. plaatsbepaling bestaande kabels en leidingen t.p.v. te wijzigen wegprofiel. en op bijzondere punten.</p> <p>E.e.a. uitvoeren i.o.m. de directie.</p> <p>Het graven van de proefsleuven dient met handkracht te gebeuren, e.e.a. volgens de "Instructiekaart zorgvuldig graven" behorende bij CROW-publicatie 500.</p> <p>Proefsleuven mogen i.o.m. directie en na goedkeuring directie mechanisch gegraven worden.</p> <p>Proefsleuven inmeten en vastleggen middels een overzicht- en detailfoto's.</p> <p>Gaten niet eerder dichten dan na inmeting, foto's c.q. na overleg met de directie.</p>	keer	10,00	V
				st		4,00 L
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101311	240204	.	Graven en aanvullen sleuf -mechanisch graven niet toegestaan.	m		20,00 I
		.	Betreft het maken proefsleuven (lengte gerekend tot ca. 2,0 m)			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels			
		.9.	Sleufdiepte gerekend tot een diepte van ca. 1,50 m			
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m			
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé voorzien van afdek materiaal			
		.9.	Vrijkomende grond naast sleuf deponeren	m3		9,00 I
		.	Tijdens het aanvullen met vrijgekomen grond het afdek materiaal opnieuw aanbrengen.	m3		9,00 I
		.1	Boven de leiding waarschuwing lint aanbrengen c.q. opnieuw aanbrengen	m		20,00 L
101312	102103	.	Opsporen kabels en leidingen.	st		10,00 I
		.	Situering t.p.v. bestaand kabel- en leidingtracé door middel van maken proefsleuf.			
		.	Opsporingsmethode: a.h.v. revisiegegevens,			
		.	KLIC en/of (evt. gegevens) op tekeningen.			
101320	269999	.	Treffen voorzieningen kabels en leidingen	EUR		N
		.	Situering: overstekende kabels en leidingen in diep cunet			
		.	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van extra benodigde voorzieningen ten behoeve van het in stand houden van de kabels en leidingen op originele locatie in het horizontale- en verticale vlak als gevolg van graafwerkzaamheden.			
		.	Betreft alle kabels en leidingen (gasleidingen, waterleidingen, overige leidingen, glasvezelkabels, laag- middenspanningskabels etc.)			
		.	Type voorziening ter keuze aannemer maar met instemming en volgens voorschriften van netbeheerder.			
11		.	<b>OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN</b>			
111		.	<b>TERREININRICHTING</b>			
111010	712399	.	Verwijderen en afvoeren grondpotten hoekvlagstok	st	4,00 V	
		.	Betreft: verwijderen grondpotten t.b.v hoekvlagstokken			
		.	Situering: zie situatietekening			
		.	Grondpotten per veld: 4			
		.	- Materiaal: staal			
		.	- Lengte: 0,60 m			
		.	- Diameter: 30 mm			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
111020	712399	.	Verwijderen en afvoeren wedstrijd doelen (P-model)	st	2,00 V	
		.	Betreft het verwijderen en afvoeren van de voetbaldoelen (P-model) incl. net, grondpotten (2 stuks per doel), opspanningspalen (2 stuks per doel) en grondpotten opspanningspalen (2 stuks per doel)			
		.	Situering: zie situatietekening			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.			
111030	712399	.	Verwijderen en afvoeren netten van ballenvanger.	st	2,00 V	
		.	Betreft het verwijderen en afvoeren van de netten van de ballenvangers incl. staalkabel.			
		.	Afmeting: 25 x 2 m			
		.	Situering: zie situatietekening			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111040	712399		Verwijderen en afvoeren netten van klapdoelen. Betreft het verwijderen en afvoeren van de netten van de klapdoelen. Afmeting: 5x2 m Situering: zie situatietekening Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	st	4,00	V
111050	320099		Demonteren kantplank (hergebruik) Betreft het demonteren van kantplank bevestigd aan te verwijderen laag gaas- / leukhekwerk volgens bestekpostnr. <a href="#">111060</a> Situering: zie situatietekening Hergebruik volgens bestekspostnr. <a href="#">182120</a> Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot van de aannemer. Incl. lossen in depot	m	100,00	V
111060	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het verwijderen van gaashekwerk / leunhek aan weerszijde sportveld waar de ballenvangers staan Situering: zie situatietekening opbreekwerkzaamheden 8. Stalen palen met horizontale buis en staaftmatten 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1. Hoogte tot 1,25 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting	m	100,00	V
111070	320099		Vrijmaken bestaande lichtmasten Betreft het vrijmaken van onderhoudsklep lichtmast. Werkzaamheden omvatten: - Vrijmaken bestaande lichtmasten * Lokaliseren en vrijgraven van bestaande lichtmasten. * Zorgvuldig verwijderen van omringende verharding en grond zonder schade aan kabels, leidingen of mastconstructie. - Opbreken asfaltverharding * te rekenen met teerhoudend asfalt, dikte ca. 120 mm * Oppervlakte 0,25 m2 / mast * Afvoeren van vrijkomend teerhoudend asfalt naar een inrichting, inclusief stort- en acceptatiekosten - Uitvoeren grondwerk * Verwijderen van onderliggende funderingslaag (dik 0,25 m) * Afvoeren van vrijkomende funderingsmateriaal naar een inrichting, inclusief stort- en acceptatiekosten * Aanvullen met zand voor aanvulling of ophoging tot aan maaiveld	st	8,00	V
				m2		2,00 I
				ton		0,60 L
				m2		2,00 I
				m3		0,50 I
				m3		0,74 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
111080	712399	.	Vervanging kuipstoeltjes bestaande dug-outs.	st	4,00	V
		.	Betreft: Het leveren, monteren en bedrijfsklaar opleveren			
		.	van nieuwe stoelen in bestaande dug-outs aan het			
		.	hoofdveld.			
		.	Werkzaamheden bestaande uit:			
		.	- Vervangen van kuipstoelen	st		4,00 I
		.	* demonteren van bestaande stoelen			
		.	* Leveren van nieuwe kunststof kuipstoelen,			
		.	UV-bestendig en weersbestendig.			
		.	Verdelen in kleuren:			
		.	* rood	st		2,00 L
		.	* wit	st		2,00 L
		.	* Montage op bestaande of vernieuwde			
		.	draagconstructie van de dug-outs.			
		.	* Inclusief bevestigingsmateriaal			
		.	(bout-moerverbindingen, rvs schroeven of			
		.	railsysteem).			
		.	* Afvoeren van bestaande stoelen naar een			
		.	inrichting.			
		.	Werkzaamheden uitvoeren Inclusief:			
		.	- Alle benodigde bevestigingsmaterialen			
		.	- Klein materiaal zoals RVS schroeven, rubbers,			
		.	strips			
		.	- Afvoer van oude stoelen			
		.	- Opschonen werkterrein			
112		.	<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>			
1121		.	<u>Opbreken elementenverharding</u>			
112110	831703	.	Opbreken betontegels.	m2	10,00	V
		.	Situering: loopstrook in bestaand profiel.			
		.	Betreft: opbreken betontegels nabij ingang kleedlokalen			
		.	(3 stuks)			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm , kleur grijs			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2		9,00 I
		.	bestekspost <a href="#">161110</a>			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een	m2		1,00 I
		.	inrichting.			
		.	Rekening houden met 10% breuk			
1122		.	<u>Opbreken opsluitbanden afvoeren</u>			
112210	831711	.	Opbreken betonbanden.	m	30,00	V
		.	Situering: loopstrook in bestaand profiel.			
		.	Betreft: opbreken kantopsluiting nabij ingang			
		.	kleedlokalen (3 stuks)			
		.4.	Opsluitbanden 80 x 200 mm			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren			
114		.	<b>VERWIJDEREN KUNSTGRASVELD</b>			
114010	712199	.	Verwijderen rubber ingestrooide kunstgrasmat	m2	7.600,00	V
		.	Betreft: verwijderen kunstgrasmat			
		.	- Afmetingen veld: 107 m x 71 m (incl. uitloop)			
		.	- Incl. instrooirubber			
		.	Vrijgekomen materialen ter plaatse (op het veld) sealen			
		.	in plastic folie.			
		.	Bouwfolie T200			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting			
		.	De aannemer dient door middel van een schriftelijke			
		.	verklaring van een onafhankelijke auditor aan te tonen			
		.	dat 90% van het kunstgrassysteem wordt gerecycled.			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114020	712199		Verwijderen en afvoeren geovlies Betreft het verwijderen en afvoeren van geovlies Ter plaatse van het verwijderd kunstgrasveld. Materiaal:geotextiel Vrijkomend materiaal ontdoen van eventueel hechtende materialen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	m2	7.600,00	V
12			<b>REINIGEN BESTAANDE DRAINAGE</b>			
121010	102103		Opsporen kabels en leidingen. Opsporen doorspuitputten drainagesysteem E.e.a. uitvoeren i.o.m. de directie. Het graven van de proefsleuven dient met handkracht te gebeuren, e.e.a. volgens de "Instructiekaart zorgvuldig graven" behorende bij CROW-publicatie 500. Doorspuitputten inmeten en vastleggen middels een overzicht- en detailfoto's. Gaten niet eerder dichten dan na inmeting, foto's c.q. na overleg met de directie. Opsporingsmethode: .a.h.v. revisiegegevens, KLIC-gegevens.	st	18,00	V
121020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen te handhaven kunststof drainagebuizen. Grootste putafstand: 110 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø80 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen slib vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	m	2.025,00	V
121030	257511		Rioolput reinigen. Betreft: te handhaven doorspuitputten bestaande drainageleidingen. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 2. Afmetingen putdeksel: ca. 245x350 mm. .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .9 Vrijgekomen slib vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	18,00	V
13			<b>GRONDWERK</b>			
131			<b>GRONDWERK VERHARDING</b>			
1311			<u>Ontgraven</u>			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131110	220101		Grond ontgraven uit cunet klemprofiel. Betreft: grond ontgraven uit cunet klemprofiel t.b.v. montage klemprofiel op bestaande opsluitband in nieuw profiel. Bijzonderheid: Grondsoort: gemengde grond, te rekenen klasse industrie, conform bodemonderzoek, zie deel 2.1 par. 04 van het bestek. Vrijgekomen grond klasse industrie (20m3) waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. hergebruik in sleuf. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezige bodemas. Bestaande opbouw van het kunstgrasveld mag niet vermengd worden. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V
1312			<u>Aanvullen</u>			
131210	220399		Grond verwerken in cunet klemprofiel, dikte 100 mm Betreft: aanbrengen van uitgekomen grond t.b.v cunet klemprofiel in nieuw profiel. Ontgraven volgens bestekspostnr(s). <a href="#">131110</a>	m3	20,00	V
131211	220301		Grond verwerken in cunet klemprofiel. Grondsoort:vrijgekomen grond volgens bestekpostnr. <a href="#">131110</a> 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m .1. Breedte bovenzijde gem. 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">131212</a> .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		20,00 I 20,00 I
131212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: vrijgekomen grond volgens bestekpostnr. <a href="#">131110</a> Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m3		20,00 I
14			<b>RIOLERING</b>			
140			<b>REINIGING KOLKEN</b>			
140010	257521		Reinigen kolken. Betreft: het ontdoen van verontreiniging in de kolken rondom gebouw kleedlokaal 1. Straatkolk .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg Aard vervuiling : zand, slib, blad en overig niet riool gerelateerde vervuiling .1. Machinaal reinigen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	6,00	V
141			<b>REVISIE RIOLERING</b>			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
141010	286401	1. . . . .	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		.4. . . . .	Betreft: Drainageleiding incl doorspuitputjesvoetbalveld			
		. . . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet putdeksel- en			
		. . . . .	vloeivlakhoogte en doorspuitputten en alle			
		. . . . .	vloeivlakhoogten van de op deze inspectieputten			
		. . . . .	aansluitende riolering			
		. . . . .	Inlaten en aansluitingen inmeten t.o.v. putten			
		. .9. . . .	Gegevens verwerken in revisietekening op basis van			
		. . . . .	tekening bovengrondse infra.			
		. . .2. . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen			
		. . . . .	(aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken			
		. . . . .	en dergelijke vermelden			
		. . . . .9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en digitaal			
		. . . . .	aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie 2020.			
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én in			
		. . . . .	samenwerking met de directie plaats te vinden.			
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te			
		. . . . .	worden uiterlijk op de tijdstippen als vermeld in deel 3			
		. . . . .	van dit bestek.			
15		. . . . .	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELD</b>			
151		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>			
151010	222199	. . . . .	Losmaken sporttechnische laag	m2	7.600,00	V
		. . . . .	Betreft: het losmaken van bestaande sporttechnische			
		. . . . .	laag .			
		. . . . .	Exacte diepte in overleg met directie			
		. . . . .	materiaal: bodem-as volgens normen NOC*NSF			
		. . . . .	Oppervlakte boven water			
		. . . . .	Breedte veld: 71,0 tot 107,0 m			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,10			
		. . . . .	Doormengen onder continu vochtige omstandigheden			
		. . . . .	om ontmenging te voorkomen			
		. . . . .	Toevoeging van water voor rekening aannemer			
151020	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	25,00	V
		. . . . .	steenmengsel.			
		. . . . .	Betreft: het leveren en uitvullen van de bestaande			
		. . . . .	sporttechnische laag			
		9. . . . .	Bodem-as conform normen NOC*NSF	ton		25,00 L
151030	830199	. . . . .	Afwerken en verdichten sporttechnische laag	m2	7.600,00	V
		. . . . .	Betreft: het afwerken en verdichten van de			
		. . . . .	sporttechnische laag, voorberekt volgens			
		. . . . .	bestekpostnr. <a href="#">151010</a> en uitgevuld volgens			
		. . . . .	bestekpostnr. <a href="#">151020</a> . De sporttechnische laag direct			
		. . . . .	voor het aanbrengen van de top laag verdichten.			
		. . . . .	Verdichten ter keuze van de aannemer			
		. . . . .	Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen en is voor			
		. . . . .	rekening aannemer			
151040	220421	. . . . .	Profilieren oppervlakken.	m2	7.600,00	V
		. . . . .	Betreft: het profilieren van de bestaande sporttechnische			
		. . . . .	laag, na afwerken en verdichten volgens bestekpostnr.			
		. . . . .	<a href="#">151010</a> en <a href="#">151020</a>			
		. . . . .	Grondsoort: Bodemas			
		1. . . . .	Oppervlakken boven water			
		.1. . . . .	Oppervlakken: vlak			
		. .2. . . .	Breedte oppervlak van 71 tot 107m			
		. . . .9. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking conform			
		. . . . .	normen NOC*NSF			
		. . . . .	Inclusief stop-moment en keuring door opdrachtgever.			
		. . . . .	Kosten coördinatie keuring volgens bestekpostnr.			
152		. . . . .	<b>Toplaag</b>			
		. . . . .				

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152010	712299		Leveren en aanbrengen Shockpad. Betreft: Shockpad aanbrengen op een goedgekeurde funderingslaag conform eisen en voorschriften sportinfrastructuur. E.e.a. conform artikel 71.21.01 en 71.21.02 van deel 3 van dit bestek. Situering: op goedgekeurde fundering binnen de verhardingen Shockpad: - Materiaal: PE - Dikte shockpad: minimaal 10 mm - De te leveren shockpad dient aantoonbaar te voldoen aan de EN15330-4:2022 standaard voor shockpads - Schokabsorptie shockpad (initieel) > 36% - Nieuw geleverd zonder dat dat de shockpad eerder is toegepast onder een kunstgrasveld. Hergebruik van bestaande shockpads is uitgesloten - De shockpad dient als onderdeel van het sportproduct gecertificeerd te zijn en met typenaam en specificaties vermeld te zijn in de declaratie van het lab-rapport.	m2	7.600,00	V
				m2		7.600,00 L
152020	712205		Aanbrengen toplaag. Betreft het leveren en aanbrengen van een kunstgras- mat (bedrijfsgebonden normen) inclusief kurk/olijfpit infill granulaat, en het aanbrengen van belijningen. Eisen: - Het veld dient bij aanleg te voldoen aan voorschriften van de KNVB2-15 en goedgekeurd te worden conform een NOCNSF / KNVB Erkend testinstituut. - Het aangeboden sportproduct dient (op naam van de aannemer/leverancier) op de dag van aanbesteding op de sportproductenlijst van Sportinfrastructuur vermeld te staan met de productstatus "Goedgekeurd"	m2	7.600,00	V
		1.	Toplaag: - Vezeltype: combinatie van 100% monofilament vezels (recht) en gefibrilleerde vezels. * Monofilament recht: minimaal 2 x 6 draads * Gefibrilleerde vezel: 2 x 1 draads - Aantal filamenten per m2: > 96.000 filamenten / m2 vezeldikte * monofilament > 400 micron * Gefibrilleerde vezel > 110 micron per bandje - Dtex per filament * Monofilament : > 2.500 dTex per filament * Gefibrilleerde vezel > 5500 dtex - Totaal vezelgewicht > 33 gr/mm/m2 - Poolhoogte > 50 mm - Vrije vezel (na aanleg op moment van veldkeuring): 15-17 mm .1. Inklusief infill: - Type: organische infill, combinatie kurk-olijfpit, overeenkomstig de certificering van het sportproduct. - Kurk en olijpitten separaat geleverd en op locatie in-situ gemengd. - Infill dient te voldoen aan EN15330-5 en EN71-3. - Infillhoogte tijdens eindkeuring: = 12 mm (bij 50 mm poolhoogte). Specificaties infill zie bepaling 71.03.04 van deel 3 van dit bestek. Toevoegingen van rubber (SBR, EPDM, TPE) of andere derde/vierde materialen zijn niet toegestaan.	m2		7.600,00 L

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152030	712199	. . 1. . .	Inclusief belijning: - Conform tekening . . . . . - Senioren- en jeugdbelijning . . . . . - Inclusief instructiezone rondom dug-outs conform . . . . . KNVB-normen . . . . . Afmetingen kunstgrasmat: . . . . . - Speelveld: 100 × 64 m . . . . . - Obstakelvrije zone: 4,00 m inclusief verharding tot . . . . . publieksafrastering . . . . . - Kunstgrasmat: 107,00 × 71,00 m . . . . .	EUR		N
153		. . . . .	Opspannen en vastklemmen kunstgras Betreft het opspannen en vastklemmen met . . . . . bijbehorende solidafix rubbers (o.g) van het kunstgras in . . . . . de volgens hfd 1614 aangebrachte solidafix . . . . . klemprofielen (o.g) incl. rubberen band t.b.v klemmen . . . . . kunstgras. . . . . .	EUR		N
153010	513199	. . . . .	<b>Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.</b> . . . . . Coördinatie Keuringen Door de opdrachtnemer zullen alle kosten voor het . . . . . onder begeleiding van een door NOC*NSF . . . . . geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de . . . . . sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de . . . . . eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in . . . . . deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en . . . . . het afroepen van de keuringen. Indien een keuring tot . . . . . afkeur leidt en een herkeuring tot gevolg heeft, zijn de . . . . . kosten van de herkeuring voor rekening van de . . . . . aannemer. Dit wordt verrekend d.m.v een korting op de . . . . . aanneemsom incl. fee en stopmomenten. . . . . .	EUR		N
155		. . . . .	<b>Onderhoud kunstgrasvelden</b> . . . . .			
1550		. . . . .	<u>Vorbereiding</u> . . . . .			
155010	712499	. . . . .	Opstellen onderhoudsschema kunstgrasveld Betreft het opstellen van een onderhoudsschema ten . . . . . behoefte van het periodiek onderhoud waarin . . . . . alle werkzaamheden omschreven staan noodzakelijk . . . . . om alle kunstgras voetbalvelden in goede conditie en . . . . . conform toetsingseisen (NOC*NSF en de KNVB) te . . . . . houden. In het onderhoudsschema dient per . . . . . werkzaamheid de frequentie, werkmethode en . . . . . periode van uitvoering vermeld te staan. . . . . . Daarnaast dient de aannemer aan te geven welke . . . . . onderhoudswerkzaamheden door gespecialiseerde . . . . . bedrijven dient te geschieden. Voor de overige . . . . . werkzaamheden wordt er vanuit gegaan dat deze met . . . . . gangbare onderhoudsapparatuur uitvoerbaar zijn en . . . . . door of namens de eigenaar of gebruiker van het veld uit . . . . . te voeren zijn. Werkzaamheden dienen voor de gehele . . . . . garantieperiode vermeld te staan. In dit . . . . . onderhoudsschema dienen minimaal de volgende . . . . . werkzaamheden meegenomen te worden: . . . . . - Loshouden van de infill d.m.v. daarvoor . . . . . bedoelde onderhoudsmachines (minimaal 1x per . . . . . maand). . . . . . - Borstelen (minimaal 1x per week). . . . . . - Verwijderen blad, vruchten etc. (minimaal 12 . . . . . keer per jaar). Hierbij de werkzaamheden . . . . . aanpassen t.b.v. zo min mogelijk verspreiden . . . . . van de infill. . . . . . - Plaatselijk bijvullen infill (minimaal 1 x per maand . . . . . - Verwijderen van microslijpsel. . . . . . - Decompacteren en beluchten van het veld . . . . .	keer	1,00	V

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			(minimaal 2 x per jaar). - Infill gehele veld bijvullen (minimaal 2 keer per jaar). - Behandelen veld tegen Mos- en algen (minimaal 3 x per jaar). - Onkruidbestrijding (ook in de naden van kunstgras/verharding (minimaal 4 keer per jaar). - Inspecteren en herstellen i.v.m. garantieperiode. Indien er gebreken worden geconstateerd dien dit schriftelijk bij de opdrachtgever gemeld te worden. Daarnaast dienen de gebreken te worden hersteld, binnen 3 dagen na constatering. - Controleren drainage en indien nodig doorspuiten (1 x per jaar). T.b.v. de garantiebepaling kan de aannemer er vanuit gaan dat de opdrachtgever het onderhoudsschema tijdens de garantieperiode zal volgen.			
155020	712501		Inspecteren. Betreft uitvoeren van intensieve veld inspecties m.b.t naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld, 2x per jaar. werkzaamheden hebben betrekking op: - Oneffenheden; - Schade; - Plooiën; - Open naden (openingstolerantie max. 2mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken Bevindingen dien te worden vastgelegd in een rapportage. In deze rapportage dienen eveneens de herstel acties te worden meegenomen voorzien van tijdsplanning. Evenals eventueel gepaarde extra kosten. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal velden:1 Totale oppervlakte velden: 76 are 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	20,00	V
155030	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, looproosters etc. (2x per jaar) controleren op o.a - Schade; - Losse delen, losse bouten, scheefstand - Corrosie; - Overige mogelijke gebreken; Aantal velden:1 Totale oppervlakte velden: 76 are 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief het vastleggen van de bevindingen in een rapportage. in de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstel acties. Rapportage aanleveren bij directie.	keer	20,00	V
1551			<u>Onderhoud</u>			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: Uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen, voortkomend uit inspectie conform bestekpostnummer <a href="#">155020</a> 1. Inclusief leveren materialen	uur	60,00	V
155120	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft het reinigen en decompacteren infill kunstgrasveld Aantal velden: 1 stuks 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: kurk / olijpit 9. Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie 2. Zeefmaat reiniging: 4 mm 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	760,00	V
155130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft verwijderen onkruid op kunstgrasveld. Oppervlakte veld: 7600 m2 4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.040,00	V
155140	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: uitvoeren van mos- en algেনbestrijding op kunstgrasveld Oppervlakte veld: 7600 m2 incl. leveren bestrijdingsmiddelen 1. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	2.280,00	V
155160	712499		Schoonblazen kunstgras. Betreft het schoonblazen van het kunstgrasveld inclusief opnemen van de verontreinigingen. Oppervlakte totaal (2 velden): 15200 m2 Uitvoering m.b.v. een licht voertuig. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N
155170	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft borstelen kunstgrassportveld. Oppervlakte totaal (1 velden): 7600 m2 Borstelen met driehoeksbezem, veegdek of de daarvoor bedoelde onderhoudsmachine. Betreft: kunstgrasveld incl. uitloopstroken, randen en veegtegels Doel: het gelijkmatig verdelen en loshouden van de infill. Er mogen geen methodes gebruikt worden die het kunstgrasveld kunnen beschadigen Gebruik: voetbal. Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar	EUR		N

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155180	712499		Bijvullen infill kunstgrasveld. Betreft borstelen kunstgrassportveld. Oppervlakte totaal (2 velden): 15200 m2 Gebruik: voetbal Infill: zand conform normen NOC*NSF Bijvullen invulling met name bij intensief bespeelde delen van het kunstgrasveld zoals de penaltystippen, strafschopgebieden, cornergebieden en de posities direct voor de (juniores) doelen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	EUR		N
155190	712499		Onkruid bestrijding langs de opsluitband en binnen hekwerk kunstgrasveld. Betreft verwijderen onkruid t.p.v. bestrating langs kunstgrasveld binnen hekwerk kunstgrasveld. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N
16			<b>VERHARDINGEN</b>			
161			<b>STRAATWERK</b>			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden. Leverantie materiaal t.b.v. inwegen dient in bestekpost inbegrepen te zijn. Inwegen van het voegmateriaal na aanleg totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt. De directie dient goedkeuring te geven op de volledige vulling van de voeg voorafgaand openstelling wegvak. 1 maand na openstelling de voegen van het wegvak nogmaals vullen tot dat volledige vulling van de voeg is bereikt. De kosten voor het vullen van de voegen gedurende een periode van 6 maanden dienen in de eenheidsprijs voor het aanbrengen van de bestrating inbegrepen te zijn			
1610			<u>Straatlaag</u>			
161010	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. bestekspostnr(s). <a href="#">512210</a> en <a href="#">512310</a> Laagdikte gemiddeld 5 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 40mm .9. Op een zandbed, die is voorberekt volgens bestekpostnrs. <a href="#">214110</a> en <a href="#">501110</a> .1. Straatzand	m2	20,00	V
1611			<u>Betontegels</u>			
161110	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: t.h.v. ingang kleedlokalen Betreft: betontegels vrijgekomen volgens bestekpostnr. <a href="#">112110</a> Tekortkomende betontegels bijleveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">161320</a> 1. Totale breedte tot 1,50 m .5. In blokverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs .5. Intrillen na afstrooien en inwegen met straaazand	m2	10,00	V
1612			<u>Opsluitband</u>	st		112,00 H

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161210	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen vrijgekomen band volgens bestekpostnr. <a href="#">112210</a> Tekortkomende betontegels bijleveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">161340</a>	m	6,00	V
		2.	Op zandbed			
		.4.	Profiel 80 x 200 mm ,kleur grijs	st		6,00 H
1613			<u>Herstraten</u>			
161310	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels rondom gebouw. Tekortkomende betontegels bijleveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">161320</a>	m2	100,00	V
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.5.	In blokverband			
		.1.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting.	m2		10,00 I
			Rekening houden met 10% breuk			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
161320	831604		Leveren betontegels. T.b.v. bestekspostnr(s). <a href="#">161110</a> en <a href="#">161310</a>	st	125,00	V
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st		125,00 L
			Kleur: grijs (conform bestaand)			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
161330	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden rondom gebouw. Tekortkomende materiaal bijleveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">161340</a>	m	60,00	V
		3.	Profiel 60 x 200 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting.	m		6,00 I
			Rekening houden met 10% breuk			
161340	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. bestekspostnr(s). <a href="#">161210</a> en <a href="#">161330</a>	st	7,00	V
		.3.	Profiel 60 x 200 mm kleur grijs (conform bestaand)	st		7,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
1614			<u>Aluminium klemprofiel</u>			
161410	831399		Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - recht Betreft: klemprofiel monteren op de bestaande opsluitband. Aluminium opsluiting tussen bestaand straatwerk en nieuwe aangebracht kunstgrasveld. Monteren op bestaande en nieuwe betonnen opsluitband 100x200 mm. Aluminium klemprofiel: - leverancier: solidafix o.g. - wanddikte 2 mm - lengte 3 m - monteren d.m.v. schroeven h.o.h. 500 mm - incl. rubberen pees t.b.v. inklemmen kunstgrasmat.	m	360,00	V
				m		360,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
161420	831399	Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - bocht Betreft: bochtstuk Aluminium opsluiting tussen bestaand straatwerk en nieuwe aangebracht kunstgrasveld. Monteren op nieuwe betonnen opsluitband 100x200 mm.. Aluminium klemprofiel: - leverancier: solidafix o.g. - wanddikte 2 mm - monteren d.m.v. schroeven h.o.h. 500 mm - incl. rubberen pees t.b.v. inklemmen kunstgrasmat. Klemprofiel, bocht: Bochtstraal: - R=4,0 m inw.	m         m m	26,00 V	26,00 L 26,00 I
161430	831599	Pasmaken aluminium klemprofiel Betreft: klemprofiel aangebracht volgens bestekpostnr(s). <a href="#">161410</a> D.m.v. zagen Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00 V	
17		GROENVOORZIENING			
171040	515599	Verwijderen wortels bestaande bomen Situering: bomen gelegen nabij kleedlokaal. Betreft: Het lokaliseren, plaatselijk vrijmaken en doorzagen van individuele boomwortels en verwijderen, die hinder veroorzaken bij opening deuren kleedlokaal. Uitvoering vindt plaats met behoud van de vitaliteit van de boom. Te rekenen met 5 wortels per boom met een lengte van 1,0 m Eisen en Uitvoering: - Lokaliseren van de betreffende wortels binnen het werkvak. - Handmatig vrijgraven van elke wortel zodat deze spanningsvrij kan worden doorgezaagd. - Wortels schoon, recht en rafelloos doorzagen met geschikt gereedschap (bijv. handzaag of reciprozaag). - Maximale worteldiameter: tot ø6 cm per wortel. - Doorzagen uitsluitend na akkoord van de directie/toezichthouder. - Beschadiging aan overige wortels en bovengrondse boomonderdelen moet worden voorkomen.	EUR	N	
18		SPORTVELDINRICHTING			
181		INRICHTINGSELEMENTEN			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
181010	712304		Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft: leveren en aanbrengen hoekvlaggrondbuis geschikt voor kunstgras grondbuis t.b.v hoekvlagstok ø30 mm met koker met ketting t.b.v het uitkloppen van het infill materiaal Inrichting: zie situatietekening 1. Inrichtingsmaterialen: aluminium Leverancier: Pluim Sports o.g afmeting grondbuis: - diameter: 55 mm - wanddikte buis: 2,5 mm - Lengte: 400 mm Koker: - afmeting: 35 x 35 mm - wanddikte 2mm - lengte: 600 mm bijpassende deksel	st	4,00	V
				st		4,00 L
181020	712304		Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft: Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, P-model Inrichting: zie tekening 1. Inrichtingsmaterialen: wedstrijddoel - leverancier: Sport en Rekreatie Reuver (RAS) o.g Afmeting en normering - afm. 7,32 x 2,44 x 1,50 m - Model: P-model, vast opgesteld in grondkokers. - Voldoet aan NEN-EN 748 en aan de door KNVB/FIFA gestelde eisen. Constructie: - Uitvoering in ovaal aluminium profiel 120 x 100 mm, dikwandig speciaal geëxtrudeerd profiel - Inwendig versterkte hoeken en extra zwaar uitgevoerde gelaste hoekverbinding. - Wanddikte: minimaal 2,0–2,5 mm (volgens leveranciergegevens P-model). - Doelkader: wit gepoedercoat (RAL 9010). Net- en frameconstructie - Voorzien van systeemrail aan achterzijde voor montage van netplaatjes, P-beugels en schoren. - Netbevestiging via netplaatjes (kunststof). - Inclusief P-beugel, uitgevoerd uit rondprofiel Ø30 x 2 mm, met grote radius. - Inclusief schoorverbinding tussen netbeugel en bovenlat Grondinbouw - Grondkokers (50 cm) met vuilopvang. - Spieën - Insteeklengte doelpaal in grondpot: ca. 450 mm. Het doel wordt geleverd inclusief: - incl. doelnet, kleur rood-wit (4mm), conform bestaande netten. - incl. schoren - incl bevestigingsmaterialen - incl. spieën - incl. kunststof netpaaltjes - incl. stalen grondpotten met vuilvang voor kunstgras	st	2,00	V
				st		2,00 L

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
181030	712399		Aanbr netten tbv ballenvanger 3,5 m, L=40m	st	2,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen netten t.b.v. ballenvanger			
			Net 3,5 m hoog	st		2,00 L
			- leverancier: Jaap Bent o.g			
			- polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart,			
			maaswijdte 100 x 100 mm			
			- omzoomd met koord 8,0 mm			
			- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad			
			Ø1,6mm			
			(Overige) benodigde bevestigings- en			
			afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO			
			1461) of RVS bouten			
181040	712399		Voetbaldoel Transportkar	st	10,00 V	
			Betreft: Het leveren en gebruiksklaar monteren van een			
			aluminium transportkar voor het eenvoudig en veilig			
			verplaatsen van diverse modellen aluminium			
			voetbaldoelen.			
			Transportkar (2 stuks / set):	st		10,00 L
			- Vervaardigd uit aluminium.			
			- Uitgevoerd met een V-vormige opname voorzien			
			van rubberen binnenbekleding ter voorkoming van			
			beschadigingen aan de voetbaldoelen.			
			- Geschikt voor alle gangbare modellen aluminium			
			voetbaldoelen.			
			- Voorzien van vier grote, sterke zwenkwielen voor			
			hoge manoeuvreerbaarheid.			
			- Onderzijde voorzien van verankeringspunten voor			
			tijdelijke fixatie van het doel (bijv. met snelbinder).			
			Leverbaar in variant met polyurethaan wielen.			
181050	712304		Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld.	st	5,00 V	
			Betreft het aanbrengen van schoonloopmatten t.p.v			
			spelerspooten kunstgrasvelden			
			Inrichting: zie situatietekening			
		1.	Inrichtingsmaterialen: Schoonloopmat	st		5,00 L
			- Afmeting: 1200 x 1200 mm			
			- Profielen: kunststof met in lijn ingestanste nylon			
			borstel units			
			- Afstandhouders: Kunststof			
			- Spandraden: corrosievast staal			
			- Voorzien van clublogo			
			- Vorm: rechthoek			
			- Dikte: 22mm			
			- Matomranding: aluminium, naturel geanodiseerd,			
			type 2500			
182			<b>AFRATERING / KANTPLANK</b>			
182110	103199		Aanbrengen ballenvanger sportveld	m	100,00 V	
			Situering: zie situatietekening			
			Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.			
			Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net			
			Uitvoering: draadmatpaneel onder/netbespanning			
			boven.			
			Hoogte boven MV: ca. 6,0 m			

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
182111	103102	9. . . . .	Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.	st		20,00	I
		. . . . .	Stalen stijl	st		20,00	L
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net				
		. . . . .	Lengte: 7000 mm				
		. . . . .	Profiel: Ø89 x 2,5 mm				
		. . . . .	Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en				
		. . . . .	gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)				
		. . . . .	Afwerking bovenzijde: aluminium doorvoerkop voor				
		. . . . .	bovenbuis				
		. . .4. . .	Stijlafstand: 5 m h.o.h.				
		. . .7. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 6,0 m				
		. . . . .1.	Stijlen te lood aanbrengen				
		. . . . .9	Stijlen staander (met doorn en verankeringsvinnen)				
		. . . . .	inheien				
		. . . . .	Inheidiepte ca.: 1000 mm				
		. . . . .	Toebehoren:				
		. . . . .	- 2 horizontale drukbuizen per eindstijl	st		80,00	L
		. . . . .	- tussenstijlen Ø60 mm	st		20,00	L
182112	103103	. . . . .	Aanbrengen hor. buis ballenvanger.	m		100,00	I
		1. . . . .	1 horizontale buis; boven	m		100,00	L
		. . . . .	Aanbrengen in aluminium T-koppen op stijlen				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekpostnr.....				
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net				
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Profiel: Ø60 mm				
		. . . . .	Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en				
		. . . . .	gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)				
182113	103104	. . . . .	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		100,00	I
		9. . . . .	Net: vierkant knooppwerk				
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net	m		100,00	L
		. . . . .	Maaswijdte: 130x130 mm				
		. . . . .	Materiaal: Polyethyleen, garen 210/132				
		. . . . .	Kleur: zwart				
		. . . . .	Dikte: Ø2,5 mm				
		. . . . .	Bevestiging (aan staanders, bovenbuizen en evt.				
		. . . . .	spandraden) met nylonkoord Ø2,5 mm				
		.9. . . . .	Nethoogte: 4000 mm				
182114	103199	. . . . .	Aanbrengen draadmatelement ballenvanger sportveld.	m		100,00	I
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net	st		4,00	L
		. . . . .	Materiaal: staal				
		. . . . .	Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en				
		. . . . .	gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)				
		. . . . .	Draadmatpaneel:				
		. . . . .	- hoogte: 2000 mm				
		. . . . .	- horizontaal: 2 x Ø 8 mm				
		. . . . .	- verticaal: 1 x Ø 6 mm				
		. . . . .	- maaswijdte: 50 x 200 mm				
		. . . . .	Verbinding vak/staander: aan staanders met				
		. . . . .	langlipbeugels				
		. . . . .					

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182120	109999		Aanbrengen vrijgekomen kantplank. Situering: zie tekening Het betreft het monteren van kantplanken aan weerszijden van het sportveld, op de locaties waar de nieuwe ballenvangers worden aangebracht, conform bestekpost <a href="#">182110</a> . De kantplanken zijn vrijgekomen volgens bestekpost <a href="#">111050</a> . Inclusief vervoer vanuit het tijdelijke depot..	m	100,00	V
19			<b>DIVERSE</b>			
1921			<u>REVISIE</u>			
192110	101199		Revisie nieuwe situatie De volledige topografie inclusief nieuwe hoogten digitaal inmeten en aanleveren in RD-coördinaten (incl. bebouwing, wegen, trottoirs, putdeksels, kolken, lichtmasten enz). Aanleveren in AutoCAD-dwg en dxf formaat versie 2018 Digitale inmeting dient te voldoen aan de eisen gesteld in deel 3 Artikel 25 13 09 van het bestek. De revisiemetingen dienen in samenwerking met de directie plaats te vinden.	EUR		N
1922			<u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>			
192210	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden/bedrijven langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden. Betreft: ca. 20 adressen De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Per uitvoeringsfase dienen de betreffende bewoners geïnformeerd te worden. Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning van de aannemer Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden - Bereikbaarheid woningen - Naam en telefoonnummer uitvoerder - Naam en telefoonnummer toezichthouder - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon Inclusief het instandhouden van de communicatie met alle betrokken partijen.	EUR		N
192220	621099		Schoonhouden van openbare wegen Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	EUR		N
192230	101199		Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering Betreft het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
192250	620499		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten De aannemer dient 24 uur bereikbaar te zijn voor calamiteiten. Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
192260	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Situering: straatpotten t.b.v. reiniging drainageleidingen tpv gazon 7. Ten behoeve van straatpotten reiniging drainageleidingen. Opgezochte straatpotten volgens bestekpostnr. <a href="#">121010</a> .5. Straatpot op hoogte brengen , incl. grondwerk en benodigde hulpstukken / stelringen.	st	18,00	V
8			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
810			<b>T.B.S WERKNEMERS</b>			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Grondwerker wegenbouw	uur	4,00	V
810020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een straatmaker I Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Straatmaker I	uur	4,00	V
811			<b>T.B.S MATERIEEL</b>			
811010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
811020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
811030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto met aandrijving 8 x 8 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 20 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Euro V	uur	4,00	V

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811050	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. . . . . Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van . . . . . de Standaard RAW Bepalingen) . . . . .	uur	4,00	V
811060	100516		Inzetten van een vrachtauto. Knipper vrachtauto met aandrijving 8 x 8 . . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de . . . . . directie op te dragen werkzaamheden 9. . . . . Laadvermogen: ten minste 20 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar . . . . .1. . . . . Euro V . . . . .	uur	4,00	V
9			<b>Staartposten</b> . . . . .			
91			<b>Eenmalige kosten</b> . . . . .			
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. 1. . . . . Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is . . . . . gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking . . . . . en is aangegeven op tek.nr. 2025-0381 . . . . .	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 .1. . . . . Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke . . . . . toestand brengen . . . . .1. . . . . Alle kabels en leidingen verwijderen . . . . .	EUR		N
910030	101299		Uitzetwerkzaamheden. . . . . . Alle kosten t.b.v. uitzetwerkzaamheden . . . . .	EUR		N
910040	101299		Aan- en afvoer. . . . . . Alle kosten t.b.v. aan- en afvoer materieel . . . . .	EUR		N
910050	101299		Faseringskosten. . . . . . Alle kosten t.b.v. faseringskosten . . . . .	EUR		N
95			<b>Stelposten</b> . . . . .			
951110	100301		Stelpost . . . . . Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake . . . . . van: 1. . . . . Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen . . . . . en werkzaamheden . . . . .	EUR	1.500,00	V

### **3. Bepalingen**

RAW0684-158912

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

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

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

**01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard 2025 maakt de aannemer de termijnstaten op.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

**01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Verrekenprijzen, ook na overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de UAV 2012 paragraaf 39 lid 2, worden niet herzien. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing en wordt vervangen door artikel 01 04 10 van het bestek.

**01 04 10 RISICOREGELING PROJECT**

- 01 Dit artikel vervangt artikel 01 04 "Betalingsregelingen: risicoregeling" van de Standaard 2025.
- 02 Voor dit project wordt een risicoregeling toegepast op basis van de indexcijfers van het Centraal Bureau voor Statistiek: <https://www.cbs.nl/nl-nl>
- 03 Hierbij wordt gebruik gemaakt van de inputprijsindex voor de Grond-, weg- en waterbouw, <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED>  
deelgebied: 42/43 Grond, weg- en waterbouw
- 04 Basis voor de berekening van het bedrag van de indexering is de periode (januari/april/juli/oktober) direct vooraf het moment van aanbesteden, zijnde in dit geval:  
Juli 2023
- 05 Het bedrag van de indexering wordt door de directie UAV per kwartaal berekend na het verschijnen van het inputprijsindex van de perioden: januari, april, juli en oktober.  
Deze cijfers worden normaliter pas 2 à 3 maanden na het verstrijken van deze periode door het CBS bekend gemaakt.
- 06 Indexering vindt slechts plaats indien het saldo van de te verrekenen kosten, gerekend over de hele uitvoeringsduur van het werk, gelijk aan of groter dan een bedrag van € 1.000,- is.
- 07 Het te verrekenen bedrag van de indexering wordt in de termijn(staat) opgevoerd als extra declaratie.

**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 2025 moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 10 kalenderdagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

**01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

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

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN.**

**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 De in het werk aanwezige kabels en leidingen zijn op de bij dit bestek behorende tekeningen aangegeven. De gegevens zijn informatief.

**01 09 02 INFORMATIEOVERDRACHT**

- 01 De tekeningen, als bedoeld in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard, zijn informatief.  
04 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven.  
05 De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de in lid 04 genoemde besprekingen.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

**01 10 01 PUBLIEK- EN PRIVAATRECHT. TOESTEM. DOOR DERDEN AAN DE AANN. VERLEEND**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de voorwaarden van de door de opdrachtgever en/of directie aangevraagde en afgegeven publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

**01 10 02 GEMEENTELIJKE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 01 Conform het bepaalde in de U.A.V. 2012 onder paragraaf 15 lid 1 heeft de aannemer de kosteloze beschikking over het binnen de werkgrenzen gelegen werkterrein.  
Eventueel benodigde gemeentelijke publiekrechtelijk en privaatrechtelijke toestemmingen dienen door de aannemer voorafgaand aan de start van het werk te zijn aangevraagd en verkregen. Aan deze te verstrekken publiekrechtelijk en privaatrechtelijke toestemmingen zijn voor de aannemer geen kosten verbonden.  
02 Aan eventueel noodzakelijk gebruik van ander terrein (buiten het werkterrein) kunnen kosten zijn verbonden. Eventuele kosten gemoeid met deze publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen zijn voor rekening van de aannemer.  
03 Indien de directie op de riolering moet worden aangesloten moet de aannemer de benodigde gemeentelijke publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen voorafgaand aan de start van het werk hebben aangevraagd en verkregen.  
Eventuele kosten gemoeid met deze vergunning is voor rekening van de aannemer.

**01 10 03 DOOR OPDRACHTG. AANGEVRAAGDE PUBLIEKR. EN PRIVAATR. TOESTEM.**

- 01 De opdrachtgever draagt zorg voor het verkrijgen van de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:  
- kapvergunning;  
- omgevingsvergunning;  
02 De aannemer dient in zijn werkplan en planning rekening te houden met de voorschriften van de diverse publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

**01 10 04 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN PUBLIEK- EN PRIVAATRECHT. TOESTEM.**

- 01 De aannemer draagt op diens kosten (incl. leges) zorg voor het verkrijgen van de navolgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:  
- tijdelijke verkeersmaatregelen;  
- plaatsing directieket voor langere termijn;  
- vergunning voor een (grond)depot;  
- overige verplichtingen als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012;  
02 De in lid 01 bedoelde publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen worden geacht deel uit te maken van de overeenkomst. De aannemer wordt geacht de voorwaarden verbonden aan deze publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen te volgen. Alle schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze voorwaarden is voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor deze schade.  
03 Indien de aannemer voor transporten gebruikt maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder.  
04 Eventueel benodigde gemeentelijke publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen dienen door de aannemer voorafgaand aan de start van het werk te zijn aangevraagd en verkregen. Aan deze te verstrekken publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen kunnen voor de aannemer kosten verbonden zijn.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden aan kabels en leidingen uitgevoerd door of in opdracht van nutsbedrijven
  - werkzaamheden aan verlichting, lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk uitgevoerd door of in opdracht van nutsbedrijven
  - normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende ondernemingen;
  - Werkzaamheden die onder regulier gemeentelijk beheer vallen en straten betreffen die nog niet gereconstrueerd zijn dienen doorgang te kunnen vinden.
- Dit omvat onder andere:
- \* maaien, snoeien en onkruidvrij houden groen;
  - \* onkruidvrij houden verharding;
  - \* bladvegen en kolken reinigen;
  - \* gladheidsbestrijding;
  - \* calamiteiten inzake riool verstoppingen
- De aannemer dient er rekening mee te houden dat deze werkzaamheden gelijktijdig met de civiele werkzaamheden plaatsvinden.
- 02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**
**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Afwijkend van artikel 62.13.01 lid 02 informeert de aannemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.
- 03 Tijdelijke verkeersmaatregelen uitvoeren in overleg met de wegbeheerder, hulpdiensten, bedrijven en winkeliers.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen c.q. voor voetgangers mogelijk blijft en dat het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz., voor zover het werk dit toelaat, in gezamenlijk overleg mogelijk blijft. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventueel direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven.
- 06 De aannemer dient waarschuwborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.
- 07 De aannemer dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven / winkeliers mogelijk assistentie toegepast dient te worden.
- 08 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 02 De aannemer dient ervoor te zorgen, dat de toeleidende verharde wegen schoon blijven van grond- en zandresten. Bij vervuiling dient hij, voordat de werkdag wordt afgesloten, deze wegen te hebben schoongemaakt.
- 03 In aanvulling op Artikel 01 12 03 van de Standaard 2025 vervuilingen van de openbare wegen op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie verwijderen. Daar waar afgevalen lading een gevaarlijke situatie veroorzaakt dient deze direct op te worden geruimd.
- 04 Voor het niet opruimen binnen een periode van 3 uur na aanzegging door de directie zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag. Dit bedrag wordt opgehoogd met duizend euro (€ 1.000,-).

**01 12 04 SIGNAALKLEDING**

- 01 Indien door de directie geconstateerd wordt dat de veiligheidskleding conform artikel 01.12.04 van de Standaard 2025 niet wordt gedragen wordt per geval een korting van EUR 50,00 (vijftig euro) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een in gebreke stelling nodig is.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALG. TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX. UITVOERINGSTERMIJN**

HFD PAR ART LID

**01 13 01 KWALITEITSBORGING**

- 02 Een kwaliteitsborging als bedoelt in lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 03 De aannemer dient een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau in te huren voor het uitvoeren van alle kwaliteitskeuringen. De volgende eisen worden gesteld aan dit wegenbouwkundig onderzoeksbureau:
  - in bezit zijn van een RvA geaccrediteerd laboratorium conform ISO/IEC 17025;
  - voor elke te nemen proef apart RvA geaccrediteerd zijn conform ISO/IEC 17025;
  - gecertificeerd conform ISO 9001;
  - onafhankelijke status t.o.v. de aannemer, dus geen enkel onderdeel uitmaken van de bedrijfsstructuur van de aannemer;
  - de laborant/kwaliteitsbegeleider dient VCA gecertificeerd te zijn en onder accreditatie de benodigde metingen op locatie uit te voeren en neemt monsters conform de geldende NEN-normen behorende bij deze geaccrediteerde proef.
- 04 De gegevens van de door de aannemer toe te passen materialen zoals asfaltmengsels, betonmengsels, beton- en menggranulaten, zand e.d. dienen middels certificaten (minimaal drie weken voor daadwerkelijke toepassing in het werk) ter goedkeuring aangeleverd te worden door de directie.
- 05 De CE-markeringsgegevens van de toe te passen asfaltmengsels dienen standaard voorzien te zijn van het verkort verslag conform de eisen uit de Standaard, met de opmerking dat per CE-certificaat mag niet vermeld worden dat een asfaltmengsel zowel als onderlaag- en als tussenlaag toegepast kan worden in de asfaltconstructie.
- 06 De te maken kosten voor mogelijke extra keuringen, monsternames, metingen (bij nader onderzoek of onvolledigheden cq. onjuistheden) en benodigde rapportages zijn voor rekening van de aannemer, hij dient hiermee rekening te houden in zijn inschrijving.
- 07 In het algemeen tijdschema dienen alle keuringen zoals genoemd in het door de aannemer op te stellen kwaliteitsplan te zijn opgenomen.  
In het algemeen tijdschema dienen alle stop- en bijwoonpunten te zijn opgenomen.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard, bij het opstellen van het kwaliteitsplan minimaal rekening houden met de controles en verificaties voor zover van toepassing en zoals genoemd in deel 2.1, paragraaf 03 van dit bestek.
- 09 De kosten als gevolg van de kwaliteitskeuringen dienen te worden opgenomen in bestekspost 714010

**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 De aannemer dient in zijn tijdschema met het volgende rekening te houden:
  - a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
  - b. Een korte omschrijving van van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
  - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
  - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
  - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.
- 03 Lid 02 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 vervangen door:  
De aannemer legt het algemene tijdschema, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop hem het werk is opgedragen doch zeker voor de vierde werkdag voor aanvang van de werkzaamheden.
- 06 De fasering artikel 01 13 09 dient te worden opgenomen in het algemeen tijdschema en werkplan.

HFD PAR ART LID

**01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26, lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- bovenvermelde algemeen tijdschema, werkplan;
  - inzet materieel en verwachte productie;
  - verwachte dagproducties;
  - overleg met ondernemers aangaan;
  - werkzaamheden aangeven welke langer dan een ½ dag duren;
  - voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid ten gevolge van deze werkzaamheden;
  - maatregelen ten behoeve van de verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, zoals omschreven in deel 2.2 bestek;
  - werkfasen in verband met bereikbaarheid door gemotoriseerd verkeer van bedrijven, winkels en woningen;
  - tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht.
  - tijdstippen waarop leveranties van ter beschikking te stellen materialen moeten plaatsvinden;
  - Stop , bijwoon en registratiepunten directie.
  - de voorbereidingstijd ten gevolge van de benodigde vergunning(en).
- 02 Separaat aan het bovengenoemde gedetailleerd werkplan volgens lid 01 worden van de aannemer nog de navolgende gedetailleerde plannen verlangd:
- een straatwerkplan ten behoeve van het aanbrengen van bestrating (CROW-publicatie 324), één en ander als omschreven volgens Artikel 31 43 02, in deel 3 van dit bestek,
  - een plan ten behoeve van de verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (VBWU-plan), één en ander als omschreven volgens Artikel 62 03 21, in deel 3 van dit bestek.
  - een plan t.b.v. het treffen van tijdelijke voorzieningen (incl. ompomplan) t.b.v. het afsluiten van het riool.
- 03 De aannemer legt het gedetailleerd werkplan, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop hem het werk is opgedragen doch zeker voor de vierde werkdag voor aanvang van de werkzaamheden.
- 04 Bij het gedetailleerde werkplan dient rekening te worden gehouden met de aanvullende eisen genoemd in Paragraaf 1.05 (Tijdsbepaling) in Deel 1 en fasering artikel 01 13 09 in deel 3 van dit bestek.
- 05 Dit werkplan dient te zijn ingediend en goedgekeurd voor aanvang van de werkzaamheden. Na goedkeuring gedetailleerd werkplan in 5-voud overleggen aan de directie.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de 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.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

**01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 In aanvulling op de Standaard verstrekt de aannemer bedoelde bewijsmiddel voor verwerking van de bouwstof/grond.  
Indien het bewijsmiddel niet voor verwerking wordt verstrekt, kan de bouwstof/grond niet worden goedgekeurd en mag het materiaal conform par. 17 van de UAV 2012 niet worden verwerkt. Stagnaties die hierdoor ontstaan zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 07 Op basis van NEN-onderzoek wordt aangetoond dat uitkomende teervrije asfalt als niet teerhoudend te classificeren is. De PAK-analyses zijn verricht overeenkomstig NEN 5731, (conform CROW publicatie 210)) waarbij de extractie met een acetonontsluiting heeft plaatsgevonden. Andere bewijsmiddelen worden niet verstrekt.
- 08 De aannemer dient de meldingen als bedoeld in Het Besluit bodemkwaliteit, artikelen 32 en 42, te verrichten.  
De aannemer dient tenminste 5 werkdagen vóór de feitelijke toepassing te melden. Melden via het meldpunt bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl>).

**01 14 07 BOUWSTOFFEN ALGEMEEN**

- 01 Paragraaf 17 lid 4 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met:  
De aannemer dient voor of tijdens de 1e bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken voor de uitvoering, een opgave in, van alle door hem gekozen leveranciers met betrekking tot de te leveren materialen.  
Indien de directie meer informatie wenst of twijfel heeft over de te leveren kwaliteit zal zij dit zo spoedig mogelijk kenbaar maken.
- 02 Paragraaf 17 lid 5 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met:  
Indien een leverancier of producent is genoemd met de toevoeging "o.g.", "of gelijkwaardig", "of daarmee overeenstemmend", "bijvoorbeeld leverbaar bij", betekent dit dat de opdrachtgever niet specifiek een keuze heeft gemaakt voor die genoemde leverancier.  
Indien een leverancier of producent is genoemd zonder bovenvermelde toevoeging betekent dit dat de opdrachtgever specifiek een keuze heeft gemaakt voor die genoemde leverancier. De aannemer wordt dan geacht te hebben gerekend met de prijs van die betreffende leverancier.

**01 15 GARANTIE**

**01 15 03 Bemiddeling**

- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de standaard 2025 zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen. Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Maastricht, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 08 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 09 Paragraaf 49 Lid 1 tot en met 5 van de U.A.V 2012 vervallen.
- 10 Bepaling 01.15.03. en 01.15.04. van de Standaard RAW 2025 Bepalingen vervallen.

**01 16 VERZEKERINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 16 02 CAR-VERZEKERING DOOR AANNEMER**

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, de aannemer, architect, adviseurs, constructeurs, medeonderaannemer(s), installateur(s) en andere bij de uitvoering betrokken partijen een bouwverzekering (Constructie All Risk of C.A.R.verzekering) afsluiten.
- 02 De verzekering biedt dekking tegen:
  - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen.
  - Tevens begrepen is het door een eigen gebrek direct getroffen onderdeel;
  - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/off lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - materiële schade aan andere dan tot op het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 03 De dekking van de verzekering loopt vanaf het moment waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop het werk, na afloop van de onderhoudstermijn, definitief wordt opgeleverd.
- 04 Indien de in lid 03 genoemde oplevering niet volgens bestek plaatsvindt en de datum van oplevering daardoor wordt uitgesteld, de verzekering verlengen.  
De verschuldigde premie voor de verlenging is voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging niet het gevolg is van zijn nalatigheid.
- 05 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingssom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen zoals architecten, adviseurs en inspecteurs en kosten van toezicht en directiekosten. Hiertoe dient het op de polis genoemde bedrag 125 % te zijn van de aanneemsom(men) conform het inschrijfbiljet verhoogd met de BTW.
- 06 Het eigen risico dat op de C.A.R.verzekering van toepassing is bedraagt maximaal € 1.250,- per schadegeval en komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Op de verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn :
  - € 1.250,- schade aan het werk;
  - € 1.250,- schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever.
  - € 1.250,- voor aansprakelijkheidsschadenVoor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of huisnummer van € 1.250,-.
- 08 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk :
  1. Ten gevolge van door verzekerde aannemer verrichten werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van dit bestek;
  2. Welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.  
De aansprakelijkheid is beperkt tot toereikende directe schade die is gemaximaliseerd tot de hoogte van de opdrachtsom.
- 10 De aannemer overlegt voor de gunning van het werk de concept-polis alsmede het bewijs van betaling en de polis aan de directie.
- 11 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

**01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER (WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEID)**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk:
- de aansprakelijkheid van de aannemer;
  - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
  - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.250.000,00 per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 2.500,00 per gebeurtenis.  
Het maximaal aantal gebeurtenissen is beperkt tot 2 per jaar.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 04 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 05 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 06 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIELEN**
**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIELEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 van de Standaard 2025 wordt het volgende gesteld: storkosten of acceptatietarieven van aangeleverde materialen aan een bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting zoals een steenbrekerij, asfaltcentrale, gecontroleerde stortplaats en composteringsinstallatie worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen, tenzij het bestek anders vermeldt en tenzij sprake is van de situatie als bedoeld in lid 02.
- 02 Acceptatiekosten die op stelpost worden verrekend worden vergoed met 5% aannemersvergoeding, als bedoeld in paragraaf 37 lid 10 van de U.A.V. 2012.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIELEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2025, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen
- 02 Door de opdrachtgever zullen geen tijdelijk depots worden aangegeven. Indien de aannemer het noodzakelijk acht dergelijke depots in te richten, dient hij hiervoor zelf zorg te dragen.
- 03 Bij de uitvoering van het werk dient de aannemer bij zijn werkvolgorde rekening te houden met het in de bestekposten aangegeven hergebruik van vrijgekomen materialen. Indien dit volgens de aannemer bezwaren, van welke aard ook, oplevert dient hij hierover zo snel als mogelijk in overleg te treden met de directie.
- 04 De acceptatie-, verwerkings- c.q. storkosten van de materialen die worden aangeboden bij een gecertificeerde verwerker of die geen waarde hebben voor de opdrachtgever zijn voor rekening van de aannemer tenzij in het bestek anders is aangegeven.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2025 moet het tijdstip van inname op het bewijs worden vermeld.  
De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d.
- 02 Indien niet aan gestelde in dit artikel wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van € 500,-- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

RAW0684-158912

HFD PAR ART LID

**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 03 Lid 03 van artikel 01.18.01 van de Standaard wordt aangevuld met de volgende tekst:  
Bij voorgeschreven tijdelijke ontgravingen binnen de kroonprojectie van een boom dient voor  
aanvang van de grondwerkzaamheden in overleg te worden getreden met directie.
- 06 Bomen binnen het werkkerrein dienen, in overleg met directie, zodanig met geschikte materialen  
beschermd te worden (niet verplaatsbare bouwhekken, steigerdelen, palissaden, houten  
schuttingen etc.) zodat beschadiging aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn.  
Zie bijlage "werkprotocol voor civieltechnische werkzaamheden in de wortelprojectie van bomen"  
en het Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 2 van het Norminstituut Bomen"

**01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.02 van de Standaard 2025 wordt van de aannemer verlangd dat ,  
zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen worden ter bescherming van te  
handhaven beplanting.

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen dat het gestelde in paragraaf 1.18.05 van de Standaard 2025  
eveneens van toepassing is wanneer er sprake is van schade aan de bomen als gevolg van  
graafwerkzaamheden of andere werkzaamheden die voortvloeien uit de uitvoering van het werk,

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de  
uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2025, brengt dit afschrift  
zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid  
2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het  
dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het  
Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 05 GELUIDSHINDER**

- 01 Door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de  
gevel van de dichtst bijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 55 dB e.e.a. conform  
de wet Geluidhinder.

**01 25 SOCIAL RETURN**

**01 25 01 ALGEMEEN**

- 01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het  
'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de  
gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en  
aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de  
arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst  
op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans  
zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft  
maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever  
openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet  
mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de  
gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage-  
en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering  
van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van  
opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Sittard - Geleen en deze organisatie zorgt  
voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie.

Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Lars  
Offermans, Social Return functionaris Westelijke Mijnstreek op telefoonnummer 06-15833728 of  
emailadres: sroi@sittard-geleen.nl.

- 02 Programma van Eisen

Percentage opdrachtwaarde

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in  
werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project

HFD PAR ART LID

dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

#### Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- Uitkeringsgerechtigden in het kader van de Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
- Werkloosheidswet
- Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
- Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
- Algemene Nabestaandenwet (ANW)
- Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen:
  - Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
  - Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
  - Met werkloosheid bedreigde inwoners
  - Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
  - Kandidaten doelgroepregister
  - BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

#### Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

#### Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

#### Verantwoording en rapportage Social Return

- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.

HFD PAR ART LID

- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd.  
Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

#### Voldoen aan verplichting

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag.

Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

#### Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

### 01 26 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012

#### 01 26 06 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevenden van de aannemer Nederlands.  
Motivering  
De gemeente wil met deze eis een goede communicatie met de aannemer waarborgen.
- 02 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.  
De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.  
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
  - a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;
  - b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.
 Motivering  
Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.

#### 01 26 08 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen danwel wijzigingen in de uitvoering van het werk, van hem kan worden geleverd dat het werk niet binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 05".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in : "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst."

#### 01 26 09 OPNEMEN EN GOEDKEURING

- 01 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opneming van het werk.

#### 01 26 12 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING

- 01 In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".

HFD PAR ART LID

**01 26 35 MEER- EN MINDERWERK**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Meerwerk dient direct vooraf gemeld te worden. Prijsopgave dient vooraf ingediend te zijn.
- 03 Meerwerk wordt per termijn betaald. Meerwerk dat niet meer in behandeling genomen (afgesloten termijn) wordt niet meer in behandeling genomen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 35 van UAV 2012 geldt het volgende:  
De in de aanbidding gehanteerde opslagpercentages voor algemene kosten, Winst en Risico en Uitvoeringskosten zijn bindend. Er wordt in totaal geen hoger percentage berekend dan 10%. De eenmalige kosten (korting) wordt hierbij niet verrekend.
- 05 In afwijking van paragraaf 35 lid 05 van de U.A.V. 2012 blijft het bedrag van de stelpost(en) bij de bepaling van het saldo minderwerk buiten beschouwing.

**01 26 36 BESTEKSWIJZIGINGEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd.
- 02 De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

**01 26 37 STELPOSTEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012 uitbreiden met lid 03:  
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

**01 26 51 AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.

De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.

De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:

- a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;
- b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.
- c. Ten aanzien van door de toezichthoudende autoriteit opgelegde boetes, voor zover die boetes verband houden met toerekenbaar tekortschieten van aannemer.

**01 26 55 GESCHILLEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de rechter.

**01 27 WERKTIJDEN**

**01 27 01 WERKTIJDEN**

- 01 De in dit bestek omschreven werken moeten binnen de normale werktijden worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.

**01 28 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN**

**01 28 01 INFORMEREN BEWONERS**

- 01 De bewoners c.q. ondernemers dienen door de aannemer minimaal 7 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 In dien van toepassing op de werkzaamheden dient de aannemer hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of uitritten.

**01 29 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**

HFD PAR ART LID

**01 29 01 Wet Arbeid Vreemdelingen**

- 01 De Aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de Aannemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de Aannemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De Aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de Aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
  - a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
  - b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks – indien toepasselijk – onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de Aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de Aannemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De Aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

**01 30 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)**

**01 30 01 Wet Aanpak Schijnconstructies**

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- 02 Arbeidsvoorwaarden
  1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
  2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
  3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
  4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
  5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

**71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**

**71 2 Kunstgrasvelden**

**71 22 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

71 22 06

**Normen / Eisen**

- 02 Het kunstgrasveld inclusief onderlagen moet opgeleverd worden en voldoen aan de norm NOC\*NSF-KNVB2-15. Tevens dient de inrichting inclusief materialen, afmetingen en belijningen goedgekeurd te worden voor voetbaltrainingen, vriendschappelijke wedstrijden, toernooien e.d., competitiewedstrijden en bekerwedstrijden voor de amateur sectie van de Koninklijke Nederlandse Voetbal Bond. De goedkeuringen van alle onderdelen dienen schriftelijk overhandigd te worden aan de directie. Kosten voor begeleiding en keuringen dienen door de aannemer te worden voldaan (conform bestekspost).
- 04 In aanvulling op de in lid 02 gestelde kwaliteitsnorm dient bij aanleg de kunstgrasmat ten behoeve van voetbal minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

Kunstgrasmat incl. onderbouw:

- Een goedgekeurde kunstgrasmat met kurk/olijfpitten infill volgens de sportproductenlijst van NOC\*NSF (onder 'status') inzake voetbal outdoor, conform de normen van NOCNSF-KNVB2-15.

Eisen kunstgrasmat:

- Het kunstgras type dient te bestaan uit 100 % combi vezels
- De vezellengte boven backing dient minimaal 48 mm te zijn;
- e hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na eindkeuring minimaal 15 mm te bedragen;
- De vezel moet uit Copolymeer- of PE-garen zijn vervaardigd;
- Kleur vezels: twee kleuren groen;
- Dtex gefibrilleerde vezel is minimaal 5.000.
- Totaal vezelgewicht dient minimaal 1.600 gr/m<sup>2</sup> te zijn bij een vezellengte van 48 mm.
- Totaal gewicht grasmat minimaal 2600 gr/m<sup>2</sup>
- Dikte monofilament vezel minimaal 360 micron.
- Aantal filamenten minimaal 100.000/m<sup>2</sup>;
- Dikte monofilament vezel minimaal 360 micron.
- De aan te brengen kunstgrasmat dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven;

Eisen belijning:

- Toepassen belijning; kleur wit.
- De achter-, zij- en middenlijnen moeten fabrieksmatig mee ingetuft worden.
- Geen stroken kunstgras toepassen met een breedte kleiner dan 1,40 meter.

Eisen infill:

- De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met gecertificeerd kurk/olijfpitten-mengsel.
- Samenstelling kurk/olijfpitten infill
  - \* Status: De mix kurk/olijfpitten infill dient op de dag van oplevering erkend en gecertificeerd te zijn. (middels lab-rapport)
  - \* Gewichtspercentage kurk: 25 - 35 %
  - \* Gewichtspercentage olijf: 65 - 75 %
- Specificaties kurk deel:
  - \* Volumegewicht droog en los gestort 130 kg/m<sup>3</sup>, afwijking maximaal +/- 10%, incl. 10 tot 14% vocht;
  - \* Slijtvastheid > 70 %
  - \* Korrelgrootte 1-2,5 mm
  - \* Geen kurkhout en geen kurkstof ( kurkstof = van 0 tot 0,5 mm )
- Hergebruik van schoongemaakt zand infillmateriaal uit eerder opgebroken sportvelden is toegestaan.

Eisen shockpad:

- Garantie 20 jaar op sport technische eigenschappen, hergebruik na 10 jaar mogelijk.
- Recyclebaar na einde levensduur.
- Shockpad: thermisch verbonden, gesloten cellig, polyethyleen foam.

Eisen sporttechnische laag:

- De sporttechnische laag dient te bestaan uit lava.
- Laagdikte 100 mm.

- 05 De aannemer dient vóór het aanbrengen van de kunstgrasconstructie alle leverantiebonnen van alle toe te passen materialen, inclusief infill, te overleggen aan de directie. Als de directie deze niet tijdig in haar bezit heeft, kan de directie het werk stil leggen. De opleverdatum zal overeind blijven en eventuele (stagnatie)kosten zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**71 22 07 Keuringseisen kunstgrasveld**

- 01 Van alle aan te leveren materialen dient vooraf een monster goedgekeurd te zijn door NOC\*NSF. Het monster dient representatief te zijn voor de te verwerken materialen.
- 02 De navolgende materialen dienen voor levering en aanbrengen goedgekeurd te zijn in het laboratorium:
  - Sporttechnische laag.
  - Shockpad
  - Kunstgrasmat
  - Infill.
- 03 Nadat de materialen in lid 2 goedgekeurd zijn mogen ze worden verwerkt. De directie dient minimaal 2 dagen voor verwerking de keuringsrapporten hiervan te ontvangen. Kosten voor de keuringen voor rekening van de aannemer.
- 04 De kunstgrasmat die wordt aangebracht conform onderhavige opdracht dient exact hetzelfde te zijn dan de productspecificatie van de kunstgrasmat waarmee is ingeschreven.
- 05 Na keuring van een constructie laag is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren over of in de betreffende laag anders dan het aanbrengen van de volgende constructie laag. Indien er zonder toestemming van de directie toch werkzaamheden in of over de gekeurde laag zijn verricht, is de directie vrij om de constructie laag opnieuw te laten keuren op kosten van de aannemer, ongeacht de uitslag van de keuring.

**71 24 Risicoverdeling en garanties**
**71 24 03 Garantie inbouwmaterialen en sportveldinrichting**

- 01 De aannemer garandeert alle aangebrachte inbouwmaterialen en sportveldinrichting (dug-outs, doelen etc, voorzover door hem aangebracht), gedurende een periode van 8 jaar. De garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt alle gebreken te zullen herstellen.
- 02 Voor de garantie van de in lid 1 genoemde materialen zijn de bepalingen onder 01.15 Garantie uit de Standaard RAW bepalingen 2025 van toepassing.

**71 24 05 Garantie kunstgrasveld voetbal en inrichtingselementen**

- 01 De garantie voor 16 metergebieden en penaltystippen geldt tot en met het 5e jaar na oplevering. Uitgesloten zijn gebreken die het gevolg zijn van, van buiten komend onheil, onjuist gebruik en/of onjuist onderhoud zoals, maar niet beperkt tot:
  - vandalisme, brand, gebruik van chemische middelen welke niet door de garant zijn aanbevolen en rampen;
  - gebruik van onjuiste of ondeugdelijke (sport)attributen en/of onjuiste of ondeugdelijke sportschoenen;
  - gebruik van het veld in afwijking van de ontwerpnormen;
  - verkeerd of onvoldoende onderhoud, dan wel onderhoud dat niet aan de instructies en voorschriften van garant voldoet.
- 02 Kunstgras voetbalveld.  
 Productgarantie - volledige garantie op sporttechnische eigenschappen volgens normen NOC\*NSF-KNVB op de gehele kunstgrasconstructie bestaande uit een onderbouw, een sporttechnische laag en een kunstgrasmat voor een minimale periode van 10 jaar op basis van de gestelde eisen in deel 2.2 en deel 3 van dit bestek.

Ten aanzien van het werk dient de aannemer de garantieverklaring conform model versie 3.4 van de BSNC binnen twee weken na gunning rechtsgeldig te ondertekenen en aan opdrachtgever te verstrekken.

**71 26 Bouwstoffen**
**71 26 02 Onderbouwzand**

- 01 Onderbouwzand van het type M3C en M3D mag een glauconiet gehalte van ten hoogste 5% bevatten.

**71 26 03 Infillzand**

- 01 Infillzand (stabilising infill) mag een glauconiet gehalte van ten hoogste 5% bevatten.

**71 4 Technische bepalingen sportvelden**
**71 42 Kunstgras voetbalveld (kurk / olijfpitten infill)**

RAW0684-158912

HFD PAR ART LID

**71 42 01****Algemeen**

- 02 De chemische samenstelling en de toxiciteit van de kunstgrasmat en het toe te passen instrooi-materiaal als zand mag geen gevaar opleveren voor de gebruikers van het veld en mag geen negatieve effecten hebben op het milieu. De aannemer dient derhalve minimaal 3 werkdagen voor het aanbrengen van geleverde materialen schriftelijk aan te tonen dat:
- deze materialen voldoen aan het besluit bodemkwaliteit. De aannemer dient door middel van een erkende milieuhygiënische verklaring aantoonbaar te maken (vóór het aanbrengen van de materialen) dat het instrooi-materiaal voldoet aan de samenstellings- en emissiewaarden conform het Besluit bodemkwaliteit.
  - invulling wordt gegeven aan de zorgplicht (art. 13) uit de Wet bodembescherming om ervoor te zorgen dat de bodem niet verontreinigd wordt.
- 03 Als de directie de in lid 2 genoemde documenten niet tijdig in haar bezit heeft, kan de directie het werk stil leggen. De opleverdatum zal overeind blijven en eventuele (stagnatie- en onderzoeks-)kosten zijn voor rekening van de aannemer.

**71 42 02****Sporttechnische laag**

- 01 De werkzaamheden mogen geen spoorvorming of structuurbederf in de zandondergrond veroorzaken. De onderlaag wordt nauwkeurig geprofileerd en verdicht volgens de normen van de NOC\*NSF.
- 02 Het dempend vermogen van kunstgras, de stabiliteit en de waterdoorlatendheid dient te voldoen aan de normen en de eisen gesteld door de NOC\*NSF.

RAW0684-158912

Behoort bij: 25-087-BST-001 - VV Neerbeek

.....

## 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: 25-087-BST-001 - VV Neerbeek

.....

(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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

C)

(functie)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 25-087-BST-001 - VV Neerbeek

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)  
gevestigd te:
- B)  
gevestigd te:
- C)  
gevestigd te:

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

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VV NEERBEEK</b>				
10	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
101	<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>				
1010	<u>Werkplannen</u>				
101010	Opstellen van een Kwaliteitsplan.	EUR		N	
101020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	EUR		N	
101040	Opstellen plan "Vrijgekomen materialen"	EUR		N	
1011	<u>Verkeersvoorzieningen</u>				
101110	Toepassen rijplatenbaan; werkingang	m	20,00V		
101120	Toep. tijdelijk bord met tekst "in-/uitrit bouwverkeer "	st	2,00V		
1012	<u>Depot (materialen)</u>				
101210	Aanbr., instandh. en verw. depot.	EUR		N	
101220	Toepassen tijdelijke terreinafscheiding, depot.	EUR		N	
1013	<u>Proefsleuven</u>				
101310	Opzoeken kabels & leidingen middels proefsleuven	keer	10,00V		
101320	Treffen voorzieningen kabels en leidingen	EUR		N	
11	<b>OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
111	<b>TERREININRICHTING</b>				
111010	Verwijderen en afvoeren grondpotten hoekvlagstok	st	4,00V		
111020	Verwijderen en afvoeren wedstrijddoelen (P-model)	st	2,00V		
111030	Verwijderen en afvoeren netten van ballenvanger.	st	2,00V		
111040	Verwijderen en afvoeren netten van klapdoelen.	st	4,00V		
111050	Demonteren kantplank (hergebruik)	m	100,00V		
111060	Verwijderen en afvoeren gaashekwerk.	m	100,00V		
111070	Vrijmaken bestaande lichtmasten	st	8,00V		
111080	Vervanging kuipstoeltjes bestaande dug-outs.	st	4,00V		
112	<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>				
1121	<u>Opbreken elementenverharding</u>				
112110	Opbreken betontegels 300x300x60 mm, grijs.	m2	10,00V		
1122	<u>Opbreken opsluitbanden afvoeren</u>				
112210	Opbreken opsluitbanden 80 x 200 mm.	m	30,00V		
114	<b>VERWIJDEREN KUNSTGRASVELD</b>				
114010	Verwijderen rubber ingestrooide kunstgrasmat	m2	7.600,00V		
114020	Verwijderen en afvoeren geovlies	m2	7.600,00V		
12	<b>REINIGEN BESTAANDE DRAINAGE</b>				
121010	Opsporen doorspuitputten drainagesysteem.	st	18,00V		
121020	Riolering reinigen, kunststof ø60 mm	m	2.025,00V		
121030	Rioolput reinigen	st	18,00V		
13	<b>GRONDWERK</b>				
131	<b>GRONDWERK VERHARDING</b>				
1311	<u>Ontgraven</u>				

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131110	Gr. ontgr. cunet klemprofiel, dikte 100 mm.	m3	20,00V		
1312	<u>Aanvullen</u>				
131210	Grond verwerken in cunet klemprofiel, dikte 100 mm	m3	20,00V		
14	<b>RIOLERING</b>				
140	<b>REINIGING KOLKEN</b>				
140010	Reinigen kolken	st	6,00V		
141	<b>REVISIE RIOLERING</b>				
141010	Inmeten en verwerken revisiegegevens drainage.	EUR	N		
15	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELD</b>				
151	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
151010	Losmaken sporttechnische laag	m2	7.600,00V		
151020	Uitvullen sporttechnische laag	ton	25,00V		
151030	Afwerken en verdichten sporttechnische laag.	m2	7.600,00V		
151040	Profileren van oppervlakken.	m2	7.600,00V		
152	<b>Toplaag</b>				
152010	Leveren en aanbrengen Shockpad.	m2	7.600,00V		
152020	Aanbrengen kunstgrasmat met kurk/olijfpit infill	m2	7.600,00V		
152030	Opspannen en vastklemmen kunstgras	EUR	N		
153	<b>Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.</b>				
153010	Coördinatie Keuringen	EUR	N		
155	<b>Onderhoud kunstgrasvelden</b>				
1550	<u>Vorbereiding</u>				
155010	Opstellen onderhoudsschema kunstgrasveld	keer	1,00V		
155020	Inspecteren kunstgrasveld.	keer	20,00V		
155030	Inspecteren inrichtingselementen	keer	20,00V		
1551	<u>Onderhoud</u>				
155110	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	60,00V		
155120	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	760,00V		
155130	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	3.040,00V		
155140	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	2.280,00V		
155160	Schoonblazen kunstgras.	EUR	N		
155170	Borstelen kunstgrassportveld.	EUR	N		
155180	Bijvullen infill kunstgrasveld.	EUR	N		
155190	Onkruid bestrijding langs de opsluitband en binnen hekwerk kunstgrasveld.	EUR	N		
16	<b>VERHARDINGEN</b>				
161	<b>STRAATWERK</b>				
1610	<u>Straatlaag</u>				
161010	Aanbrengen straatlaag van straatzand dik 50 mm.	m2	20,00V		
1611	<u>Betontegels</u>				
161110	Aanb. betontegels 300x300x60 mm	m2	10,00V		

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1612	<u>Opsluitband</u>				
161210	Opsluitbanden 80x200 mm (recht)	m	6,00V		
1613	<u>Herstraten</u>				
161310	Herstraten betontegels, 300 x 300 x 45 mm.	m2	100,00V		
161320	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm	st	125,00V		
161330	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	60,00V		
161340	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	7,00V		
1614	<u>Aluminium klemprofiel</u>				
161410	Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - recht	m	360,00V		
161420	Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - bocht	m	26,00V		
161430	Pasmaken aluminium klemprofiel	st	10,00V		
17	<b>GROENVOORZIENING</b>				
171040	Verwijderen wortels bestaande bomen	EUR	N		
18	<b>SPORTVELDINRICHTING</b>				
181	<b>INRICHTINGSELEMENTEN</b>				
181010	Aanbr. inrichting kunstgrassportveld, hoekvlagkoker	st	4,00V		
181020	Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, P-model	st	2,00V		
181030	Aanbr netten tbv ballenvanger 3,5 m, L=40m	st	2,00V		
181040	Voetbaldoel wielen	st	10,00V		
181050	Aanbrengen inrichting Schoonloopmat	st	5,00V		
182	<b>AFRATERING / KANTPLANK</b>				
182110	Aanbrengen ballenvanger sportveld	m	100,00V		
182120	Aanbrengen vrijgekomen kantplank.	m	100,00V		
19	<b>DIVERSE</b>				
1921	<u>REVISIE</u>				
192110	Revisie nieuwe situatie	EUR	N		
1922	<u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>				
192210	In kennis stellen aanwonenden.	EUR	N		
192220	Schoonhouden van openbare wegen	EUR	N		
192230	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering	EUR	N		
192250	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten	EUR	N		
192260	Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	18,00V		
8	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
810	<b>T.B.S WERKNEMERS</b>				
810010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	4,00V		
810020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	4,00V		
811	<b>T.B.S MATERIEEL</b>				
811010	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3	uur	4,00V		
811020	Inzetten minigraver	uur	4,00V		
811030	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur	4,00V		
811050	Inzetten wiellader, 1,0 m3	uur	4,00V		
811060	Inzetten knijper vrachtauto 8 x 8.	uur	4,00V		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

RAW0684-158912

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Uitzetwerkzaamheden.	EUR		N	
910040	Aan- en afvoer.	EUR		N	
910050	Faseringskosten.	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
951110	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	1.500,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				