

**NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:**

Besteknummer 22-031: Reconstructie kunstgrasveld MHC De Reigers veld 1

**1. ALGEMEEN**

PAR

- 1.01 OPDRACHTGEVER**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.02 DIRECTIE**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.03 LOCATIE**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.05 TIJDSBEPALING**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.07 KWALITEITSBORGING**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.08 BETTER PERFORMANCE**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.16 BOETEBEPALINGEN**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.17 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.19 BPKV BELOFTEN**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.

**2. BESCHRIJVING****2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

- 01 TEKENINGEN**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 03 KWALITEITSBORGING**  
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 04 BIJLAGEN**  
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:  
· Inschrijvingsbiljet;  
· Inschrijvingsstaat;  
· V&G-plan met kenmerk 204562 d.d. 23-12-2022;  
· BLVC-plan Renovatie Kunstgrasvelden MHC de Reigers en SV DIOS, d.d. 01-12-2022;

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |          |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID                    | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 130030                     |                 |          |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 130030                     | 712199          |          |   |   |   |   | Verwijderen kunstgrasveld.<br>Situering: veld 1<br>Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill<br>Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand<br>Verpakt afvoeren naar de verwerker<br>Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen<br>Infill scheiden bij een verwerker<br>Afmeting veld: ca. 98,5 x 58 m<br>Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten<br>De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA o.g.                                                                                                                                                         | EUR<br><br><br><br><br>m3<br>m2 |                                            | N<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>86,00 R<br>5.715,00 I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 330010                     |                 |          |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 330010                     | 712104          |          |   |   |   |   | Aanleggen kunstgrassportveld hockey.<br>Situering: veld 1<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunstgrasveld<br>Gebruiksvorm: Wedstrijd en training<br>Type: hockey kunstgras conform norm NOCNSF-KNHB2-15<br>Speelveld 100,10 bij 58,00 m<br>Achteruitloop minimaal 4,00 m<br>Zijuitloop minimaal 2,00 m<br>De laatste 0,40 m van de uitloop is verhard met waterdoorlatende verharding en een betonklinker<br>De leverantie en het aanbrengen van alle benodigde bouwstoffen als kunstgras, geotextiel, lijm, en belijning dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen<br>Status: Erkend en gecertificeerd of laboratorium goedgekeurd<br>Belijning volgens normen NOC*NSF<br>Kleur belijning: wit<br>Vezeltype: conform deel 3<br>Infill: zand, uit hergebruik | st<br><br><br><br><br><br>m2    | 1,00                                       | V<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODENUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID                                      | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
| 400030                     | 831403                            |                |   |   |   |   | 2 | Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer volgens bestekspostnr. 700010<br>Extra kunstgras t.b.v. keuring en reparatie is in de hoeveelheid meegenomen (10 m2) en dient te worden geleverd op een rol van 4 m breed                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                            |                                   |
| 400030                     |                                   |                |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | Herstraten betontegels.<br>Situering: bestrating buiten veld naast toegangspoort sportcomplex<br>inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 400160<br>Leverantie tekort komende tegels volgens bestekspostnr. 400130<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>In halfsteensverband<br>Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting, inclusief storkosten<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels                                 | m2                                                | 15,00                                      | V                                 |
|                            |                                   |                | 2 |   |   |   |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                | 1 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand |                                            |                                   |
| 400040                     | 831402                            |                |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                            |                                   |
| 400040                     |                                   |                |   |   |   |   |   | Herstraten betonstraatstenen.<br>Situering: bestrating buiten veld, toegangsweg sportcomplex<br>inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 400160<br>Leverantie tekort komende stenen volgens bestekspostnr. 400140<br>Totale breedte tot 1,50 m<br>In elleboogverband<br>Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar inrichting, inclusief storkosten<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat<br>Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand | m2                                                | 225,00                                     | V                                 |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   | 6 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   | 1 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
| 400050                     | 831703                            |                |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                            |                                   |
| 400050                     |                                   |                |   |   |   |   |   | Opbreken betontegels.<br>Situering: bestrating buiten veld, toegangsweg sportcomplex en rondom kantine<br>Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels<br>Breuk 10%<br>Hele betontegels pakketteren<br>Afmetingen pakket 1 x 1 x 1 m<br>Gebroken betontegels vervoeren naar: een inrichting<br>Inclusief het vervoeren van pakketten naar een nader door de directie aan te wijzen locatie binnen het sportcomplex                                     | m2                                                | 490,00                                     | V                                 |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
| 400070                     | 831113                            |                |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                            |                                   |
| 400070                     |                                   |                |   |   |   |   |   | Aanbrengen betontegels.<br>Situering: bestrating buiten veld, toegangsweg sportcomplex en rondom kantine<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>In halfsteensverband<br>Op straatlaag<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN                                                                                                                                                                                                                                               | m2                                                | 490,00                                     | V                                 |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                            |                                   |
|                            |                                   |                |   |   |   |   | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st                                                |                                            | 4.900,00 I                        |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |        |
| 400080                     | 831303                            |          |   |   |   |   |   | 1339) .....<br>Kleur: grijs<br>1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, te leveren volgens bestekspostnr. 400160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 545,00                            | I      |
| 400080                     |                                   |          |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |        |
| 400080                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen molgoot.<br>Situering: goot tegen kantine langs toegangsweg sportcomplex<br>2 Bestaand uit 5 streklagen<br>1 In straatlaag<br>3 Straatbakstenen: standaard keiformaat<br>9 te leveren volgens bestekspostnr. 400140<br>9 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m            | 24,50                                      | V                                 |        |
| 400090                     | 831199                            |          |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |        |
| 400090                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen waterdoorlatende verharding.<br>Situering: uitloop veld 1<br>Betreft: het aanbrengen van doorlatende verharding in de uitloop inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 400160<br>Type: Ecoraster Bloxx o.g.<br>Materiaal: gerecycled kunstgras en beton<br>Afmetingen: 330 x 330 x 50 mm<br>Doorlaten verharding bestaande uit:<br>- Kunststoftegels van gerecycled kunstgras<br>- Betonstraatstenen 142 x 142 x 45 mm (4 st per plaat)<br>Betonstraatstenen hebben standaard kleur grijs, boven ankers blowhall betonstraatstenen in een afwijkende kleur plaatsen<br>Inclusief op maat maken (afslipen nokjes, 6 nokjes per plaat, over gehele lengte)<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief acceptatiekosten | m2           | 157,00                                     | V                                 |        |
| 400100                     |                                   |          |   |   |   |   |   | BESTEKSPOST GEWIJZIGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st<br>st     |                                            | 1.442,00<br>5.768,00              | T<br>T |
| 400100                     | 831112                            |          |   |   |   |   |   | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Situering: in uitloop veld 1<br>Totale breedte tot 1,50 m<br>1 In streklaag<br>9 Op straatlaag<br>1 Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm<br>2 Kleur: grijs<br>5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 17,00                                      | V                                 |        |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |        |
|                            |                                   |          |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 1.162,00                          | I      |

### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

#### 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

#### 01 25 INFORMATIE OVERDRACHT

#### 01 25 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de oplevering de opname van de revisiegegevens.
  - 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem.  
(<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
  - 03 De ondergronden van de nieuwe situatie zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat, AutoCAD 2010 en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
  - 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
  - 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.
  - 06 De minimaal te leveren onderdelen bij het opleverdossier betreffen ten minste:
    - Revisietekeningen incl. legplan;
    - Belijningsplan;
    - Verkeers-/omleidings-/faseringstekeningen en -plannen;
    - V&G-plan uitvoeringsfase;
    - V&G-dossier;
    - Kennisgeving ARBO;
    - SROI plan;
    - BLVC-plan uitvoeringsfase;
    - (Her)keuringsrapporten (keuring: sporttechnische laag, kunstgras incl naden, infill, eindkeuring en evt. herkeuringen)
    - Certificaten/productbladen gebruikte materialen;
    - Stortbonnen erkende verwerkers, bij kunstgras ook End Of Life certificaat o.g. verwerking/afvoer (specifiek);
    - Werkplan omgaan vrijgekomen materialen;
    - Termijnstaten;
    - Dagboeken;
    - VTW's;
    - Afwijkingen;
    - Garantieverklaringen;
    - Verslagen bouwvergaderingen;
    - Bewonersbrieven;
    - Bodemonderzoeken (bv. AP04, door aannemer uitgevoerd); bonnen grondafvoer, meldingen
    - Eventueel bodemsanering (bij verwijderen sporttechnische laag);
    - Resultaten verdichtingscontroles;
    - Betalingsbewijzen afdrachten;
    - Vergunningen/meldingen;
    - Klachten en meldingen;
    - Algemeen tijdschema;
    - Gedetailleerd werkplan (Kwaliteitsplan incl. stop- en bijwoonpunten, organisatiestructuur aannemer, opgave onderaanneming);
    - KLIC-melding;
    - Eventuele werkplannen in geval van werken nabij bepaalde kabels en leidingen
- Polis CAR en WAM (en afschriften premiebetaling);
- Aanmelding velden bij NOC\*NSF;
  - Verificatieplan BKPV;
  - Bijdrage RAW en Fonds;

- Proces verbalen opnames (nulmeting en na uitvoering werk).

## **71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**

### **71 26 BOUWSTOFFEN**

#### **71 26 02 KUNSTGRAS HOCKEY**

- 01 Het te realiseren kunstgrashockeyveld moet voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC\*NSF) en de algemene normen van NOC\*NSF.

Materiaaltechnisch eisen:

- a. Er moet een kunstgrasmat met een monofilament vezel (UV-stabiel), 100% gespoten/microgekreosd, worden aangebracht;
- b. De mat moet minimaal een Dtex hebben van 8000;
- c. De vezellengte dient 24 mm te zijn\*;
- d. De vezeldikte dient 100 micron te zijn\*;
- e. Het vezelgewicht dient 1.462 gram/m2 te zijn\*;
- f. De hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na de eindkeuring minimaal 9 mm te zijn;
- g. De vezel moet uit PE-garen (polyethyleen), PP-garen (polypropyleen) of copolymeer te zijn vervaardigd;
- h. Het gewicht van de coating rugzijde dient 900 gram/m2 te zijn\*;
- i. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met M4.a zand. Zand uit hergebruik dient gezeefd te zijn en getoetst aan de norm NOCNSF-M4.a;
- j. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met minimaal 15 mm infillzand;
- k. Eigenschappen infill:  
Conform norm NOCNSF-M4.a, zand uit hergebruik dient gezeefd te zijn en getoetst aan de norm;
- l. UV-bestendigheid: overeenkomstig DIN 53387 of FI;
- m. De kleur van de kunstgrasvezel dient binnen de lijnen "standard dark green" en buiten de lijnen "olive duotone" te zijn;
- n. Conform KNHB2-15.
- o. De aan te brengen kunstgrasmat dient bij inschrijving op de sportvloerenlijst te staan en dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven;
- p. Kunstgrasbanen zijn bij voorkeur gestikt, of verlijmd;
- q. De rechte belijning is ingetuft en de (kop)cirkels zijn ingesneden (gespoten belijning is niet toegestaan), geen naden ter plaatse van de kopcirkels.

\* op deze onderdelen mag maximaal +/- 10% worden afgeweken

- 02 De kunstgrasvelden moeten worden gekeurd door Kiwa ISA Sport.  
Eveneens moet op een aantal momenten, welke zijn aangegeven in deel 2.1 van het bestek, door Kiwa ISA Sport goedkeuring gegeven kunnen worden op de onderdelen van het werk. De kosten voor de keuringen en eventuele herkeuringen door het keuringsinstituut zijn voor rekening van de opdrachtgever.  
Kosten van de herkeuringen worden als korting op de aanneemsom bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. Deze korting bedraagt per herkeuring € 1000,-.