

---

**BESTEK EN VOORWAARDEN**

**DEFINITIEF**

Bestek T1338HA1\_S01 D01

Aanleg voetbalvelden VV Hellas / Open Club Klimmen  
Gemeente Voerendaal

Datum: 14 maart 2018

KYBYS ingenieurs en adviseurs

Opdrachtgever: Gemeente Voerendaal  
Postbus 23000  
6367 ZG VOERENDAAL  
Tel: 045 575 33 99

Ontwerp/Bestek: KYBYS ingenieurs en adviseurs  
Postbus 371  
5282 WV BOXTEL  
Tel: 041 167 80 55

**Controle NEN-ISO 9001:**

|              |                           |                  |
|--------------|---------------------------|------------------|
| Bestek       | Opgesteld:<br>paraaf:     | M. van Boekel    |
|              | gecontroleerd:<br>paraaf: | P. van der Graaf |
| Hoeveelheden | opgesteld:<br>paraaf:     | M. van Boekel    |
|              | gecontroleerd:<br>paraaf: | P. van der Graaf |
| Eindcontrole | gecontroleerd:<br>paraaf: | B. Bongers       |

Gecontroleerd door gemeente Voerendaal op: 9 maart 2018

**Inhoudsopgave**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>   | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever   | 4         |
| 02 Directie  | 4         |
| 03 Locatie   | 4         |
| 04 Algemene beschrijving                                     | 4         |
| 05 Tijdsbepaling   | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn   | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging   | 5         |
| 08 Productspecificatie                                       | 5         |
| 09 Garantie  | 6         |
| <b>2. Beschrijving</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                 | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen  | 8         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                 | 8         |
| 03 Kwaliteitsborging   | 8         |
| 04 Bijlagen  | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                               | <b>10</b> |
| <b>0 AANLEG VOETBALVELDEN VV HELLAS / OPEN CLUB KLIMMEN</b>  | <b>12</b> |
| 01 Situering   | 12        |
| <b>1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>                                 | <b>13</b> |
| 11 Verhardingen  | 13        |
| 111 Elementenverhardingen                                    | 13        |
| 1112 <u>Opbreken betonstraatstenen</u>                       | 13        |
| 1113 <u>Opbreken betontegels</u>                             | 13        |
| 112 Asfaltverhardingen                                       | 13        |
| 1120 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                     | 13        |
| 1121 <u>Zagen asfaltverharding</u>                           | 14        |
| 1124 <u>Opbreken teerhoudende asfaltverharding</u>           | 14        |
| 115 Kantopsluitingen en goten                                | 14        |
| 1154 <u>Opbreken opsluitbanden van beton</u>                 | 14        |
| 1155 <u>Opbreken molgoten</u>                                | 15        |
| 12 Terrein- en veldinrichtingen                              | 15        |
| 1212 <u>Verwijderen straat- en parkmeubilair</u>             | 15        |
| 1213 <u>Verw. openbare verlichting, inclusief bekabeling</u> | 15        |
| 1221 <u>Verwijderen hekwerken en afrasteringen</u>           | 16        |
| 1222 <u>Verwijderen sportveldinrichtingselementen</u>        | 18        |
| 13 Bouwkundige elementen                                     | 20        |
| 1312 <u>Verwijderen trap</u>                                 | 20        |
| 14 Groenvoorzieningen  | 21        |
| 141 Stobben van gerooide bomen                               | 21        |
| 142 Begroeiing   | 22        |
| 143 Natuurgras   | 22        |
| 1430 <u>Maaien</u>   | 22        |
| 1431 <u>Frezen</u>   | 22        |
| 16 Ondergrondse infrastructuur                               | 23        |
| 161 Rioleringen  | 23        |
| 1611 <u>Verwijderen riolering</u>                            | 23        |
| 1612 <u>Verwijderen inspectieputten</u>                      | 24        |
| 1613 <u>Verwijderen kolken incl. aansluitingen</u>           | 24        |
| 162 Drainage   | 25        |
| 1621 <u>Verwijderen drainage</u>                             | 25        |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1622 | <u>Verwijderen doorspuitvoorzieningen</u>                 | 26 |
| 2    | <b>GRONDWERKEN</b>  | 27 |
| 20   | <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>                        | 27 |
| 21   | <b>Ontgraven</b>  | 27 |
| 211  | <b>T.b.v. sleuf</b>                                       | 27 |
| 2111 | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. HWA riolering</u>     | 27 |
| 2112 | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. drainage</u>          | 27 |
| 2113 | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. beregening</u>        | 28 |
| 2114 | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. nutstracé</u>         | 28 |
| 212  | <b>T.b.v. cunet</b>                                       | 29 |
| 2120 | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. voetbalvelden</u>     | 29 |
| 2121 | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verhardingen</u>      | 29 |
| 2122 | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. tribune / trap</u>    | 31 |
| 213  | <b>T.b.v. terrein</b>                                     | 32 |
| 2130 | <u>Grond ontgraven uit berm</u>                           | 32 |
| 2131 | <u>Grond ontgraven uit ophoging</u>                       | 32 |
| 2132 | <u>Grond ontgraven uit wadi</u>                           | 32 |
| 22   | <b>Vervoeren</b>  | 33 |
| 222  | <b>Vervoeren naar gronddepot</b>                          | 33 |
| 223  | <b>Vervoeren naar plaats van verwerking</b>               | 33 |
| 23   | <b>Verwerken</b>  | 34 |
| 231  | <b>T.b.v. sleuf</b>                                       | 34 |
| 2311 | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. HWA riolering</u>      | 34 |
| 2312 | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. drainage</u>           | 34 |
| 2313 | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. beregening</u>         | 35 |
| 2314 | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. nutstracé</u>          | 35 |
| 233  | <b>T.b.v. terrein</b>                                     | 35 |
| 24   | <b>Leveren</b>  | 36 |
| 25   | <b>Bewerkingen</b>  | 36 |
| 250  | <b>Profileren</b>   | 36 |
| 251  | <b>Verdichten</b>   | 37 |
| 26   | <b>Depot</b>  | 37 |
| 261  | <b>Verwerken in depot</b>                                 | 37 |
| 3    | <b>ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR</b>                        | 38 |
| 31   | <b>Riolering</b>  | 38 |
| 311  | <b>Leidingwerk HWA</b>                                    | 38 |
| 3112 | <u>Lev./aanbr. PP-buis - HWA</u>                          | 38 |
| 312  | <b>Inspectieputten</b>                                    | 38 |
| 3122 | <u>Lev./aanbr. inspectieputten HWA</u>                    | 38 |
| 313  | <b>Afwatering incl. aansluitingen</b>                     | 39 |
| 3130 | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H200</u> | 39 |
| 3131 | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H225</u> | 41 |
| 3132 | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H315</u> | 43 |
| 3134 | <u>Kunststof aansluitingen</u>                            | 44 |
| 314  | <b>Uitstroomvoorzieningen</b>                             | 45 |
| 3140 | <u>lev./aanbr. uitstroomvoorziening</u>                   | 45 |
| 315  | <b>Reinigen en inspecteren</b>                            | 45 |
| 3151 | <u>Opleveringsreiniging</u>                               | 45 |
| 3152 | <u>Opleveringsinspectie</u>                               | 47 |
| 316  | <b>Infiltratie HWA</b>                                    | 48 |
| 3160 | <u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u>           | 48 |
| 317  | <b>Bestaande putranden en -afdekkingen</b>                | 49 |
| 32   | <b>Drainage</b>   | 49 |
| 3211 | <u>Lev./aanbr. drainage</u>                               | 49 |
| 3212 | <u>Lev./aanbr. controleputten kunstgras voetbalveld</u>   | 50 |
| 3213 | <u>Lev./aanbr. controleputten natuurgas wetra veld</u>    | 52 |
| 3214 | <u>Lev./aanbr. overige controleputten</u>                 | 54 |
| 3216 | <u>Doorsteken drainage</u>                                | 55 |
| 33   | <b>Beregening</b>   | 55 |
| 3300 | <u>Lev./aanbr. automatische beregeningsinstallatie</u>    | 55 |
| 35   | <b>Kabelwerk</b>  | 55 |
| 3530 | <u>Lev./aanbr. mantelbuizen</u>                           | 55 |
| 4    | <b>VERHARDINGEN</b>                                       | 57 |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 40   | <b>Funderingen en zandbed</b>                         | 57 |
| 401  | <b>Funderingen</b>                                    | 57 |
| 4011 | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>           | 57 |
| 4012 | <u>Lev./aanbr. ongebonden funderingen</u>             | 57 |
| 402  | <b>Zandbed / straatlaag</b>                           | 58 |
| 4022 | <u>Afwerken zand in zandbed</u>                       | 58 |
| 4023 | <u>Straatlaag</u>                                     | 59 |
| 41   | <b>Opsluitingen / goten</b>                           | 59 |
| 410  | <b>Opsluitbanden op zandbed</b>                       | 59 |
| 4100 | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>           | 59 |
| 411  | <b>Opsluitbanden in schraal beton</b>                 | 60 |
| 4110 | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>           | 60 |
| 419  | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                       | 61 |
| 4190 | <u>Pasmaken betonbanden</u>                           | 61 |
| 42   | <b>Elementverhardingen</b>                            | 61 |
| 423  | <b>Betontegels</b>                                    | 61 |
| 4234 | <u>Lev./aanbr. betontegels 300 x 300 x 80 mm</u>      | 61 |
| 4235 | <u>Lev./aanbr. betontegels 400 x 600 x 50 mm</u>      | 62 |
| 429  | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                       | 63 |
| 4293 | <u>Pasmaken betontegels</u>                           | 63 |
| 43   | <b>Asfaltverharding - materieelpad</b>                | 63 |
| 4300 | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>               | 63 |
| 4301 | <u>Lev./aanbr. kleeflaag</u>                          | 64 |
| 4302 | <u>Lev./aanbr. onderlaag</u>                          | 64 |
| 4303 | <u>Lev./aanbr. tussenlaag</u>                         | 65 |
| 4304 | <u>Lev./aanbr. deklaag</u>                            | 65 |
| 44   | <b>Asfaltverharding - looppad</b>                     | 65 |
| 4400 | <u>Trappen frezen asfalt teerhoudend</u>              | 65 |
| 4401 | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>               | 66 |
| 4402 | <u>Lev./aanbr. kleeflaag</u>                          | 66 |
| 4403 | <u>Lev./aanbr. onderlaag</u>                          | 66 |
| 4404 | <u>Lev./aanbr. deklaag</u>                            | 67 |
| 45   | <b>Walk-off constructie</b>                           | 67 |
| 4500 | <u>Lev./aanbr. walk-off constructie</u>               | 67 |
| 5    | <b>SPORTVELDEN</b>                                    | 69 |
| 51   | <b>Kunstgras voetbalveld</b>                          | 69 |
| 510  | <b>Aanleg kunstgras voetbalveld</b>                   | 69 |
| 5100 | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                   | 69 |
| 5101 | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>           | 69 |
| 5102 | <u>Lev./aanbr. zandonderbouw</u>                      | 70 |
| 5103 | <u>Lev./aanbr. sportspecifieke fundering</u>          | 70 |
| 5104 | <u>Lev./aanbr. foam layer</u>                         | 70 |
| 5105 | <u>Lev./aanbr. kunstgras toplaag</u>                  | 71 |
| 5107 | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                       | 71 |
| 512  | <b>Onderhoud kunstgras voetbalveld</b>                | 72 |
| 5120 | <u>Wekelijks</u>                                      | 72 |
| 5121 | <u>Periodiek</u>                                      | 72 |
| 5122 | <u>(Meer)jaarlijks</u>                                | 73 |
| 5124 | <u>Eenmalig</u>                                       | 74 |
| 52   | <b>Natuurgras wedstrijd- en trainingsveld</b>         | 74 |
| 520  | <b>Aanleg natuurgras wetra veld, incl bewerkingen</b> | 74 |
| 5200 | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                   | 74 |
| 5201 | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>           | 75 |
| 5202 | <u>Lev./aanbr. onderlaag, incl. bewerkingen</u>       | 75 |
| 5203 | <u>Lev./aanbr. toplaag, incl. bewerkingen</u>         | 76 |
| 5204 | <u>Inzaaien sportveld</u>                             | 78 |
| 521  | <b>Nazorg en onderhoud</b>                            | 79 |
| 5210 | <u>Bemesten</u>                                       | 79 |
| 5211 | <u>Nazorg en onderhoud</u>                            | 80 |
| 5213 | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                       | 82 |
| 6    | <b>TERREIN- EN VELDINRICHTINGEN</b>                   | 84 |
| 61   | <b>Straat- en parkmeubilair</b>                       | 84 |
| 6121 | <u>Lev./aanbr. afvalbakken</u>                        | 84 |
| 62   | <b>Terreinafrastering</b>                             | 84 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 6201 | <u>Lev./aanbr. hekwerk voorzien van dubbelstaafmat</u> | 84  |
| 6202 | <u>Lev./aanbr. looppoorten</u>                         | 85  |
| 6203 | <u>Lev./aanbr. onderhoudspoorten</u>                   | 86  |
| 6204 | <u>Aanbrengen gaashekwerk (hergebruik)</u>             | 87  |
| 6205 | <u>Aanbrengen palen met schrikdraad (hergebruik)</u>   | 88  |
| 63   | <b>Speelveldafasteringen</b>                           | 88  |
| 6311 | <u>Lev./aanbr. leunhekwerken</u>                       | 88  |
| 6312 | <u>Lev./aanbr. ballenvangers</u>                       | 89  |
| 6313 | <u>Lev./aanbr. spelerspoorten</u>                      | 93  |
| 6314 | <u>Lev./aanbr. materieelpoorten</u>                    | 93  |
| 64   | <b>Sportveldinrichtingen</b>                           | 95  |
| 6401 | <u>Lev./aanbr. dug-outs</u>                            | 95  |
| 6402 | <u>Lev./aanbr. doelen</u>                              | 96  |
| 6403 | <u>Lev./aanbr. hoekvlaggen.</u>                        | 99  |
| 65   | <b>Bouwkundige elementen</b>                           | 99  |
| 6500 | <u>Lev./aanbr. tribune elementen</u>                   | 99  |
| 6501 | <u>Lev./aanbr. trapelementen</u>                       | 101 |
| 7    | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                              | 102 |
| 72   | <b>Planten sierheesters</b>                            | 102 |
| 7210 | <u>Plantplaatsverbetering + onkruiddoek</u>            | 102 |
| 7211 | <u>Plantwerkzaamheden</u>                              | 102 |
| 7212 | <u>Leveren plantmateriaal</u>                          | 103 |
| 7213 | <u>Inboeten plantmateriaal</u>                         | 103 |
| 73   | <b>Grassen en ruigtes</b>                              | 103 |
| 7301 | <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                      | 103 |
| 7302 | <u>Inzaaien</u>  | 104 |
| 8    | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                           | 105 |
| 81   | <b>Communicatie derden</b>                             | 105 |
| 82   | <b>Vorbereidend onderzoek</b>                          | 105 |
| 8220 | <u>Proefsleuven / maatregelen kabels en leidingen</u>  | 105 |
| 84   | <b>Aan te leveren plannen</b>                          | 106 |
| 8410 | <u>Vrijkomende materialen</u>                          | 106 |
| 8420 | <u>Veiligheids- en gezondheidsplan</u>                 | 106 |
| 8430 | <u>Kwaliteitsplan</u>                                  | 106 |
| 8440 | <u>Straatwerkplan</u>                                  | 106 |
| 8450 | <u>Algemeen tijdsplan</u>                              | 107 |
| 85   | <b>Algemene terrein werkzaamheden</b>                  | 107 |
| 8510 | <u>Directiekeet</u>                                    | 107 |
| 8520 | <u>Rijplaten</u>                                       | 108 |
| 8530 | <u>Bouwherken</u>                                      | 108 |
| 8540 | <u>Tijdelijk werkdepot</u>                             | 109 |
| 8545 | <u>Tijdelijk gronddepot</u>                            | 109 |
| 8546 | <u>Toepassen boombescherming</u>                       | 109 |
| 8547 | <u>Transportroute reiniging / herstellen terrein</u>   | 110 |
| 8548 | <u>Opnemen elementen t.b.v. bouwroute</u>              | 110 |
| 8549 | <u>Aanbrengen elementen t.b.v. bouwroute</u>           | 111 |
| 8550 | <u>Voorzieningen aanleg bereikbaarheid gronddepot</u>  | 113 |
| 8560 | <u>Voorzieningen verw. bereikbaarheid gronddepot</u>   | 114 |
| 86   | <b>Verkeersmaatregelen</b>                             | 115 |
| 8610 | <u>Waarschuwborden</u>                                 | 115 |
| 87   | <b>Overige werkzaamheden</b>                           | 116 |
| 88   | <b>Werk van algemene aard</b>                          | 118 |
| 881  | <b>Ter beschikking stellen</b>                         | 118 |
| 8810 | <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>              | 118 |
| 8812 | <u>Ter beschikking stellen materieel</u>               | 118 |
| 9    | <b>Staartposten</b>                                    | 119 |
| 91   | <b>Eenmalige kosten</b>                                | 119 |
| 95   | <b>Stelposten</b>                                      | 119 |

### 3. Bepalingen 120

|    |                            |     |
|----|----------------------------|-----|
| 01 | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF | 121 |
|----|----------------------------|-----|

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 01 01 | Algemene bepalingen                                    | 121 |
| 01 04 | Betalingsregelingen: risicoregeling                    | 121 |
| 01 05 | Termijnen en declaraties                               | 121 |
| 01 07 | Zekerheidstelling                                      | 122 |
| 01 08 | Bijdragen  | 122 |
| 01 09 | Kabels en leidingen                                    | 122 |
| 01 10 | Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen | 122 |
| 01 11 | Verband met andere werken                              | 123 |
| 01 12 | Maatregelen in het belang van het verkeer              | 123 |
| 01 13 | Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan          | 123 |
| 01 14 | Bouwstoffen  | 124 |
| 01 16 | Verzekeringen  | 125 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen                                 | 126 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden                                  | 126 |
| 01 20 | Kwaliteitsborging                                      | 126 |
| 01 22 | Uitvoeringsaspecten                                    | 126 |
| 01 24 | Bouwvergaderingen                                      | 127 |
| 01 25 | Vakopleiding   | 127 |
| 01 28 | Overdracht   | 127 |
| 01 29 | Begrippen  | 128 |
| 01 31 | Social return  | 128 |
| 01 32 | Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012                   | 130 |
| 01 33 | Revisie  | 130 |
| 01 89 | Wijzigingen en aanvullingen op de U.A.V.-2012          | 131 |
| 22    | TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN                      | 132 |
| 22 0  | Grondwerken, algemeen                                  | 132 |
| 22 02 | Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen              | 132 |
| 22 03 | Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen            | 132 |
| 22 04 | Risicoverdeling en garanties                           | 132 |
| 23    | DRAINAGE   | 133 |
| 23 1  | Horizontale drainage                                   | 133 |
| 23 12 | EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE               | 133 |
| 25    | TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK                      | 134 |
| 25 1  | Deelhoofdstuk 25.1                                     | 134 |
| 25 12 | EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK                        | 134 |
| 25 16 | Bouwstoffen  | 134 |
| 25 17 | Inspectieputten  | 134 |
| 51    | TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN               | 136 |
| 51 0  | Groenvoorzieningen, algemeen                           | 136 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen                 | 136 |
| 51 06 | BOUWSTOFFEN  | 136 |
| 71    | TECHNISCHE BEPALINGEN SPORTVELDEN                      | 137 |
| 71 8  | Deelhoofdstuk 71.8                                     | 137 |
| 71 82 | Technische bepalingen sportvelden (voetbal)            | 137 |

## **1. Algemeen**



PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van burgemeester en wethouders van  
Gemeente Voerendaal  
Postbus 23000  
6367 ZG VOERENDAAL

Tel: 045 575 33 99  
Email: info@voerendaal.nl

Bezoekadres gemeentehuis:  
Raadhuisplein 1  
6367 ED VOERENDAAL

**02 Directie**

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

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op:

Sportpark De Schrub  
Schoolstraat 45  
6343 CD KLIMMEN

Voormalige stortplaats:

Sportpark De Schrub is aangelegd op een voormalige stortplaats. Uit de beschikbare gegevens blijkt dat de stortplaats vanaf 1949 t/m 1968 in gebruik is geweest. In de betreffende voormalige kalksteengroeve is volgens de beschikbare informatie huishoudelijk afval en bouw- en sloopafval gestort.

Als gevolg van de voormalige stortplaats is de ondergrond van het sportpark zettingsgevoelig. In het door de aannemer op te stellen kwaliteitsplan dient rekening te worden gehouden met dit essentiële onderwerp.

Randvoorwaarden zijn:

- Onderkant cunet niet te belasten met machines.
- Voorkomen moet worden dat na het moment van het ontgraven van de huidige dek- en onderlaag t.b.v. de cunetten een dunnere afdeklaag vermengd raakt met stortmateriaal.
- De huidige dek- en onderlaag dienen ontgraven te worden en mogen pas belast worden nadat het vloeistofdicht folie, het verstevigd doek en de onderbaan in de cunetten zijn aangebracht.

Nabijgelegen basisschool Ummer Clumme:

Sportpark de Schrub ligt in de nabijheid van basisschool Ummer Clumme (Kerkveldweg 1 te Klimmen). In verband met de veiligheid van naar schoolgaande kinderen zijn er geen transportbewegingen op de openbare weg rondom rondom de tijd van en naar school gaan toegestaan.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitvoeren van opruimwerkzaamheden;
- b. het uitvoeren van grondwerken;
- c. de aanleg van een kunstgras voetbalveld;
- d. de aanleg van een natuurgas wedstrijd- en trainingsveld;
- e. onderhoud sportvelden (6 maanden)
- f. het aanbrengen van veldinrichtingen;
- g. het aanbrengen van verhardingen;
- h. het aanbrengen van terreininrichtingen.

PAR

**05 Tijdsbepaling**

Inzaaien natuurgras wedstrijd- en trainingsveld uiterlijk op 1 juli 2018 "opleveren".

Het totale werk uiterlijk opleveren op 20 juli 2018

Tijdsbepaling onderhoud kunstgras voetbalveld:

- Startdatum onderhoud: 20 juli 2018
- Einddatum onderhoud: 1 januari 2019

Tijdsbepaling nazorg en onderhoud natuurgras wedstrijd- en trainingsveld

- Startdatum nazorg: Vanaf werkelijke opleverdatum inzaaiwerkzaamheden
- Opleverdatum nazorg: 12 weken na startdatum nazorg
- Startdatum onderhoud: Vanaf einde nazorgdatum
- Einddatum onderhoud: 1 januari 2019

De boete zoals bedoeld is in paragraaf 42 lid 1 van de UAV bedraagt 2.500,00 euro per dag.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 15 maanden

**07 Kwaliteitsborging**

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

De inschrijver legt binnen 8 dagen na gunning een voorlopig plan van aanpak over, dat ten minste omvat:

- a) een korte omschrijving van de werkzaamheden;
- b) een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen;
- c) een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel;
- d) volgorde van de werkzaamheden;
- e) een opgave van de eventueel in te schakelen onderaannemer(s);
- f) hoe om wordt gegaan met de zettingsgevoelige ondergrond.

De inschrijver overlegt na gunning een onderhoudsplan voor het kunstgrasveld dat ten minste omvat:

- a) alle benodigde onderhoudswerkzaamheden onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties per veldtype;
- b) bespelingsinstructies bij verschillende weersomstandigheden (o.a. sneeuw, vorst, opdooi, e.d.) per veldtype.

**08 Productspecificatie**

Ten aanzien van het werk dient de aannemer het productspecificatieformulier zoals opgenomen in de bijlagen rechtsgeldig te ondertekenen en bij inschrijving in te dienen.

**09 Garantie**

Ten aanzien van het werk dient de aannemer de garantieverklaring, conform de bijlagen, rechtsgeldig te ondertekenen en bij inschrijving in te dienen.

Daarnaast dient de aannemer zelf navolgende garantieverklaringen op te stellen op basis van onderstaande uitgangspunten, rechtsgeldig te ondertekenen en bij inschrijving in te dienen:

Kunstgras voetbalveld.

- Productgarantie - volledige garantie op sporttechnische eigenschappen volgens normen NOC\*NSF, KNVB en FIFA op de gehele kunstgrasconstructie bestaande uit een onderbouw, een sporttechnische laag en een kunstgrasmat voor een minimale periode van 10 jaar op basis van de gestelde eisen in deel 2.2 en deel 3 van dit bestek.

Inrichtingselementen.

- Productgarantie - volledige garantie op alle nieuwe hekwerken en ballenvangers voor een minimale periode van 5 jaar;
- Productgarantie - volledige garantie op alle nieuwe verhardingsmaterialen voor een minimale periode van 2 jaar;
- Productgarantie - volledige garantie op alle overige nieuwe inrichtingsmaterialen met uitzondering van de directieleveranties voor een minimale periode van 3 jaar.

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

| Tekeningnr. | Datum         | Omschrijving                |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| T01-01      | 14 maart 2018 | Opruimtekening              |
| T02-01      | 14 maart 2018 | Ondergrondse infrastructuur |
| T03-01      | 14 maart 2018 | Bovengrondse infrastructuur |
| T04-01      | 14 maart 2018 | Profielen en details        |

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

1. De hoogteligging is in meters ten opzichte van het N.A.P. aangegeven.
2. In verband met de hoogteligging van de bestaande situatie kan het tijdens de uitvoering noodzakelijk zijn de op de bestekstekeningen aangegeven hoogtemaatvoering aan te passen. Eventuele aanpassingen van de hoogteligging mogen alleen na goedkeuring van de directie worden uitgevoerd. Aanpassingen van de hoogteligging van het te maken werk geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding.
3. Afmetingen worden aangegeven in m, tenzij anders vermeld.
4. Waar het werk van dit bestek aansluit op bestaand werk, dient de maatvoering van het werk van dit bestek aan te sluiten op maatvoering van het bestaande werk.
5. De aannemer draagt zorg voor de uitzetwerkzaamheden.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, bij aanleg van het kunstgras voetbalveld rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

1. Uitvoeringsdocumenten
  - het vaststellen van de uitvoeringsdocumenten (V&G-plan, straatwerkplan, kwaliteitsplan, algemeen tijdschema en plan vrijgekomen materialen);
2. Kunstgras voetbalveld:
  - bij leverantie kunstgrasmat (controle van de kunstgrasmat door de directie voorafgaand het aanbrengen in het werk)
3. Natuurgras wedstrijd- en trainingsveld:
  - bij leverantie bemesting
  - bij leverantie graszaad

Bijwoonpunten:

1. - Uitzetwerk nieuwe velden
2. Drainage:
  - leverantie controleputten + drainage
  - doorsteken drainage na aanbrengen sporttechnische laag
3. Keuring van kunstgrasmat en constructie:
  - alle deelkeuringen en eindkeuring door een bevoegd keuringsinstituut.
4. - Cultuurtechnische grondbewerkingen natuurgras wedstrijd- en trainingsveld
5. - Verdichtingscontrole fundaties verhardingen
6. - Verdichtingscontrole asfalt

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Opslag van materialen ten behoeve van de keuringen is volledig voor rekening van de aannemer. Indien het gewenst is de materialen af te dekken dan wel af te zetten dan dient de aannemer dit te verzorgen. Rekening houden met opslag op het werkterrein.

#### 04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G plan (ontwerpfase)
- Bijlage 2: Productspecificatieformulier voetbal
- Bijlage 3: Garantieverklaring
- Bijlage 4: Grondbalans
- Bijlage 5: Specificaties beregeningsinstallatie
- Bijlage 6: Specificaties verlichtingsinstallatie
- Bijlage 7: Bodemonderzoeken
- Bijlage 8: Onderzoek K-waarde
- Bijlage 9: Kopie afgegeven vergunningen (worden na gunning overgedragen)
- Bijlage 10: Plattegrond bouwroutes

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |  |
| 0                           |                 | . . . . .                         | <b>AANLEG VOETBALVELDEN VV HELLAS / OPEN CLUB KLIMMEN</b> |              |  |                                  |  |
| 01                          |                 | . . . . .                         | Betreft: de aanleg van 1 kunstgras voetbalveld en         |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de aanleg van 1 natuurgras wedstrijd- en                  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld.  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>Situering</b>  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De situering, voorzover niet vermeld onder de             |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | betreffende besteksposten, is aangegeven op de            |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | tot dit bestek behorende tekening en bijlagen of          |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | zal door de directie worden aangeduid.                    |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| 1                           |                                   | . . . . .                         | <b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>                        |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 11                          |                                   | . . . . .                         | <b>Verhardingen</b>                               |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 111                         |                                   | . . . . .                         | <b>Elementenverhardingen</b>                      |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 1112                        |                                   | . . . . .                         | <u>Opbreken betonstraatstenen</u>                 |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 111210                      | 831702                            | . . . . .                         | Opbreken betonstraatstenen.                       | m2           | 10,00                                      | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: op te breken betonstraatstenen t.p.v.  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | materieeltoegang aan de noordzijde van het        |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande natuurgras trainingsveld conform        |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken en afvoeren betonstraatstenen   |              |  |                                  |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Totale breedte van 3,0 m en meer                  |              |  |                                  |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur grijs                                       |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |  |                                  |
| 1113                        |                                   | . . . . .                         | <u>Opbreken betontegels</u>                       |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 111310                      | 831703                            | . . . . .                         | Opbreken betontegels.                             | m2           | 160,00                                     | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: op te breken betontegels t.p.v.        |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | looppaden rondom te verwijderen natuurgras        |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalvelden conform opruimtekening.             |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken en afvoeren betontegels         |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,5 m                          |              |  |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Betontegels 300 x 300 x 45 mm                     |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | kleur grijs                                       |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |  |                                  |
| 111320                      | 831703                            | . . . . .                         | Opbreken betontegels.                             | m2           | 5,00                                       | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: op te breken grasbetontegels t.p.v.    |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het uitstroompunt in de wadi aan de oostzijde van |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2       |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform opruimtekening.                           |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken en afvoeren grasbetontegels     |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                               |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,5 m                          |              |  |                                  |
|                             |                                   | .6. . . . .                       | Betontegels 400 x 600 x 120 mm                    |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | kleur grijs                                       |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |  |                                  |
| 112                         |                                   | . . . . .                         | <b>Asfaltverhardingen</b>                         |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
| 1120                        |                                   | . . . . .                         | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>               |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |   |              |   |                                   |
| 112010                      | 170101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . . | Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,<br>droog.<br>Betreft: de kosten voor alle toe te passen<br>(veiligheids)maatregelen en voorzieningen volgens<br>de laatste druk van CROW Publicatie 132 ten<br>behoefte van de uit te voeren zaag-, ontgravings-,<br>vervoers- en verwerkingswerkzaamheden volgens<br>paragraaf 1121, 1124 en 4400 teerhoudende<br>asfaltverharding<br>Aard en mate van verontreinigende stoffen:<br>Teerhoudend asfalt: niet nader onderzocht<br>Veiligheidsklasse 3T  | EUR          |   | N                                 |
| 1121                        |                 | . . . . .<br>. . . . .  | <u>Zagen asfaltverharding</u>   |              |   |                                   |
| 112110                      | 810501          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2.2. . . .<br>. . . . .              | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Situering: zagen asfalt t.b.v. aansluiting nieuwe<br>verharding op bestaand asfalt en t.p.v. aan te<br>brengen HWA afvoerleiding aan de oostzijde van<br>het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>conform opruimtekening en tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: zagen asfaltverharding.<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 100 mm<br>tot ten hoogste 150 mm  | m            | 70,00                                       | V                                 |
| 1124                        |                 | . . . . .<br>. . . . .  | <u>Opbreken teerhoudende asfaltverharding</u>   |              |   |                                   |
| 112410                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1             | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Situering: t.p.v. zagen asfalt t.b.v. aansluiting<br>nieuwe verharding op bestaand asfalt en t.p.v.<br>aan te brengen HWA afvoerleiding aan de oostzijde<br>van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform opruimtekening en tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: opbreken en afvoeren asfaltverharding.<br>Teerhoudend asfalt: niet nader onderzocht<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte gemiddeld 0,10 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting met een door het bevoegd gezag<br>verleende omgevingsvergunning voor het thermisch<br>verwerken van teerhoudend asfalt<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2           | 10,00                                       | V                                 |
| 115                         |                 | . . . . .<br>. . . . .  | <b>Kantopsluitingen en goten</b>  |              |   |                                   |
| 1154                        |                 | . . . . .<br>. . . . .  | <u>Opbreken opsluitbanden van beton</u>   |              |   |                                   |
| 115410                      | 831711          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .3.<br>. . . . .3   | Opbreken betonbanden.<br>Situering: op te breken opsluitbanden naast de<br>looppaden conform opruimtekening.<br>Betreft: het opbreken en afvoeren van betonbanden<br>Opsluitbanden 60 x 200 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | m            | 250,00                                      | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 1155                        |                 | . . . . .                         | <u>Opbreken molgoten</u>                                |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 115510                      | 831712          | . . . . .                         | Opbreken goot van betonelementen.                       | m            | 60,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: op te breken goot van betonelementen         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | naast het looppad tussen het clubgebouw en het te       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | opruimtekening.   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het opbreken en afvoeren van een goot          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van betonelementen.                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Inclusief fundering van beton; dikte 0,10 m,            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | breedte 0,50 m  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Voegen gevuld met cementmortel                          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 12                          |                 | . . . . .                         | <b>Terrein- en veldinrichtingen</b>                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 1212                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen straat- en parkmeubilair</u>             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 121210                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen banken; afvoer                              | st           | 2,00  | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. op te nemen banken aan de             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | noordzijde van het te verwijderen natuurgras            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voetbalveld 1 conform opruimtekening.                   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren bank van houten            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bielzen   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties:  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmetingen: 2,50 x 0,40 x 0,40 m (lxbxh).             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - staanders en een ligger van houten                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | gecreosoteerde bielzen                                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren een door het           |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bevoegd gezag vergunde inrichting.                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 1213                        |                 | . . . . .                         | <u>Verw. openbare verlichting, inclusief bekabeling</u> |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 121310                      | 340102          | . . . . .                         | Verwijderen verlichtingsobject.                         | st           | 1,00  | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen lichtmast t.p.v.              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | materieeltoegang aan de noordzijde van het              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestaande natuurgras trainingsveld conform              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | opruimtekening.   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren lichtmast                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Verlichtingsobject:                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen mast met 1 armatuur                              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale masthoogte: 4,00 m                             |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Verlichtingsobject niet demonteren                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Verlichtingsobject vervoeren naar: een door het         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bevoegd gezag vergunde inrichting.                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Afkoppelen van de grondkabel op                         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aansluitvoorziening en verwijderen                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aansluitvoorziening                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 |  |              |  |                                  |
| 121320                      | 261101         | .               | . | . | . | . | Verwijderen grondkabel.<br>Situering: te verwijderen lichtmast t.p.v.<br>materieeltoegang aan de noordzijde van het<br>bestaande natuurgras trainingsveld conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: opnemen en afvoeren grondkabel<br>Inclusief afkoppelen van de grondkabel op de<br>aansluitvoorziening.<br>4. . . . . Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel<br>.2. . . . . Laagspanningskabel<br>. .1. . . . Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren een door het<br>bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | m            | 100,00                                     | V                                |
| 1221                        |                | .               | . | . | . | . | Verwijderen hekwerken en afrasteringen   |              |  |                                  |
| 122110                      | 610321         | .               | . | . | . | . | Verwijderen afrastering.<br>Situering: te verwijderen ballenvangers achter de<br>wedstrijddoelen van het te verwijderen natuurgras<br>voetbalveld 1 conform opruimtekening.<br>Betreft: opnemen en afvoeren ballenvanger<br>Inclusief grondwerk.<br>8. . . . . Stalen palen met horizontale buis<br>. . . . . Staanders: Ø 88,9 mm<br>. . . . . Bovenbuis: Ø 60,3 mm<br>. . . . . Onderste 2,00 m uitgevoerd met harmonicagaas<br>. . . . . Bovenste 3,00 m uitgevoerd met nylon net<br>. . .3. . . Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer<br>. . . .9. Hoogte: 5,00 m<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m            | 50,00                                      | V                                |
| 122120                      | 610321         | .               | . | . | . | . | Verwijderen afrastering.<br>Situering: te verwijderen ballenvangers achter de<br>wedstrijddoelen van het te verwijderen natuurgras<br>voetbalveld 2 conform opruimtekening.<br>Betreft: opnemen en afvoeren ballenvanger<br>Inclusief grondwerk.<br>8. . . . . Stalen palen met horizontale buis<br>. . . . . Staanders: Ø 88,9 mm<br>. . . . . Bovenbuis: Ø 60,3 mm<br>. . . . . Volledig nylon net<br>. . .3. . . Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer<br>. . . .9. Hoogte: 5,00 m<br>. . . . . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de<br>Kerkstraat te Ubachsberg.<br>Exacte locatie aan te wijzen door de directie.<br>Inclusief:<br>. . . . . - verpakken in door de opdrachtgever ter<br>beschikking te stellen verpakkingsmateriaal.<br>. . . . . Verpakkingsmateriaal bestaat uit pallets, folie<br>en kunststof strippen. | m            | 50,00                                      | V                                |
|                             |                | .               | . | . | . | . |  | m            |  | 50,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 122130                      | 610321                            | . . . . .                         | Verwijderen afrastering.                          | m            | 650,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen leunhekwerken rondom te |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalvelden conform      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen en vervoeren en gedeeltelijk     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | afvoeren leunhekwerk                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | 8. . . . .                        | Stalen palen met horizontale buis                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders: Ø 60,3 mm                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis: Ø 41,5 mm                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Afstand palen h.o.h. tot 3 m                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Hoogte tot 1,25 m                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9                        | De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar | m            |   | 360,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | de Kerkstraat te Ubachsberg.                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verpakken in door de opdrachtgever ter          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | beschikking te stellen verpakkingsmateriaal.      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verpakkingsmateriaal bestaat uit pallets, folie   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en kunststof strippen.                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overig vrijgekomen materialen vervoeren naar een  | m            |   | 290,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | door het bevoegd gezag vergunde inrichting.       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |
| 122140                      | 610399                            | . . . . .                         | Verwijderen reclameborden; hergebruik             | m            | 180,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen reclameborden           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gemonteerd op het leunhekwerk rondom het te       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen reclamebordsysteem               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Specificaties reclamebordsysteem:                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - afmetingen reclameborden 3,00 x 0,50 m          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - ijzeren rail aan de bovenzijde en onderzijde    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van het reclamebord gemonteerd aan de staanders   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | d.m.v. beugels                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie en/of vereniging aan te wijzen locatie   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | binnen de grens van het sportpark                 |              |   |                                   |
| 122150                      | 610321                            | . . . . .                         | Verwijderen afrastering.                          | m            | 3,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen reclamebordsysteem      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.b.v. het bord van de hoofdsponsor aan de        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | oostzijde van het te verwijderen natuurgras       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld 1 conform opruimtekening.             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen reclamebordsysteem               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | 8. . . . .                        | Stalen palen met horizontale buis                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders: Ø 60,3 mm, incl. betonfundering        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis en onderbuis: Ø 41,5 mm                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reclamebord is gemonteerd op de bovenbuis en      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onderbuis.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Afstand palen h.o.h. tot 3 m                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Hoogte 2,5 m of meer                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie en/of vereniging aan te wijzen locatie   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | binnen de grens van het sportpark                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 122160                      | 610321                            | . . . . .                         | Verwijderen afrastering.                          | m            | 145,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen terreinafrastering aan  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de oost- en westzijde van het te verwijderen      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | natuurgras voetbalveld 2 conform opruimtekening.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen terreinafrastering.              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | 8. . . . .                        | Stalen palen met horizontale buis                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders: Ø 60,3 mm, incl. betonfundering        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis: Ø 41,5 mm                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Raamwerk: harmonicagaas, inclusief spandraden     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Afstand palen h.o.h. tot 3 m                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .2.                         | Hoogte van 1,25 tot 2,5 m                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens          | m            |   | 35,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">620410</a>          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanuit depot naar plaats van verwerking.          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overig vrijgekomen materialen vervoeren naar een  | m            |   | 110,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | door het bevoegd gezag vergunde inrichting.       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |
| 122170                      | 610321                            | . . . . .                         | Verwijderen afrastering.                          | m            | 40,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen terreinafrastering aan  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de zuidzijde van het te verwijderen natuurgras    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld 2 conform opruimtekening.             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen terreinafrastering.              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Houten palen met draad                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders: Ø 80- 100 mm                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 4 stuks puntdraden, inclusief spanners            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Afstand palen h.o.h. tot 3 m                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Hoogte tot 1,25 m                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens          | m            |   | 40,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">620510</a>          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanuit depot naar plaats van verwerking.          |              |   |                                   |
| 122180                      | 610322                            | . . . . .                         | Verwijderen hek.                                  | st           | 1,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: te verwijderen looppoort in de         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terreinafrastering aan de oostzijde van het te    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalveld 2 conform      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren looppoort.           |              |   |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Hek met beweegbaar gedeelte                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | .4. . . .                         | Lengte 1,50 m                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .2. . .                         | Palen van metaal met betonvoet 0,30 x 0,30 x 0,60 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .2. .                         | Hekwerk van metaal met een raamwerk van           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | dubbelstaatmat.                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |
| 1222                        |                                   | . . . . .                         | <u>Verwijderen sportveldinrichtingselementen</u>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |        |
| 122210                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen voetbaldoel; afvoer                   | st           | 5,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen voetbaldoelen t.p.v. te |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalvelden en het       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | natuurgras trainingsveld                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren voetbaldoelen        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | (P-doel).   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Wedstrijddoel: 7,32 x 2,44 m                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - doelnet, inclusief stalen staanders t.b.v.      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | netspanning                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - betonfundering / grondpotten                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - grondwerk                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |        |
| 122220                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen grondpot hoekvlag; vervoeren          | st           | 8,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen hoekvlaggen t.p.v. te   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalvelden.             |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en vervoeren grondpotten         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | hoekvlaggen                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar de          | st           |   |                                   | 8,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Kerkstraat te Ubachsberg.                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verpakken in door de opdrachtgever ter          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | beschikking te stellen verpakkingsmateriaal.      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Verpakkingsmateriaal bestaat uit pallets, folie   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | en kunststof strippen.                            |              |   |                                   |        |
| 122230                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen dug-out, polycarbonaat; vervoeren.    | st           | 2,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen dug-outs t.p.v. te      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en vervoeren dug-out             |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties dug-out:                            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmetingen: 3,00 x 1,50 x 2,00 m (lxbxh).       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen frame gesteld op 4 betonnen poeren 0,30  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | x 0,30 x 0,60 m                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - polycarbonaat platen                            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - houten banken                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar de          | st           |   |                                   | 2,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Kerkstraat te Ubachsberg.                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verpakken in door de opdrachtgever ter          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | beschikking te stellen verpakkingsmateriaal.      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Verpakkingsmateriaal bestaat uit pallets, folie   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | en kunststof strippen.                            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |        |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |         |
| 122240                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen dug-out, damwand; afvoer.             | st           | 2,00  | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen dug-outs t.p.v. te      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen natuurgras voetbalveld 2 conform      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | opruimtekening.                                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren dug-out              |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties dug-out:                            |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmetingen: 3,00 x 1,50 x 2,00 m (lxbxh).       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen frame gesteld op 4 betonnen poeren 0,30  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | x 0,30 x 0,60 m                                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - zijwanden polycarbonaat platen                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - achterzijde en dak van damwand                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - houten banken                                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |         |
| 122250                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen stalen paal; afvoer                   | st           | 1,00  | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen stalen paal aan de      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | westzijde van het bestaande natuurgras            |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld conform opruimtekening.             |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en afvoeren stalen paal t.b.v.   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsdoeleinden.                              |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen paal, hoogte vanaf maaiveld ca. 3,00 m     |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - betonfundering                                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - grondwerk                                       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.            |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.          |              |   |                                   |         |
| 122260                      | 639999          | . . . . .                         | Verwijderen markeerpunten belijning               | st           | 16,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te verwijderen markeerpunten belijning |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | t.p.v. te verwijderen natuurgras voetbalvelden    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | conform opruimtekening.                           |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: opnemen en vervoeren markeerpunten       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                              |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Houten palen Ø 80 mm, gepositioneerd in de lijn   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | van het leunhekwerk                               |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte tot 0,50 m boven maaiveld                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar de          | st           |   |                                   | 16,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Kerkstraat te Ubachsberg.                         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verpakken in door de opdrachtgever ter          |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | beschikking te stellen verpakkingsmateriaal.      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Verpakkingsmateriaal bestaat uit pallets, folie   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | en kunststof strippen.                            |              |   |                                   |         |
| 13                          |                 | . . . . .                         | <b>Bouwkundige elementen</b>                      |              |   |                                   |         |
| 1312                        |                 | . . . . .                         | <u>Verwijderen trap</u>                           |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER  | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|--|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |   |              |   |                                   |
| 131210                      | 831703         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .                           | Opbreken betontegels.<br>Situering: op te breken betontegels t.p.v. te<br>verwijderen trappen conform opruimtekening.<br>Betreft: opbreken en afvoeren betontegels<br>1 streklaag<br>Betontegels 300 x 300 x 45 mm<br>kleur grijs<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m2           | 15,00                                       | V                                 |
| 131220                      | 831711         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .5.<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .   | Opbreken betonbanden.<br>Situering: op te breken betonbanden t.p.v. te<br>verwijderen trappen conform opruimtekening.<br>Betreft: het opbreken en afvoeren van betonbanden<br>Opsluitbanden 100 x 200 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | m            | 20,00                                       | V                                 |
| 131230                      | 831399         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .   | Opbreken houten bielzen; afvoer<br>Situering: op te breken houten bielzen t.p.v. te<br>verwijderen trappen conform opruimtekening.<br>Betreft: het opbreken en afvoeren van houten<br>bielzen<br>Houten gecreosoteerde bielzen 3,00 x 0,40 x 0,40 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | st           | 7,00  | V                                 |
| 14                          |                | . . . . .<br>. . . . .   | <b>Groenvoorzieningen</b>   |              |   |                                   |
| 141                         |                | . . . . .<br>. . . . .   | <b>Stobben van gerooide bomen</b>   |              |   |                                   |
| 141010                      | 514106         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen stobben.<br>Situering: te rooien stobben aan de zuidzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2<br>conform opruimtekening.<br>Betreft: het rooien van stobben van in eerdere<br>fase gerooide bomen.<br>Gerooid tot ca. 10 cm boven maaiveld.<br>Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | st           | 9,00  | V                                 |
| 141020                      | 514106         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen stobben.<br>Situering: te rooien stobben aan de zuidzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2<br>conform opruimtekening.<br>Betreft: het rooien van stobben van in eerdere<br>fase gerooide bomen.<br>Gerooid tot ca. 10 cm boven maaiveld.<br>Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | st           | 5,00  | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| 141030                      | 514106                            | . . . . .                         | Verwijderen stobben.<br>Situering: te rooien stobben aan de zuidzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2<br>conform opruimtekening.<br>Betreft: het rooien van stobben van in eerdere<br>fase gerooide bomen<br>Gerooid tot ca. 10 cm boven maaiveld.<br>4. . . . . Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m<br>.1. . . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .  | st           | 2,00                                       | V                                |
| 142                         |                                   | . . . . .                         | <b>Begroeiing</b><br>. . . . .<br>. . . . .  |              |  |                                  |
| 142010                      | 514199                            | . . . . .                         | Verwijderen stobben bosplantsoen<br>Situering: te rooien stobben t.p.v. verwijderd<br>bosplantsoen conform opruimtekening.<br>Betreft: het rooien van stobben van in eerdere<br>fase gerooid bosplantsoen.<br>Gerooid tot ca. 10 cm boven maaiveld.<br>Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m<br>Geaccidenteerd oppervlak<br>Begroeiing tot ca 50 stuks per 100 m2<br>Diameter stobben: tot ca. 0,2 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . . | are          | 4,50                                       | V                                |
| 143                         |                                   | . . . . .                         | <b>Natuurgras</b><br>. . . . .<br>. . . . .  |              |  |                                  |
| 1430                        |                                   | . . . . .                         | <u>Maaien</u><br>. . . . .<br>. . . . .  |              |  |                                  |
| 143010                      | 510103                            | . . . . .                         | Maaien gewas.<br>Situering: t.p.v. te verwijderen natuurgras<br>voetbalvelden en directe omgeving conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: maaien van gras<br>3. . . . . Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2<br>.1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>. . . . .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 10-20 mm<br>. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een<br>door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .   | are          | 190,00                                     | V                                |
| 143020                      | 510103                            | . . . . .                         | Maaien gewas.<br>Situering: te verwijderen natuurgras op de taluds<br>conform opruimtekening.<br>Betreft: maaien van gras<br>1. . . . . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.2. . . . . Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3<br>. . . . .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 10-20 mm<br>. . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een<br>door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .  | are          | 10,00                                      | V                                |
| 1431                        |                                   | . . . . .                         | <u>Frezen</u><br>. . . . .<br>. . . . .  |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |  |              |   |                                   |
| 143110                      | 222107          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .2 | Frezen.<br>Situering: t.p.v. te verwijderen natuurgras<br>voetbalvelden en directe omgeving conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: pulfrezen van de top laag<br>Grondsoort: zand<br>Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Bewerkingsdiepte: 0,10 m<br>Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)  | are          | 190,00                                      | V                                 |
| 143120                      | 222107          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .2 | Frezen.<br>Situering: te verwijderen natuurgras op de taluds<br>conform opruimtekening.<br>Betreft: pulfrezen van de top laag<br>Grondsoort: zand<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Talud van 1 : 2 of steiler<br>Bewerkingsdiepte: 0,10 m<br>Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)  | are          | 10,00                                       | V                                 |
| 16                          |                 | . . . . .   | <b>Ondergrondse infrastructuur</b>   |              |   |                                   |
| 161                         |                 | . . . . .   | <b>Rioleringen</b>   |              |   |                                   |
| 1611                        |                 | . . . . .   | <u>Verwijderen riolering</u>   |              |   |                                   |
| 161110                      | 240101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1 | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.<br>Situering: te verwijderen HWA afvoerleiding<br>t.b.v. de drainage aan de zuid- een oostzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2.<br>Betreft: ontgraven sleuf<br>Grondsoort: zand<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m<br>Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50<br>m<br>Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf<br>deponeren | m            | 310,00                                      | V                                 |
| 161120                      | 240121          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .  | Aanvullen sleuf.<br>Situering: te verwijderen HWA afvoerleiding<br>t.b.v. de drainage aan de zuid- een oostzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2.<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m<br>Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij<br>het ontgraven<br>De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.   | m            | 310,00                                      | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 161130                      | 251103                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1612<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | Verwijderen kunststofbuis.<br>Situering: te verwijderen HWA afvoerleiding<br>t.b.v. de drainage aan de zuid- een oostzijde van<br>het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2.<br>Betreft: opnemen en afvoeren PVC buis<br>Materiaal: PVC<br>Nominale middellijn(en) 125 mm<br>Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m            | 310,00                                      | V                                 |
| 161210                      | 251121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1613<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen put.<br>Situering: op te breken inspectieput t.p.v. te<br>verwijderen HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage<br>van het te verwijderen natuurgras voetbalveld 2<br>conform opruimtekening<br>Betreft: opbreken en afvoeren inspectieput<br>Inclusief grondwerk<br>Put van geprefabriceerde betonelementen<br>Inclusief stroomprofiel en restbeton.<br>Vrijgekomen putten uit- en inwendig ontdoen van<br>grond en slib<br>Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2<br>Totale hoogte tot 1,5 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | st           | 2,00  | V                                 |
| 161310                      | 240101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.<br>Situering: te verwijderen kolkaansluitingen<br>t.p.v. molgoot tussen bestaand clubgebouw en te<br>verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: ontgraven sleuf<br>Grondsoort: zand<br>Gerekend is met 15,00 m per kolk<br>Grondsoorten niet gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte t.o.v. maaiveld gemiddeld van<br>0,80 m (kolkaansluiting) tot 1,20 m (aansluiting<br>op het riool).<br>Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50<br>m<br>Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf<br>deponeren   | m            | 30,00                                       | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID  | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|--------------|---|--|----------------------------------|---|---|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 |              |   |  |                                  |   | 5 |
| 161320                      | 240121         | .               | . | . | . | .            | Aanvullen sleuf.<br>Situering: te verwijderen kolkaansluitingen<br>t.p.v. molgoot tussen bestaand clubgebouw en te<br>verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>9. . . . . Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,80 m<br>. . . . . (kolkaansluiting) tot 1,20 m (aansluiting op het<br>. . . . . riool).<br>.1. . . . . Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij<br>. . . . . het ontgraven<br>. . . . .1. De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa.<br>. . . . .  | m  | 30,00                            | V |   |
| 161330                      | 251103         | .               | . | . | . | .            | Verwijderen kunststofbuis.<br>Situering: te verwijderen kolkaansluitingen<br>t.p.v. molgoot tussen bestaand clubgebouw en te<br>verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: opnemen en afvoeren kolkaansluitingen.<br>1. . . . . Materiaal: PVC<br>.1. . . . . Nominale middellijn(en) 125 mm<br>. . . . .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>. . . . . het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .                         | m  | 30,00                            | V |   |
| 161340                      | 251122         | .               | . | . | . | .            | Verwijderen kolk.<br>Situering: te verwijderen kolken t.p.v. molgoot<br>tussen bestaand clubgebouw en te verwijderen<br>natuurgras voetbalveld 1 conform opruimtekening.<br>Betreft: verwijderen straatkolk<br>Inclusief grondwerk<br>Straatkolken uit- en inwendig ontdoen van grond<br>en slib<br>2. . . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie<br>.1. . . . . Straatkolk<br>. . . . .1. Constructie: eendelig<br>. . . . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>. . . . . het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . . | st   | 2,00                             | V |   |
| 161350                      | 252202         | .               | . | . | . | .            | Aanbrengen PVC-hulpstuk.<br>Situering: t.p.v. af te doppen kolkaansluitingen<br>op het hoofdriool tussen bestaand clubgebouw en<br>te verwijderen natuurgras voetbalveld 1 conform<br>opruimtekening.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een<br>hulpstuk.<br>2. . . . . Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8<br>. . . . . Einddop<br>. . . . . Kleur: grijs<br>.2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm<br>. . . . .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.<br>. . . . . mof met rubbermanchet<br>. . . . .   | st   | 2,00                             | V |   |
| 162                         |                | .               | . | . | . | .            | Drainage  |  |                                  |   |   |
| 1621                        |                | .               | . | . | . | .            | Verwijderen drainage  |  |                                  |   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |    |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID                                     | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPFLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|----|---|---|--------------|--|--|-----------------------------------|---|
|                             |                | DEFICODE        |   |    |   |   |              |  |  |                                   |   |
|                             |                | 1               | 2 | 3  | 4 | 5 | 6            |  |  |                                   |   |
| 162110                      | 240201         | .               | . | .  | . | . |              | Graven en aanvullen sleuf.                       | m  | 1.960,00                          | V |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Situering: te verwijderen drainage t.p.v te      |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | verwijderen natuurgras voetbalveld 2             |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Betreft: graven en aanvullen sleuf.              |  |                                   |   |
|                             |                | 3.              | . | .  | . | . |              | In vaste grond                                   |  |                                   |   |
|                             |                | .5.             | . | .  | . | . |              | Sleufdiepte 0,60 m                               |  |                                   |   |
|                             |                | .8.             | . | .  | . | . |              | Sleufbreedte ten hoogste 0,20 m; het bepaalde in |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | artikel 24.07.03 van de Standaard RAW Bepalingen |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | is niet van toepassing                           |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | 2. | . | . |              | Betreft bestaand kabel- of leidingtracé          |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              |  |  |                                   |   |
| 162120                      | 251103         | .               | . | .  | . | . |              | Verwijderen kunststofbuis.                       | m  | 1.960,00                          | V |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Situering: te verwijderen drainage t.p.v te      |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | verwijderen natuurgras voetbalveld 2             |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Betreft: opnemen en afvoeren drainage            |  |                                   |   |
|                             |                | 3.              | . | .  | . | . |              | Materiaal: PE                                    |  |                                   |   |
|                             |                | .1.             | . | .  | . | . |              | Nominale middellijn(en) Ø65 mm                   |  |                                   |   |
|                             |                | .1.             | . | .  | . | . |              | Verbinding door middel van mof                   |  |                                   |   |
|                             |                | .1.             | . | .  | . | . |              | Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib     |  |                                   |   |
|                             |                | .3              | . | .  | . | . |              | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door   |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | het bevoegd gezag vergunde inrichting.           |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.         |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              |  |  |                                   |   |
| 1622                        |                | .               | . | .  | . | . |              | <u>Verwijderen doorspuitvoorzieningen</u>        |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              |  |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              |  |  |                                   |   |
| 162210                      | 251121         | .               | . | .  | . | . |              | Verwijderen put.                                 | st   | 18,00                             | V |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Situering: te verwijderen controleputten in de   |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de      |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | zuidzijde van het te verwijderen natuurgras      |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | voetbalveld 2                                    |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Betreft: opnemen en afvoeren doorspuitputten     |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Inclusief grondwerk                              |  |                                   |   |
|                             |                | 6.              | . | .  | . | . |              | Put van kunststof                                |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Materiaal: PVC                                   |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Diameter: Ø315 mm                                |  |                                   |   |
|                             |                | .9.             | . | .  | . | . |              | Vrijgekomen putten in- en uitwendig ontdoen van  |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | grond en slib                                    |  |                                   |   |
|                             |                | .1.             | . | .  | . | . |              | Uitwendig oppervlak putbodem: tot 0,5 m2         |  |                                   |   |
|                             |                | .1.             | . | .  | . | . |              | Totale hoogte tot 1,5 m                          |  |                                   |   |
|                             |                | .3              | . | .  | . | . |              | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door   |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | het bevoegd gezag vergunde inrichting.           |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.         |  |                                   |   |
|                             |                | .               | . | .  | . | . |              |  |  |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |         |
| 2                           |                 | . . . . .                         | <b>GRONDWERKEN</b>  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 20                          |                 | . . . . .                         | <b>Voorbereidende werkzaamheden</b>   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 200010                      | 170101          | . . . . .                         | Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,<br>droog.   | EUR          |  | N                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: de kosten voor alle toe te passen<br>(veiligheids)maatregelen en voorzieningen volgens<br>de laatste druk van CROW Publicatie 132 ten<br>behoefte van de uit te voeren grondwerken volgens<br>paragraaf <a href="#">21</a> , <a href="#">22</a> , <a href="#">23</a> , <a href="#">24</a> , <a href="#">25</a> en <a href="#">26</a> . |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Aard en mate van verontreinigende stoffen:  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | zie bodemonderzoek  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | .1. . . .                         | Basisklasse   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 21                          |                 | . . . . .                         | <b>Ontgraven</b>  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 211                         |                 | . . . . .                         | <b>T.b.v. sleuf</b>   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 2111                        |                 | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. HWA riolering</u>   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 211110                      | 240101          | . . . . .                         | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.   | m            | 200,00                                     | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoerleiding onder de nieuwe verharding conform<br>tekening ondergrondse infrastructuur  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuf  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: leem, sterk zandig, resten grind  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend is met een ontgravingshoogte vanaf de<br>onderzijde van het nieuwe cunet   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | .1. . . .                         | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50<br>m   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .4                        | Vrijgekomen grond vervoeren volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">222020</a>   | m3           |  |                                  | 10,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 211120                      | 240101          | . . . . .                         | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.   | m            | 50,00                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoerleiding in het gras aan de oostzijde van<br>het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuf  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | .2. . . .                         | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75<br>m   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar<br>mogelijk naast de sleuf deponeren   | m3           |  |                                  | 44,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
| 2112                        |                 | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. drainage</u>  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |         |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 211210                      | 230101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.   | m            | 3.803,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuven t.b.v. horizontale drainage.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: onderbouwdrainzand kunstgras voetbalveld aangebracht volgens bestekspost <a href="#">510210</a>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,40 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .2. . . Breedte sleuf 0,15 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .4. . . Gemiddelde lengte per drain 108 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .1. . . Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren   |              |   |                                   |
| 211220                      | 230101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.   | m            | 3.803,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuven t.b.v. horizontale drainage.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: M3.c zand natuurgras wedstrijd- en trainingsveld aangebracht volgens bestekspost <a href="#">520210</a> :  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,40 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .2. . . Breedte sleuf 0,15 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .4. . . Gemiddelde lengte per drain 108 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .1. . . Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren   |              |   |                                   |
| 2113                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. beregening</u>   |              |   |                                   |
| 211310                      | 240101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.  | m            | 435,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen hoofdleiding t.b.v. de beregening en t.p.v. aan te brengen semi-leidingen t.b.v. de beregening t.p.v. het bestaande natuurgras trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuf   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: leem, sterk zandig, resten grind   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met een ontgravingshoogte vanaf de onderzijde van het nieuwe cunet   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .1. . . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">222020</a>  | m3           |   | 22,00 I                           |
| 2114                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. nutstracé</u>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 211410                      | 240101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.   | m            | 520,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen nutstracé t.b.v.                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bekabeling verlichting en mantelbuizen conform                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tekening ondergrondse infrastructuur                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven sleuf  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: leem, sterk zandig, resten grind                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met een ontgravingshoogte vanaf de                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onderzijde van het nieuwe cunet   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30                          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .4                        | Vrijgekomen grond vervoeren volgens                                       | m3           |   | 16,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">222020</a>                                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 212                         |                                   | . . . . .                         | <b>T.b.v. cunet</b>   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 2120                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. voetbalvelden</u>                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 212010                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet kunstgras voetbalveld                           | m3           | 4.276,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: cunet t.b.v. nieuw kunstgras                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld conform tekening bovengrondse                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 0,00 - 0,35 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zwak humeus, brokken leem   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanaf 0,35 - mv: leem, sterk zandig, resten grind                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van ontgraving,                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .4. . . .                       | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 72,00 m                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost                           | m3           |   | 4.276,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a> , <a href="#">222020</a> en <a href="#">223010</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 212020                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet natuurgras wetra veld                           | m3           | 4.180,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: cunet t.b.v. nieuw natuurgras                                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wedstrijd- en trainingsveld conform tekening                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zwak humeus, brokken leem   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van ontgraving,                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .4. . . .                       | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 71,00 m                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost                           | m3           |   | 4.180,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a>                          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 2121                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verhardingen</u>                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER  | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|--|--|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |  |              |   |                                   |
| 212110                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .   | Grond ontgraven uit cunet materieelpad van asfalt<br>Situering: cunet t.b.v. aan te brengen<br>materieelpad van asfalt conform tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem<br>vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,85 t/m<br>5,60 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a>   | m3           | 840,00 V                                    | 840,00 I                          |
| 212120                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . . .<br>. . . . .7,<br>. . . . .1.<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Grond ontgraven uit cunet betontegels; b>3,00 m<br>Situering: cunet t.b.v. aan te brengen<br>betontegels aan te west- en zuidzijde van het<br>nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem<br>vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,00 t/m<br>7,00 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a>  | m3           | 550,00 V                                    | 550,00 I                          |
| 212130                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .2. . . . .<br>. . . . .6,<br>. . . . .1.<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Grond ontgraven uit cunet bt; b1.80-6,50 m<br>Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. de<br>looppaden rondom het nieuwe kunstgras<br>voetbalveld, aan de noordzijde van het bestaande<br>natuurgras trainingsveld en aan de noord- en<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem<br>vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,80 m t/m<br>6,50 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a> | m3           | 1.009,00 V                                  | 1.009,00 I                        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER  | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|----------------|--|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |   |              |  |                                  |          |
| 212140                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . . .<br>. . . .1. . . . .<br>. . . . .9                    | Grond ontgraven uit cunet bt; b1,10 m<br>Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. het<br>looppad aan de oostzijde van het bestaande<br>natuurgras trainingsveld conform tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem<br>vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,10 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a> | m3           | 41,00                                      | V                                | 41,00 I  |
| 212150                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . . .<br>. . . .1. . . . .<br>. . . . .9                    | Grond ontgraven uit cunet bt; b2,10 m<br>Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. het<br>looppad aan de westzijde van het bestaande<br>natuurgras trainingsveld conform tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>zand met lava (toplaag)<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,10 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222030</a>   | m3           | 83,00                                      | V                                | 83,00 I  |
| 2122                        |                | . . . . .<br>. . . . .   | Grond ontgraven uit cunet t.b.v. tribune / trap   |              |  |                                  |          |
| 212210                      | 220101         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . . .<br>. . .1. . . . .<br>. . . .1. . . . .<br>. . . . .9 | Grond ontgraven uit cunet tribune elementen<br>Situering: cunet t.b.v. aan te brengen tribune<br>elementen conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet<br>Grondsoort:<br>0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,<br>zwak humeus, brokken leem<br>vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving,<br>Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m<br>Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,30 m<br>Taluds 1 : 2<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost<br><a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a>  | m3           | 120,00                                     | V                                | 120,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 212220                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet trap                     | m3           | 8,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: cunet t.b.v. aan te brengen trap        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 0,00 - 0,25 - mv: zand, matig fijn, matig siltig,  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zwak humeus, brokken leem                          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanaf 0,25 - mv: leem, sterk zandig, resten grind  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | theoretisch profiel van ontgraving,                |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Taluds 1 : 2                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .9                          | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost    | m3           |   | 8,00 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a> en <a href="#">222020</a>   |              |   |                                   |
| 213                         |                                   | . . . . .                         | <b>T.b.v. terrein</b>                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 2130                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit berm</u>                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 213010                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit berm; h:0,20m.                 | m3           | 250,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aansluiting nieuwe werk op       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaand maaiveld.                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven berm t.b.v. creëren             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aansluiting nieuw werk op bestaand maaiveld        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | humeus, brokken leem                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van ontgraving                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Taluds 1 : 3                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .9                          | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost    | m3           |   | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a>                             |              |   |                                   |
| 2131                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit ophoging</u>                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 213110                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit ophoging                       | m3           | 700,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te ontgraven ophoging in         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaand terrein aan de zuidwestzijde van het      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond uit ophoging              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | humeus, brokken leem                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van ontgraving                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Ontgravingsbreedte op bodem variabel               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .9                          | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost    | m3           |   | 700,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a>                             |              |   |                                   |
| 2132                        |                                   | . . . . .                         | <u>Grond ontgraven uit wadi</u>                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 213210                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit wadi  | m3           | 340,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te ontgraven wadi aan de  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond uit wadi   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | humeus, brokken leem  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van ontgraving  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . 4. . . .                      | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 10,00 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Taluds 1 : 3  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 9                         | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost   | m3           |   | 340,00                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">222010</a> en <a href="#">223020</a>  |              |   | I                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 22                          |                                   | . . . . .                         | <b>Vervoeren</b>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 222                         |                                   | . . . . .                         | <b>Vervoeren naar gronddepot</b>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 222010                      | 220201                            | . . . . .                         | Grond vervoeren.  | m3           | 6.916,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: vervoeren grond naar gronddepot  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | humeus, brokken leem  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">212010</a> ,  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">212020</a> , <a href="#">212110</a> , <a href="#">212120</a> , <a href="#">212130</a> , <a href="#">212140</a> , <a href="#">212210</a> , |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">212220</a> , <a href="#">213010</a> , <a href="#">213110</a> en <a href="#">213210</a>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van ontgraving  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Vervoeren naar: gronddepot  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met een enkele reisafstand van 300 m  |              |   |                                   |
| 222020                      | 220201                            | . . . . .                         | Grond vervoeren.  | m3           | 5.305,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: vervoeren grond naar gronddepot  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: leem, sterk zandig, resten grind  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">211110</a> ,  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">211310</a> , <a href="#">211410</a> , <a href="#">212010</a> , <a href="#">212020</a> , <a href="#">212110</a> , <a href="#">212120</a> , |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">212130</a> , <a href="#">212140</a> , <a href="#">212210</a> en <a href="#">212220</a>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van ontgraving  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Vervoeren naar: gronddepot  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met een enkele reisafstand van 300 m  |              |   |                                   |
| 222030                      | 220201                            | . . . . .                         | Grond vervoeren.  | m3           | 83,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: vervoeren grond binnen werkterrein   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand met lava (toplaag)   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">212150</a>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van verwerking  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Vervoeren naar: gronddepot  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend is met een enkele reisafstand van 300 m  |              |   |                                   |
| 223                         |                                   | . . . . .                         | <b>Vervoeren naar plaats van verwerking</b>   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |  | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID                | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |  |                             |   |                                   |         |
| 223010                      | 220201          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .                  | Grond vervoeren.<br>Betreft: vervoeren grond binnen werkteerein<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">212010</a><br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van verwerking<br>Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens<br>bestekspost <a href="#">233010</a>           | m3                          | 40,00                                       | V                                 |         |
| 223020                      | 220201          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. . . . .                  | Grond vervoeren.<br>Betreft: vervoeren grond naar te dempen wadi<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">213210</a><br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van verwerking<br>Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens<br>bestekspost <a href="#">233020</a>          | m3                          | 100,00                                      | V                                 |         |
| 23                          |                 | . . . . .  | <b>Verwerken</b>   |                             |   |                                   |         |
| 231                         |                 | . . . . .  | <b>T.b.v. sleuf</b>  |                             |   |                                   |         |
| 2311                        |                 | . . . . .  | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. HWA riolering</u>   |                             |   |                                   |         |
| 231110                      | 240121          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1. | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen HWA<br>afvoerleiding onder de nieuwe verharding conform<br>tekening ondergrondse infrastructuur<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>Aanvullen rondom leiding met zand in zandbed.<br>Zand in zandbed leveren volgens bestekspost <a href="#">240010</a><br>De aanvulling verdichten          | m<br><br><br><br><br><br>m3 | 250,00                                      | V                                 | 63,00 I |
| 231120                      | 240121          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1. | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen HWA<br>afvoerleiding in het gras aan de oostzijde van<br>het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m<br>Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij<br>het ontgraven<br>De aanvulling verdichten | m<br><br><br><br><br><br>m3 | 50,00                                       | V                                 | 44,00 I |
| 2312                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. drainage</u>  |                             |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| 231210                      | 240121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.                           | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. drainage<br>Grondsoort: onderbouwdrainzand kunstgras<br>voetbalveld aangebracht volgens bestekspost <a href="#">510210</a><br>Aanvullingshoogte afhankelijk van het type<br>aangeboden kunstgrassysteem<br>Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij<br>het ontgraven<br>De aanvulling verdichten | m            | 3.803,00                                   | V                                |
| 231220                      | 240121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1. | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening ondergrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. drainage<br>Grondsoort: M3.c zand natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld aangebracht volgens bestekspost<br><a href="#">520210</a><br>Aanvullingshoogte gemiddeld 0,20 m<br>Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij<br>het ontgraven<br>De aanvulling verdichten         | m            | 3.803,00                                   | V                                |
| 2313                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .  | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. berekening</u>  |              |  |                                  |
| 231310                      | 240121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1. | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen hoofdleiding<br>t.b.v. de berekening en t.p.v. aan te brengen<br>semi-leidingen t.b.v. het bestaande natuurgras<br>trainingsveld conform tekening ondergrondse<br>infrastructuur<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>Aanvullingshoogte gemiddeld 0,30 m<br>Aanvullen rondom leiding met zand in zandbed.<br>Zand in zandbed leveren volgens bestekspost <a href="#">240010</a><br>De aanvulling verdichten     | m            | 435,00                                     | V                                |
| 2314                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .  | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. nutstracé</u>   |              |  |                                  |
| 231410                      | 240121                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.              | Aanvullen sleuf.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen nutstracé t.b.v.<br>bekabeling verlichting en mantelbuizen conform<br>tekening ondergrondse infrastructuur<br>Betreft: aanvullen sleuf<br>Aanvullingshoogte gemiddeld 0,10 m<br>Aanvullen tot onderzijde cunet verharding met<br>zand in zandbed.<br>Zand in zandbed leveren volgens bestekspost <a href="#">240010</a><br>De aanvulling verdichten   | m            | 520,00                                     | V                                |
| 233                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .   | <b>T.b.v. terrein</b>  |              |  |                                  |
|                             |                                   |   |  | m3           |  | 66,00 I                          |
|                             |                                   |   |  | m3           |  | 16,00 I                          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |  |              |   |                                   |          |
| 233010                      | 220301          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.1. . . .<br>. .1. . .<br>. . . .1.<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>233020 | Grond verwerken in bermen<br>Situering: t.p.v. aansluiting nieuwe werk op<br>bestaand maaiveld.<br>Betreft: verwerken grond in berm t.b.v. creëren<br>aansluiting nieuw werk op bestaand maaiveld<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van verwerking<br>Hoogte 0,10 m<br>Zonder overhoogte<br>Kruinbreedte gemiddeld 1,00 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">730120</a> en<br>verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">730110</a>                                      | m3           | 40,00                                       | V                                 | 40,00 I  |
| 24                          | 220301          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . .<br>. .1. . .<br>. . . .1.<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>240010 | Grond verwerken in te dempen wadi<br>Situering: t.p.v. te dempen wadi aan de oostzijde<br>van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur<br>Betreft: verwerken grond in wadi<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van verwerking<br>Hoogte 1,30 m<br>Zonder overhoogte<br>Kruinbreedte gemiddeld 6,50 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Profileren volgens bestekspostnr. <a href="#">730120</a> en<br>verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">251010</a> | m3           | 100,00                                      | V                                 | 100,00 I |
| 24                          |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>240010  | <b>Leveren</b>   |              |   |                                   |          |
| 25                          | 831601          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>250   | Leveren zand.<br>Betreft: leveren zand in zandbed<br>Zand in zandbed verwerken volgens bestekspost<br><a href="#">231110</a> , <a href="#">231310</a> en <a href="#">231410</a><br>Hoeveelheidsbepaling: vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking.<br>Achtergrondwaarde volgens Besluit Bodemkwaliteit.<br>Leveren op plaats van verwerking  | m3           | 145,00                                      | V                                 | 145,00 L |
| 25                          |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>250010  | <b>Bewerkingen</b>   |              |   |                                   |          |
| 250                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>250010  | <b>Profileren</b>  |              |   |                                   |          |
| 250010                      | 220421          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. .5. . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .                                      | Profileren van oppervlakken.<br>Situering: t.p.v. in te planten taluds en taluds<br>aan de zuidzijde van de voetbalvelden conform<br>tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: het profileren van een talud<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t.m<br>Oppervlakken boven water<br>Taludlengte gemiddeld 4,00 m<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   | m2           | 9.000,00                                    | V                                 |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |            |
| 251                         |                 | . . . . .                         | <b>Verdichten</b>  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 251010                      | 220412          | . . . . .                         | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.           | m3           | 100,00                                      | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te dempen wadi aan de oostzijde        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verdichten grond verwerkt volgens               |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost <a href="#">233020</a>                       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: vaststelling van het               |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking.                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . 1. . . .                        | Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 26                          |                 | . . . . .                         | <b>Depot</b>   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 261                         |                 | . . . . .                         | <b>Verwerken in depot</b>                                |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 261010                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in depot - zand.                         | m3           | 6.916,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. gronddepot.                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | directie.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: grond verwerken in depot                        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak         | m3           |   |                                   | 6.916,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond vervoerd volgens bestekpost <a href="#">222010</a> |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van verwerking.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Hoogte 3,00 m  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . 1. . .                        | Taluds 1 : 2   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 261020                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in depot - leem                          | m3           | 5.305,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. gronddepot.                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | directie.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: grond verwerken in depot                        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: leem, sterk zandig, resten grind             | m3           |   |                                   | 5.305,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond vervoerd volgens bestekpost <a href="#">222020</a> |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van verwerking.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Hoogte 3,00 m  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . 1. . .                        | Taluds 1 : 2   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 261030                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in depot - top laag                      | m3           | 83,00                                       | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. gronddepot.                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | directie.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: grond verwerken in depot                        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand met lava (top laag)                     | m3           |   |                                   | 83,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Grond vervoerd volgens bestekpost <a href="#">222030</a> |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van verwerking.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Hoogte 3,00 m  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . 1. . .                        | Taluds 1 : 2   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 3                           |                 | . . . . .                         | <b>ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR</b>              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 31                          |                 | . . . . .                         | <b>Riolering</b>                                |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 311                         |                 | . . . . .                         | <b>Leidingwerk HWA</b>                          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 3112                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. PP-buis - HWA</u>                |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 311210                      | 252221          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                             | m            | 90,00 V                                     |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoerleiding conform tekening ondergrondse     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen riolering van PP |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8         | m            |   | 90,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . 1.3. . .                        | Nominale middellijn 160 mm                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 311220                      | 252221          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                             | m            | 42,00 V                                     |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoerleiding conform tekening ondergrondse     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen riolering van PP |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8         | m            |   | 42,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . 1.5. . .                        | Nominale middellijn 250 mm                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 311230                      | 252221          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                             | m            | 118,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | afvoerleiding conform tekening ondergrondse     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen riolering van PP |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8         | m            |   | 118,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . 1.6. . .                        | Nominale middellijn 315 mm                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 312                         |                 | . . . . .                         | <b>Inspectieputten</b>                          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 3122                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. inspectieputten HWA</u>          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |        |
| 312210                      | 252602          | . . . . .                         | Maken put van geprefabriceerde betonelementen.                     | st           | 1,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen HWA inspectieput in de                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | HWA afvoerleiding conform tekening ondergrondse                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | inspectieput.  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Prefab PP aansluitingen en hoogtes conform                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Put t.b.v. vrijverval systeem                                      | st           |   |                                   | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type Hapro o.g.  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikant De Hamer o.g.  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inwendige afmetingen 800x800 mm                                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Wanddikte 150 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Bodemdikte 120 mm  |              |   |                                   |        |
| 312220                      | 252701          | . . . . .                         | Geprefabriceerd stroomprofiel                                      | st           |   |                                   | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Afdeklaat met mangat 600 x 600 mm                                  | st           |   |                                   | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Putafdekking aanbrengen conform bestekspost <a href="#">312220</a> |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | bijbehorende rubberring  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen putrand met deksel.                                     | st           | 1,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen inspectieputten                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | in de HWA afvoerleiding conform tekening                           |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen putrand met deksel.                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend                      | st           |   |                                   | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | deksel   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: N352 NB-R Centerfix o.g.                                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Fabrikant: Nering Bögel o.g.                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Mangat: Ø520mm   |              |   |                                   |        |
| 313                         | 252701          | . . . . .                         | Hoogte: 240 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Deksel uitvoering:   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - gietijzer  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - opschrift: regenwater/RW   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - zonder ontluchtingsgaten   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - met vergrendeling  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - voorzien van een tweezijdige rubberoplegging                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Putrand op hoogte brengen met stelringen van                       | st           |   |                                   | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | beton, 800x800 mm  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend is met 2 stelringen per put.                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>Afwatering incl. aansluitingen</b>                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
| 3130                        | 252701          | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H200</u>          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |          |
| 313010                      | 831307          | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.              | m            | 149,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | materieelpad aan de west- en zuidzijde van het   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgras voetbalveld conform tekening           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot -     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | midden   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In cementspecie aanbrengen (0,05 m³/m)           | m3           |   |                                   | 7,45 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                 |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . .9.                         | Roostergoot bestaande uit:                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootelement:                                     | st           |   |                                   | 149,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: V100G o.g.                               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.                     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polymerebeton                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren    |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | randversterking                                  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - gootbreedte: 100 mm                            |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - goothoogte: 200 mm                             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m                        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootafdekking:                                   | st           |   |                                   | 298,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer                   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Toebehoren:                                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - roosterhaak                                    | st           |   |                                   | 2,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - montagelijm                                    |              |   |                                   |          |
| 313020                      | 831307          | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | leverancier                                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.              | m            | 4,00  | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | materieelpad aan de west- en zuidzijde van het   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgras voetbalveld conform tekening           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot -     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | eindgoot   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In cementspecie aanbrengen (0,05 m³/m)           | m3           |   |                                   | 0,20 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                 |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . .9.                         | Roostergoot bestaande uit:                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootelement:                                     | st           |   |                                   | 4,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: V100G o.g.                               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering           |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.                     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal polymerebeton                        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren    |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | randversterking                                  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - gootbreedte: 100 mm                            |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - goothoogte: 200 mm                             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m                        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootafdekking:                                   | st           |   |                                   | 8,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer                   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                        |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Begin-/eindplaat dicht                           | st           |   |                                   | 4,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Eindplaten t.p.v. gootbegin/einde verlijmen      |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             |                                   |                                   |  |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften leverancier   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | Aanbrengen zandvangelement in goot van geprefabriceerde betonelementen.  | st           | 5,00  | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen vuilvangelementen in de roostergoot naast het materieelpad aan de west- en zuidzijde van het kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen vuilvangelement Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | 9. . . . .                        | Vuilvangelement polymeerbeton  | st           |   |                                   | 5,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | - type: V100G o.g.   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - PP aansluiting: 160 mm   |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | - Incl. vuilvangemmer  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hoogte: 450 mm   |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzer randversterking  |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | Gootafdekking:   | st           |   |                                   | 5,00 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 313030                      | 252611                            | .2. . . .                         | T.b.v. fundering: 0,1 m zand aanbrengen  | m3           |   |                                   | 0,50 L   |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften leverancier   |              |   |                                   |          |
| 3131                        |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H225   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.  | m            | 176,00                                      | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het loop-/ materieelpad aan de west- en zuidzijde van het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot - midden  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | .9. . . .                         | In cementspecie aanbrengen (0,05 m³/m)   | m3           |   |                                   | 8,80 L   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .9.                       | Roostergoot bestaande uit:   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | Gootelement:   | st           |   |                                   | 176,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - type: V100G o.g.   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - materiaal: polymeerbeton   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren randversterking  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gootbreedte: 100 mm  |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - goothoogte: 225 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m  |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | Gootafdekking:   | st           |   |                                   | 352,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | Toebehoren:  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - roosterhaak  | st           |   |                                   | 2,00 L   |
| 313110                      | 831307                            | . . . . .                         | - montagelijm  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             |                                   |                                   |  |              |   |                                   |         |
| 313120                      | 831307                            | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften leverancier   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.  | m            | 6,00  | V                                 |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het loop-/ materieelpad aan de west- en zuidzijde van het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur.                         |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot - eindgoot  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | .9. . . .                         | In cementspecie aanbrengen (0,05 m³/m)   | m3           |   |                                   | 0,30 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .9.                       | Roostergoot bestaande uit:   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gootelement:   | st           |   |                                   | 6,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: V100G o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - materiaal polymeerbeton  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren randversterking  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gootbreedte: 100 mm  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - goothoogte: 225 mm   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gootafdekking:   | st           |   |                                   | 12,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |         |
| 313130                      | 252611                            | . . . . .                         | Begin-/eindplaat dicht   | st           |   |                                   | 6,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Eindplaten t.p.v. gootbegin/einde verlijmen  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften leverancier   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen zandvangelement in goot van geprefabriceerde betonelementen.  | st           | 6,00  | V                                 |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen vuilvangelementen in de roostergoot naast het loop-/ materieelpad aan de west- en zuidzijde van het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen vuilvangelement   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Vuilvangelement polymeerbeton  | st           |   |                                   | 6,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: V100G o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - PP aansluiting: 160 mm   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Incl. vuilvangemmer  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hoogte: 450 mm   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzer randversterking  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gootafdekking:   | st           |   |                                   | 6,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | .2. . . .                         | T.b.v. fundering: 0,1 m zand aanbrengen  | m3           |   |                                   | 0,60 L  |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften leverancier   |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |         |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |   |
| 3132                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H315</u> |              |  |                                  |   |
| 313210                      | 831307          | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.                       | m            | 40,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het           |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | materieelpad aan de zuidzijde van het bestaande           |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | natuurgras trainingsveld conform tekening                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot -              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | midden  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . .                         | In cementspecie aanbrengen (0,07 m³/m)                    | m3           |  | 2,80                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                                    |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                          |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .9.                       | Roostergoot bestaande uit:                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootelement:  | st           |  | 40,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                        |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - serie: V200G o.g.                                       |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering                    |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.                              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: polymerebeton                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren             |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | randversterking   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - gootbreedte: 200 mm                                     |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - goothoogte: 315 mm                                      |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m                                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootafdekking:  | st           |  | 80,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                        |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer                            |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.           |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Toebehoren:   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - roosterhaak   | st           |  | 1,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - montagelijm   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften          |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | leverancier   |              |  |                                  |   |
| 313220                      | 831307          | . . . . .                         | Aanbrengen goot van betonelementen.                       | m            | 1,00 V                                     |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen roostergoot naast het           |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | materieelpad aan de zuidzijde van het bestaande           |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | natuurgras trainingsveld conform tekening                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen roostergoot -              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | eindgoot  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . .                         | In cementspecie aanbrengen (0,07 m³/m)                    | m3           |  | 0,07                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                                    |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                          |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .9.                       | Roostergoot bestaande uit:                                |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootelement:  | st           |  | 1,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                        |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: V200G o.g.  |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - v-bodem met verankering in fundering                    |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - uitvoering: zonder verval.                              |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal polymerebeton                                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzeren             |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | randversterking   |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - gootbreedte: 200 mm                                     |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - goothoogte: 315 mm                                      |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte: 1,00 m                                 |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - voorzien van 1 stuks PP aansluiting: 160 mm             |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Gootafdekking:  | st           |  | 2,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                        |              |  |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer                            |              |  |                                  |   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|-------|
|                             |                                   |                                   |   |              |   |                                   |       |
| 313230                      | 252611                            | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.   | st           | 1,00  | V                                 | 1,00  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                         |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Begin-/eindplaat dicht                            |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Eindplaten t.p.v. gootbegin/einde verlijmen       |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften  |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | leverancier                                       | st           | 1,00  | V                                 | 1,00  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen zandvangelement in goot van geprefabri |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | ceerde betonelementen.                            |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen vuilvangelementen in de |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | roostergoot naast het loop-/ materieelpad aan de  |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | west- en zuidzijde van het natuurgras wedstrijd-  |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | en trainingsveld conform tekening ondergrondse    |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.                                   |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen vuilvangelement    |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                               |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.                        | st           |   |                                   | 1,00  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Vuilvangelement polymeerbeton                     |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: V200G o.g.                                |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - PP aansluiting: 250 mm                          |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Incl. vuilvangemmer                             | st           |   |                                   | 1,00  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hoogte: 670 mm                                  |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                         |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - goot voorzien van geïntegreerde gietijzer       |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | randversterking                                   |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gootafdekking:                                    | st           |   |                                   | 1,00  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - leverancier: ACO EasyGarden o.g.                |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type: sleufrooster gietijzer                    |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bevestiging: schroefloos, type Drainlock o.g.   |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werkende lengte: 0,50 m                         |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Begin-/eindplaat dicht                            | st           |   |                                   | 1,00  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Eindplaten t.p.v. gootbegin/einde verlijmen       |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | .2. . . .                         | T.b.v. fundering: 0,1 m zand aanbrengen           | m3           |   |                                   | 0,10  |
|                             |                                   | . . . . .9                        | Voegen waterdicht afkitten volgens voorschriften  |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | leverancier                                       | m            |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |       |
| 3134                        |                                   | . . . . .                         | <u>Kunststof aansluitingen</u>                    | m            | 65,00                                       | V                                 |       |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |       |
| 313410                      | 252221                            | . . . . .                         | Aanbrengen PP-buis.                               | m            | 65,00                                       | V                                 |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aansluiting aan te brengen      |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | vuilvangelementen op de HWA afvoerleiding conform |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | tekening ondergrondse infrastructuur.             |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van PP-buis    |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | inclusief aansluiten op hulpstukken               | m            |   |                                   | 65,00 |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8           |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs                                      |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | .1.3. . .                         | Nominale middellijn 160 mm                        |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet    |              |   |                                   |       |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |       |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |        |
| 313420                      | 252222          | . . . . .                         | Aanbrengen PP-hulpstuk.<br>Situering: t.p.v. aansluiting aan te brengen HWA<br>afvoerleiding op de roostergoot aan de zuidzijde<br>van het bestaande natuurgras trainingsveld<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een<br>hulpstuk   | st           | 2,00                                       | V                                |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Hulpstuk , stijfheidsklasse: SN 8  | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Bocht 45°, 2x mof  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . .1.3. . .                       | Nominale middellijn 160 mm   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met<br>rubbermanchet   |              |  |                                  |        |
| 314                         |                 | . . . . .                         | <b>Uitstroomvoorzieningen</b>  |              |  |                                  |        |
| 3140                        |                 | . . . . .                         | <u>lev./aanbr. uitstroomvoorziening</u>  |              |  |                                  |        |
| 314010                      | 252199          | . . . . .                         | Lev./aanbr. uitstroomvoorziening.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen<br>uitstroomvoorziening in de wadi aan de oostzijde<br>van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld.<br>Betreft: leveren en aanbrengen<br>uitstroomvoorziening<br>Inclusief grondwerk en afwerken talud<br>Uitstroomvoorziening van beton<br>Leverancier: Struyk Verwo o.g.<br>Type: 0 o.g.<br>Hoogte: 650 mm<br>Lengte: 1150 mm<br>Breedte: 900 mm<br>PP aansluiting 315 mm<br>Helling: 1:2<br>Inclusief krooshek | st           | 1,00                                       | V                                |        |
| 315                         |                 | . . . . .                         | <b>Reinigen en inspecteren</b>   |              |  |                                  |        |
| 3151                        |                 | . . . . .                         | <u>Opleveringsreiniging</u>  |              |  |                                  |        |
| 315110                      | 257501          | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: t.p.v. aan te brengen HWA<br>afvoerleiding conform tekening ondergrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: opleveringsreiniging d.m.v waterdruk<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Grootste putafstand: 12 m   | m            | 90,00                                      | V                                |        |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Aard te reinigen oppervlak: kunststof  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Profielafmeting(en): rond, Ø160 mm   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .1                        | Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">315180</a>  |              |  |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 315120                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: t.p.v. aan te brengen HWA<br>afvoerleiding conform tekening ondergrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: opleveringsreiniging d.m.v waterdruk<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Grootste putafstand: 20 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond, Ø250 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">315180</a>                 | m            | 42,00                                       | V                                 |
| 315130                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1 | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: t.p.v. aan te brengen HWA<br>afvoerleiding conform tekening ondergrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: opleveringsreiniging d.m.v waterdruk<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Grootste putafstand: 50 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): rond, Ø315 mm<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">315180</a>                 | m            | 118,00                                      | V                                 |
| 315140                      | 257511                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .1               | Rioolput reinigen.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen drainputten<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: schoonsputten putwanden<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Aard te reinigen oppervlak: PVC<br>Reinigen putwanden en putbodem<br>Puthoogte: tot 1,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">315180</a> | st           | 40,00                                       | V                                 |
| 315150                      | 257511                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. . . . .2               | Rioolput reinigen.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen inspectieput<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: schoonsputten putwanden<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Reinigen putwanden<br>Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m<br>Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2<br>Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3<br>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">315180</a>  | st           | 1,00  | V                                 |
| 315160                      | 257599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .     | Roostergoot opleveringsreiniging hoge druk<br>Situering: t.p.v. aan te brengen roostergoten<br>conform tekening ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: opleveringsreiniging d.m.v waterdruk<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Aard te reinigen oppervlak:goot van polymeerbeton<br>met gietijzeren sleufrooster<br>Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">315180</a>  | m            | 376,00                                      | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |    | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPFLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|----|--|--------------|--|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5  |  |              |  |                                   |
| 315170                      | 257521         | .               | . | . | . | .  | Reinigen kolken.   | st           | 12,00  | V                                 |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Situering: t.p.v. aan te brengen vuilvangers   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | conform tekening ondergrondse infrastructuur   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Betreft: reinigen vuilvangers  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Tijdstip in overleg met de directie.   |              |  |                                   |
|                             |                | 9.              | . | . | . | .  | Vuilvangers  |              |  |                                   |
|                             |                | .9.             | . | . | . | .  | Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 20  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | kg   |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | . | . | .  | Machinaal reinigen   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .1 | Vrijgekomen materialen vervoeren volgens   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | bestekspostnr. <a href="#">315180</a>  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  |  |              |  |                                   |
| 315180                      | 257531         | .               | . | . | . | .  | Rioolslib vervoeren.   | ton          | 1,00   | V                                 |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Betreft: vervoeren rioolslib vrijgekomen volgens   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | bestekspost <a href="#">315110</a> , <a href="#">315120</a> , <a href="#">315130</a> , <a href="#">315140</a> , <a href="#">315150</a> |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | <a href="#">315160</a> en <a href="#">315170</a>   |              |  |                                   |
|                             |                | 1.              | . | . | . | .  | Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | vergunde inrichting.   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  |  |              |  |                                   |
| 3152                        |                | .               | . | . | . | .  | <u>Opleveringsinspectie</u>  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  |  |              |  |                                   |
| 315210                      | 257103         | .               | . | . | . | .  | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.  | m            | 90,00  | V                                 |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Situering: t.p.v. aan te brengen HWA   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | afvoerleiding conform tekening ondergrondse  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | infrastructuur.  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Betreft: visuele opleveringsinspectie  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Betreft opname van de riolering m.b.v. een op  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | afstand bediende camera, waarbij de beelden  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | bovengronds worden gevolgd op een monitor en   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | worden vastgelegd van putnummer naar putnummer,  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | strenglengte, diameter etc.  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Grootste putafstand: 12 m  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Materiaalsoort riolering: PP   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Afmeting(en) riolering: rond, Ø160 mm  |              |  |                                   |
|                             |                | 4.              | . | . | . | .  | Riolering gereinigd en buiten bedrijf met  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | uitzondering van huis- en kolkaansluitingen  |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | . | . | .  | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren  |              |  |                                   |
|                             |                | .3.             | . | . | . | .  | Tijdens inspectie detailfoto's maken van   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | toestandsaspecten  |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | . | . | .  | Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | Tevens profielafmeting meten   |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | . | . | .  | Opnamen aanleveren op USB opslagmedia 2.0 of   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | hogerin 1-voud   |              |  |                                   |
|                             |                | .3.             | . | . | . | .  | Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | met foto's in digitaal format aanleveren   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  | JPG-bestand(en), min. 300 dpi  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | . | . | .  |  |              |  |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|---|--------------|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |              |              |   |                                   |
| 315220                      | 257103         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>Infiltratie HWA<br><br><u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u> | m            | 42,00        | V   |                                   |
| 315230                      | 257103         | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>Infiltratie HWA<br><br><u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u> | m            | 118,00       | V   |                                   |
| 316                         |                | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>Infiltratie HWA<br><br><u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u>   |              |              |   |                                   |
| 3160                        |                | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . .1.<br>. . . . .<br>. . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>Infiltratie HWA<br><br><u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u>   |              |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |   |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|--------------|---|---|-----------------------------------|---|---|---|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 |              |   |   |                                   |   | 5 | 6 |
| 316010                      | 252614         | .               | . | . | . | .            | Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer<br>combinatie.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen<br>regenwaterinfiltratiesysteem in de wadi aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld.<br>Betreft leveren en aanbrengen verticale<br>infiltratiebuis met straatkolkkop.<br>Inclusief boren, grondwerk en afwerken terrein<br>.1. Straatkolk, klasse X<br>Leverancier: Wavin Nederland B.V., o.g.<br>Type: Wavin PP Verticale Infiltratiekolk 300,<br>omhuld m. geotextiel<br>Afmetingen:<br>- diameter inw./uitw.: 295/338 mm<br>- hoogte: 6.000 mm<br>Belastingklasse: A15 (NEN-EN 124)<br>Materiaal: PP<br>Kleur: groen (RAL 6024)<br>Onderbak dubbelwandig, inwendig glad, uitwendig<br>geribbeld en gesleufd<br>Sleufbreedte: 4,5-6 mm<br>Sleuflengte: 30 mm<br>Aantal sleuven in omtrek: 6<br>Gesleufd in iedere ribbel (dal)<br>Bergend volume: 83 ltr/m1<br>Opzetstuk:<br>Materiaal: PP<br>Verloop naar 315 mm glad<br>Kolkkop:<br>Type: SK-waaierkop<br>Afmetingen: 370x370 mm<br>Materiaal: nodulair gietijzer EN GJS 500-7<br>Met antislipprofiel (h = 2,2 mm)<br>Met vergrendeling<br>Omhulling geotextiel:<br>Type: weefsel plus vlies Geolon PE180<br>Waterdoorlaat (EN ISO 11058): 85 ltr/m² s<br>O90 waarde (EN ISO 12956): 195 µm<br>Treksterkte (EN ISO 10319): 40 kN/m<br>Toebehoren:<br>Vuilvangkorf 30 ltr<br>.2. Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m<br>.1 Constructie: tweedelig | st  | 5,00                              | V |   |   |
| 317                         |                | .               | . | . | . | .            | Bestaande putranden en -afdekkingen   |   |                                   |   |   |   |
| 317110                      | 252702         | .               | . | . | . | .            | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.<br>Situering: bestaande inspectieputten in de<br>verhardingen<br>Exacte situering op aanwijzing door de directie.<br>Betreft: op hoogte brengen van bestaande<br>putafdekkingen.<br>.1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend<br>deksel<br>.2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton   | st  | 10,00                             | V |   |   |
| 32                          |                | .               | . | . | . | .            | Drainage  |   |                                   |   |   |   |
| 3211                        |                | .               | . | . | . | .            | Lev./aanbr. drainage  |   |                                   |   |   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |  | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|--|--|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |  |              |   |                                   |         |
| 321110                      | 230111          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . . . .2.1   | Aanbrengen drains voor horizontale drainage.<br>Situering: aan te brengen drainage t.p.v. het<br>nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras<br>wedstrijd- en trainingsveld conform tekening<br>ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een drain<br>Inclusief aansluiten op controleput<br>PP-buizen geribbeld en geperforeerd<br>Uitwendige diameter 65 mm<br>Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm  | m            | 7.606,00                                    | V                                 |         |
| 321120                      | 230111          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. .5. . . .<br>. . . . .2.1   | Aanbrengen drains voor horizontale drainage.<br>Situering: aan te brengen drain in de fundering<br>van het materieelpad van asfalt aan de zuidzijde<br>het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening<br>ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een drain<br>Inclusief aansluiten op controleput<br>PP-buizen geribbeld en geperforeerd<br>Uitwendige diameter 100 mm<br>Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm  | m            | 80,00                                       | V                                 |         |
| 3212                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | <u>Lev./aanbr. controleputten kunstgras voetbalveld</u>  |              |   |                                   |         |
| 321210                      | 230112          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .3. | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor<br>horizontale drainage.<br>Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de<br>drainage aan de zuidzijde van het nieuwe<br>kunstgras voetbalveld conform tekening<br>ondergrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde<br>controleput drainage<br>Inclusief grondwerk<br>Materiaalsoort: PVC<br>Put:<br>PP: Ø315 mm<br>Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600<br>mm.<br>Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm<br>Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm<br>Uitlaten: 2 stuks, Ø 160 mm.<br>Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop<br>Belastingklasse: D-400 kN.<br>Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen | st           | 12,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .  |  | st           |   |                                   | 12,00 L |
|                             |                 | . . . . .  |  | st           |   |                                   | 12,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| 321220                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 4,00                                       | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde controleput drainage  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  | 4,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø315 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 3 stuks, Ø 160 mm.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop  | st           |  | 4,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |
| 321230                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 1,00                                       | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde controleput drainage  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø315 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 160 mm.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop met een ontluuchtingsgat, diameter 20 mm   | st           |  | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |
| 321240                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 1,00                                       | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen enkelvoudige controleput drainage   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø315 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 1 stuks, Ø 65 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 1 stuks, Ø 80 mm  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 160 mm.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop met een ontluuchtingsgat, diameter 20 mm   | st           |  | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 321250                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.   | st           | 1,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur.                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen enkelvoudige controleput drainage  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:  | st           |   | 1,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø315 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 1 stuks, Ø 100 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks uitlaten, Ø 160 mm.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop   | st           |   | 1,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen   |              |   |                                   |
| 3213                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. controleputten natuurgras wetra veld</u>   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 321310                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.   | st           | 11,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde controleput drainage   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:  | st           |   | 11,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø400 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 315 mm.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop   | st           |   | 11,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen   |              |   |                                   |
| 321320                      | 230112                            | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.   | st           | 4,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde controleput drainage   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Put:  | st           |   | 4,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | PP: Ø400 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 315 mm.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitlaten: 1 stuks, Ø 160 mm.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop   | st           |   | 4,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE               | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLUCHTING |      | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |      |   |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------|--|------|----------------------------------|------|---|
|                             |   |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| 321330                      | 230112  | . . . . .3.                       | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen       |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         |   |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor       | st           | 1,00                                       | V    |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | horizontale drainage.                           |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de   |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | drainage aan de zuidzijde van het nieuwe        |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform  |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | tekening ondergrondse infrastructuur.           |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde    |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | controleput drainage                            |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                             |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | 1. . . . .                        | Materiaalsoort: PVC                             |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | .2. . . . .                       | Put:  | st           |  |      |                                  | 1,00 | L |
|                             |   | . . . . .                         | PP: Ø400 mm                                     |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | mm.   |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm                       |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm         |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Uitlaten: 2 stuks, Ø 315 mm.                    |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Uitlaten: 1 stuks, Ø 250 mm.                    |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop     | st                                |   |              |  | 1,00 | L                                |      |   |
| . . . . .                   | Belastingklasse: D-400 kN.                      |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .3.                 | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen       |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| 321340                      | 230112  | . . . . .                         |   |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor       | st           | 1,00                                       | V    |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | horizontale drainage.                           |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de   |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | drainage aan de zuidzijde van het nieuwe        |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | kunstgras voetbalveld conform tekening          |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | ondergrondse infrastructuur.                    |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen samengestelde    |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | controleput drainage                            |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                             |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | 1. . . . .                        | Materiaalsoort: PVC                             |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | .2. . . . .                       | Put:  | st           |  |      |                                  | 1,00 | L |
|                             |   | . . . . .                         | PP: Ø400 mm                                     |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 |              |  |      |                                  |      |   |
|                             |   | . . . . .                         | mm.   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Inlaten: 2 stuks, Ø 65 mm                       |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Doorspuitinrichtingen: 2 stuks, Ø 80 mm         |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Uitlaten: 2 stuks, Ø 315 mm.                    |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop met | st                                |   |              |  | 1,00 | L                                |      |   |
| . . . . .                   | een ontluuchtingsgat, diameter 20 mm            |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   | Belastingklasse: D-400 kN.                      |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .3.                 | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen       |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |
| . . . . .                   |   |                                   |   |              |  |      |                                  |      |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |        |
| 321350                      | 230112          | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 1,00                                       | V                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding t.b.v. de drainage aan de zuidzijde van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening ondergrondse infrastructuur.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen enkelvoudige controleput drainage   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | PP: Ø400 mm  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inlaten: 1 stuks, Ø 65 mm  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorspuitinrichtingen: 1 stuks, Ø 80 mm  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitlaten: 1 stuks, Ø 315 mm.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 160 mm.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop met een ontluuchtingsgat, diameter 20 mm   | st           |  |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |        |
| 3214                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. overige controleputten</u>  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |        |
| 321410                      | 230112          | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 2,00                                       | V                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding in de hellingbaan tussen het bestaande natuurgras trainingsveld en het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen controleput   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | PP: Ø400 mm  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 250 mm.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop  | st           |  |                                  | 2,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |        |
| 321420                      | 230112          | . . . . .                         | Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.  | st           | 1,00                                       | V                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. HWA afvoerleiding in de hellingbaan tussen het bestaande natuurgras trainingsveld en het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening ondergrondse infrastructuur. |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen controleput   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Materiaal soort: PVC   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . 2. . . . .                      | Put:   | st           |  |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | PP: Ø315 mm  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte gemiddeld (inclusief straatkolkkop): 600 mm.  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitlaten: 2 stuks, Ø 160 mm.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop  | st           |  |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Belastingklasse: D-400 kN.   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |     |     |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPUCHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|-----|-----|---|--|--------------|--|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3   | 4   | 5 |  |              |  |                                   |
| 3216                        |                | .               | . | .   | .   | . | <u>Doorsteken drainage</u>                             |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 321610                      | 230132         | .               | . | .   | .   | . | Doorsteken drains van horizontale drainage.            | m            | 7.606,00                                   | V                                 |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Situering: aan te brengen drainage t.p.v. het          |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras         |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | wedstrijd- en trainingsveld conform tekening           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | ondergrondse infrastructuur.                           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Betreft: doorsteken van drainage aangebracht           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | volgens bestekspost <a href="#">321110</a>             |              |  |                                   |
|                             |                | .3.             | . | .   | .   | . | Uitwendige diameter drains 65 mm                       |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | .   | .   | . | Strengen met lengte tot 200 m: 70 st                   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .2. | .   | . | Betreft samengestelde drainage                         |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .1. | . | Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | maaiveld: tot 0,20 m                                   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .1  | . | Plaats doorspuitvoorziening: conform tekening          |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | ondergrondse infrastructuur.                           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 321620                      | 230132         | .               | . | .   | .   | . | Doorsteken drains van horizontale drainage.            | m            | 80,00                                      | V                                 |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Situering: aan te brengen drain in de fundering        |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | van het materieelpad van asfalt aan de zuidzijde       |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening      |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | ondergrondse infrastructuur.                           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Betreft: doorsteken van drainage aangebracht           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | volgens bestekspost <a href="#">321120</a>             |              |  |                                   |
|                             |                | .5.             | . | .   | .   | . | Uitwendige diameter drains 100 mm                      |              |  |                                   |
|                             |                | .1.             | . | .   | .   | . | Strengen met lengte tot 200 m: 1 st                    |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .2. | .   | . | Betreft samengestelde drainage                         |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .1. | . | Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | maaiveld: tot 0,20 m                                   |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .1  | . | Plaats doorspuitvoorziening: conform tekening          |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | ondergrondse infrastructuur.                           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 33                          |                | .               | . | .   | .   | . | <b>Beregening</b>                                      |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 3300                        |                | .               | . | .   | .   | . | <u>Lev./aanbr. automatische beregeningsinstallatie</u> |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 330010                      | 283699         | .               | . | .   | .   | . | Lev./aanbr. automatische beregeningsinstallatie        | EUR          |  | N                                 |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Situering: t.p.v. het nieuwe natuurgras                |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | wedstrijd- en trainingsveld en het bestaande           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | trainingsveld  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Betreft: het leveren en aanbrengen van een             |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | automatische beregeningsinstallatie                    |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Specificaties beregeningsinstallatie conform           |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | bijlage 5  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . | Gehele systeem werkend opleveren                       |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 35                          |                | .               | . | .   | .   | . | <b>Kabelwerk</b>                                       |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
| 3530                        |                | .               | . | .   | .   | . | <u>Lev./aanbr. mantelbuizen</u>                        |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |
|                             |                | .               | . | .   | .   | . |  |              |  |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |         |
| 353010                      | 262199          | . . . . .                         | Lev./aanbr. PE-mantelbuis .                     | m            | 50,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen mantelbuizen onder de |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | verharding in nutstracé                         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen mantelbuis.      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties:                                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rechte buis, PE, stijfheidsklasse: SN 8,      | m            |   |                                   | 50,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | nominale middellijn 110 mm, kleur grijs         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - buizen inwendig schoon, droog en voorzien     | m            |   |                                   | 50,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | van een nylon trekkoord 6 mm                    |              |   |                                   |         |
| 353020                      | 262105          | . . . . .                         | Aanbrengen trekput.                             | st           | 10,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen trekputten in de      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | verharding.                                     |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen trekput.         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locatie aan te wijzen door de directie.  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | .1. . . .                         | Trekput   | st           |   |                                   | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | PVC: Ø315 mm                                    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte (inclusief straatkolkkop): 500 mm.       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inlaten: 2 stuks, Ø 110 mm                      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Afdekking: dichte gietijzeren straatkolkkop     |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |            |
| 4                           |                 | . . . . .                         | <b>VERHARDINGEN</b>                                    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 40                          |                 | . . . . .                         | <b>Funderingen en zandbed</b>                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 401                         |                 | . . . . .                         | <b>Funderingen</b>                                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 4011                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 401110                      | 175111          | . . . . .                         | Aanbrengen afdichtende laag d.m.v. folie horizon taal. | m2           | 5.000,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen funderingen           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. het materieel- en looppaden en de tribune-      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trapelementen conform tekening bovengrondse         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen kunststoffolie          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vloeistofdicht tussen onderlaag fundering en           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrond.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Kunststoffolie   | m2           |   |                                   | 5.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Jomifol, type 500                                |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Joosten Kunststoffen BV o.g.              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Oppervlakte afwerking: tweezijdig glad                 |              |   |                                   |            |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Materiaaldikte 0,5 mm                                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dichtheid: 0,935 g/cm2 (ASTM D792)                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Treksterkte bij breuk: 21 N/mm2 (ASTM D638IV)          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rek bij breuk: 550% (ASTM D638IV)                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Scheursterkte: 50 N (ASTM D638IV)                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rolafmeting: 6x50 of 6x100m                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitrollen over ondergrond zonder scherpe delen         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Verleggen met overlap van 0,5m                         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De overlap van het folie dient in de                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eenheidsprijs te zijn opgenomen.                       |              |   |                                   |            |
| 401120                      | 810104          | . . . . .                         | Aanbrengen kunststofinlage.                            | m2           | 5.000,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen funderingen           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. het materieel- en looppaden en de tribune-      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en trapelementen conform tekening bovengrondse         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen geogrid als             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | wapening en als scheidingslaag tussen onderlaag        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | fundering en ondergrond.                               |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Geotextiel:  | m2           |   |                                   | 5.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Jogetex PP 90/90                                 |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v., o.g.           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Weefsel van polypropreen                               |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Treksterkte: 90/90 kN/m                                |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rek bij breuk: 21/14%                                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorponskracht (CBR): 9500 N                           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poriegrootte: 160 mu                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dynamische perforatiebestendigheid: 8mm                |              |   |                                   |            |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van tenminste 0,5 m.                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . .1. . . . .                     | Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van tenminste 0,5 m.                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De overlap van het geogrid dient in de                 |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eenheidsprijs te zijn opgenomen.                       |              |   |                                   |            |
| 4012                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. ongebonden funderingen</u>              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |

[illegible]

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 |  |              |  |                                  |          |
| 402210                      | 800101         | .               | . | . | . | Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen betontegels in de uitloop van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: afwerken van het zandbed<br>Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.<br>.2. . . . Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,35 m<br>.1. . . . Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef | m2           | 142,00                                     | V                                |          |
| 4023                        |                | .               | . | . | . | <u>Straatlaag</u>  |              |  |                                  |          |
| 402310                      | 831101         | .               | . | . | . | Aanbrengen straatlaag.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen straatlaag t.b.v. de materieel- en looppaden van betontegels conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van straatzand.<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm<br>.6. . . . Op een funderingslaag<br>.1. . . . Straatzand  | m2           | 2.665,00                                   | V                                |          |
| 41                          |                | .               | . | . | . | <b>Opsluitingen / goten</b>  |              |  |                                  |          |
| 410                         |                | .               | . | . | . | <b>Opsluitbanden op zandbed</b>  |              |  |                                  |          |
| 4100                        |                | .               | . | . | . | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>  |              |  |                                  |          |
| 410010                      | 831305         | .               | . | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden naast de betontegel in de uitloopzone van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden.<br>2. . . . Op zandbed<br>.5. . . . Profiel 100 x 200 mm<br>. . . . Type: recht<br>. . . . Werkende lengte: 1,00 m<br>. . . . Kleur: grijs   | m            | 348,00                                     | V                                |          |
| 410020                      | 831305         | .               | . | . | . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden naast de betontegel in de uitloopzone van het nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden.<br>2. . . . Op zandbed<br>.5. . . . Profiel 100 x 200 mm<br>. . . . Type: bocht R=3,00 inwendig<br>. . . . Werkende lengte: 0,785 m<br>. . . . Kleur: grijs  | m            | 5,00                                       | V                                |          |
|                             |                | .               | . | . | . |  | st           |  |                                  | 134,00 L |
|                             |                | .               | . | . | . |  | st           |  |                                  | 6,00 L   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |            |
| 410030                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.               | m            | 2,40  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | naast de betontegel in de uitloopzone van het     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | nieuwe kunstgras voetbalveld conform tekening     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                              | st           |   |                                   | 3,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: hoekband 90 gr.                             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Beenlengte: 0,40 m uitwendig                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 411                         |                 | . . . . .                         | <b>Opsluitbanden in schraal beton</b>             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 4110                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 411010                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.               | m            | 1.670,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | naast de looppaden en het materieelpad conform    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening bovengrondse infrastructuur.             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden. |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van         | m3           |   |                                   | 117,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton (0,05 m³/m)            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                              | st           |   |                                   | 1.670,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: recht                                       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte: 1,00 m                           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 411020                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.               | m            | 7,00  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | naast het materieelpad conform tekening           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van         | m3           |   |                                   | 0,50 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton (0,05 m³/m)            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                              | st           |   |                                   | 9,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: bocht R=4,00 inwendig                       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte: 0,785 m                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 411030                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.               | m            | 4,00  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | naast het materieelpad conform tekening           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van         | m3           |   |                                   | 0,30 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton (0,05 m³/m)            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                              | st           |   |                                   | 5,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: bocht R=3,00 uitwendig                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte: 0,785 m                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |         |
| 411040                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.              | m            | 2,00                                       | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naast het materieelpad conform tekening          |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.                     |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van        | m3           |  |                                  | 0,10 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton (0,05 m³/m)           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                 |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                             | st           |  |                                  | 2,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: bocht R=2,00 inwendig                      |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte: 0,785 m                         |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                     |              |  |                                  |         |
| 411050                      | 831305          | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.              | m            | 22,40                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naast de looppaden en het materieelpad conform   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening bovengrondse infrastructuur.            |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Stellen met schraal beton en voorzien van        | m3           |  |                                  | 1,60 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | steunrug van schraal beton (0,05 m³/m)           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25                           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm                 |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . .5. . . .                       | Profiel 100 x 200 mm                             | st           |  |                                  | 28,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: hoekband 90 gr.                            |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Beenlengte: 0,40 m uitwendig                     |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                     |              |  |                                  |         |
| 419                         |                 | . . . . .                         | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                  |              |  |                                  |         |
| 4190                        |                 | . . . . .                         | <u>Pasmaken betonbanden</u>                      |              |  |                                  |         |
| 419010                      | 831502          | . . . . .                         | Pasmaken van betonbanden.                        | st           | 50,00                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het pasmaken van opsluitbanden d.m.v.   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | natzagen   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | de aannemer                                      |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft opsluitbanden volgens bestekspostnr(s).  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">410010</a> en <a href="#">411010</a> |              |  |                                  |         |
|                             |                 | 2. . . . .                        | D.m.v. zagen                                     |              |  |                                  |         |
|                             |                 | .2.5. . . .                       | Opsluitband 100 x 200 mm                         |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een door   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.         |              |  |                                  |         |
| 42                          |                 | . . . . .                         | <b>Elementverhardingen</b>                       |              |  |                                  |         |
| 423                         |                 | . . . . .                         | <b>Betontegels</b>                               |              |  |                                  |         |
| 4234                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. betontegels 300 x 300 x 80 mm</u> |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|-------------|
| 423410                      | 831113                            | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                            | m2           | 810,00                                      | V                                 |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. het   |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | loop- en materieelpad aan de west- en zuidzijde    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en            |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse        |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.                                    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen betontegels         |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Totale breedte van 3,00 m en meer                  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | In halfsteensverband                               |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Op straatlaag                                      |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse     | st           |   |                                   | 8.700,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .                         | (NEN-EN 1339) 140                                  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs                                       |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . .5.                         | Betontegels 150 x 300 x 80 mm                      | st           |   |                                   | 640,00 L    |
|                             |                                   | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand  |              |   |                                   |             |
| 423420                      | 831113                            | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                            | m2           | 1.650,00                                    | V                                 |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. de    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | looppaden rondom het nieuwe kunstgras              |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld, het bestaande natuurgras              |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld en het nieuwe natuurgras wedstrijd-  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | en trainingsveld conform tekening bovengrondse     |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.                                    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen betontegels         |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m                 |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | In halfsteensverband                               |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Op straatlaag                                      |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse     | st           |   |                                   | 17.200,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | (NEN-EN 1339) 140                                  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs                                       |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . .5.                         | Betontegels 150 x 300 x 80 mm                      | st           |   |                                   | 2.345,00 L  |
|                             |                                   | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand  |              |   |                                   |             |
| 423430                      | 831113                            | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                            | m2           | 63,00                                       | V                                 |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen betontegels t.p.v. de    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | oostzijde van het bestaande natuurgras             |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse        |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.                                    |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen betontegels         |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,50 m                          |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | In halfsteensverband                               |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Op straatlaag                                      |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . .5. . .                       | Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse     | st           |   |                                   | 700,00 L    |
|                             |                                   | . . . . .                         | (NEN-EN 1339) 140                                  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs                                       |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . .5.                         | Betontegels 150 x 300 x 80 mm                      | st           |   |                                   | 6,00 L      |
|                             |                                   | . . . . .3                        | Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand |              |   |                                   |             |
| 4235                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. betontegels 400 x 600 x 50 mm</u>   |              |   |                                   |             |
| 423510                      | 831113                            | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.                            | m2           | 142,00                                      | V                                 |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen betontegels in de        |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | uitloopzone van het nieuwe kunstgras voetbalveld   |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen betontegels         |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,50 m                          |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | In streklaag                                       |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . .2. . . .                       | Op zandbed   |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . .6.                         | Betontegels 400 x 600 x 50 mm                      | st           |   |                                   | 593,00 L    |
|                             |                                   | . . . . .                         | kleur grijs  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . .5.                         | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand  |              |   |                                   |             |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 423520                      | 831113          | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.<br>Situering: aan te brengen betontegels in de<br>uitloopzone van het nieuwe natuurgras wedstrijd-<br>en trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen betontegels | m2           | 142,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,50 m   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .9. . . . .                       | In streklaag  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Op straatlaag   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .6.                       | Betontegels 400 x 600 x 50 mm   | st           |   |                                   | 593,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | kleur grijs   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand   |              |   |                                   |          |
| 429                         |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
| 4293                        |                 | . . . . .                         | <u>Pasmaken betontegels</u>   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
| 429310                      | 831501          | . . . . .                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.  | m            | 50,00                                       | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het pasmaken van betontegels d.m.v.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | natzagen  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | de aannemer   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Betreft bestratingsmateriaal volgens  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">423410</a> , <a href="#">423420</a> en <a href="#">423430</a>   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 80 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Pasmaken door middel van zagen  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dikte 80 tot 100 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een door  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  |              |   |                                   |          |
| 429320                      | 831501          | . . . . .                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.  | m            | 3,00  | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het pasmaken van betontegels d.m.v.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | natzagen  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | de aannemer   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Betreft bestratingsmateriaal volgens  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">423510</a> en <a href="#">423520</a>  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betontegels 400 x 600 x 50 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Pasmaken door middel van zagen  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Dikte 50 tot 80 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een door  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  |              |   |                                   |          |
| 43                          |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>Asfaltverharding - materieelpad</b>  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
| 4300                        |                 | . . . . .                         | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |  | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|--|---|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |   |              |   |                                   |        |
| 430010                      | 810102          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: het schoonmaken van asfaltverharding<br>voorafgaand aan het aanbrengen van een kleeflaag<br>tussen de onderlaag en de tussenlaag<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2           | 1.200,00                                    | V                                 |        |
| 430020                      | 810102          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: het schoonmaken van asfaltverharding<br>voorafgaand aan het aanbrengen van een kleeflaag<br>tussen de tussenlaag en de deklaag<br>Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m2           | 1.200,00                                    | V                                 |        |
| 4301                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | <u>Lev./aanbr. kleeflaag</u>  |              |   |                                   |        |
| 430110                      | 812101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .  | Aanbrengen kleeflaag.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag tussen<br>de onderlaag en de tussenlaag<br>Bitumenemulsie:<br>kationisch type 0<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2  | m2           | 1.200,00                                    | V                                 |        |
|                             |                 |  |   | ton          |   |                                   | 0,40 L |
| 430120                      | 812101          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .  | Aanbrengen kleeflaag.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag tussen<br>de tussenlaag en de deklaag<br>Bitumenemulsie:<br>kationisch type 0<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2  | m2           | 1.200,00                                    | V                                 |        |
|                             |                 |  |   | ton          |   |                                   | 0,40 L |
| 4302                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | <u>Lev./aanbr. onderlaag</u>  |              |   |                                   |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |  |              |   |                                   |          |
| 430210                      | 812131          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .6<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4303 | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag van<br>asfalt.<br>Totaal 1200 m2<br>Asfalt: AC 22 base<br>Mengseleigenschappen: OL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 60 mm<br>Op een funderingslaag<br>Op lava, dat is aangebracht volgens bestekspost<br><a href="#">401210</a><br><br>Lev./aanbr. tussenlaag  | ton          | 180,00                                      | V                                 | 180,00 L |
| 430310                      | 812121          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .5<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4304 | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag van<br>asfalt.<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspost <a href="#">430110</a><br>Totaal 1200 m2<br>Asfalt: AC 16 bind<br>Mengseleigenschappen: TL-B<br>Totale breedte 2,50 m en groter<br>Totale laagdikte 40 mm<br>Op de voorgaande verhardingslaag<br>volgens bestekspost <a href="#">430210</a><br><br>Lev./aanbr. deklaag | ton          | 120,00                                      | V                                 | 120,00 L |
| 430410                      | 812111          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . .3. . .<br>. . . . .5<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>44                  | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v.<br>materieelpad conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag van asfalt.<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspost <a href="#">430120</a><br>Totaal 1200 m2<br>Asfalt: AC 8 surf<br>Mengseleigenschappen: DL-A<br>Laagdikte 35 mm<br>Op de voorgaande verhardingslaag<br>volgens bestekspost <a href="#">440310</a><br><br>Asfaltverharding - looppad  | ton          | 105,00                                      | V                                 | 105,00 L |
| 4400                        |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .   | Trappen frezen asfalt teerhoudend  |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---|
| 440010                      | 810213                            | . . . . .                         | Frezen teerhoudend asfalt ten behoeve van een<br>getrapte aansluiting.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v. HWA<br>afvoerleiding onder bestaand asfaltpad aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: het frezen van teerhoudend asfalt<br>Gerekend met 3 m2<br>1. . . . . Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen<br>volgens bestekspostnrs. <a href="#">440410</a><br>.1. . . . Afmetingen te frezen laag:<br>. . . . . Dikte 40 mm en breedte 0,50 m<br>. . . . .1. Samenstelling teerhoudend asfalt: niet nader<br>onderzocht<br>. . . . .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde thermische<br>verwerkingsinrichting<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .<br>4401 . . . . . <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u><br>. . . . .<br>440110 810102 . . . . . Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>. . . . . Situering: aan te brengen asfalt t.p.v. HWA<br>afvoerleiding onder bestaand asfaltpad aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>. . . . . Betreft: het schoonmaken van asfaltverharding<br>voorafgaand aan het aanbrengen van een kleeftlaag<br>t.b.v. de deklaag<br>1. . . . . Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m<br>.1. . . . Ondergrond: asfaltverharding<br>.3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>. . . .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe<br>verhardingslaag<br>. . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .<br>4402 . . . . . <u>Lev./aanbr. kleeftlaag</u><br>. . . . .<br>440210 812101 . . . . . Aanbrengen kleeftlaag.<br>. . . . . Situering: aan te brengen asfalt t.p.v. HWA<br>afvoerleiding onder bestaand asfaltpad aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>. . . . . Betreft: leveren en aanbrengen kleeftlaag t.b.v.<br>de deklaag<br>1. . . . . Bitumenemulsie:<br>. . . . . kationisch type 0<br>.2. . . . Hoeveelheid 0,3 kg/m2<br>. . . . .<br>4403 . . . . . <u>Lev./aanbr. onderlaag</u><br>. . . . .<br>. . . . . | m3           | 0,20  | V                                 |   |
|                             |                                   |                                   |   | m2           | 6,00  | V                                 |   |
|                             |                                   |                                   |   | m2           | 6,00  | V                                 |   |
|                             |                                   |                                   |   | ton          |   | 0,01                              | L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 440310                      | 812131                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v. HWA<br>afvoerleiding onder bestaand asfaltpad aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag van<br>asfalt.<br>Totaal 6 m2  | ton          | 0,90  | V                                 |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Asfalt: AC 22 base  | ton          |   | 0,90 L                            |
|                             |                                   | .3. . . .                         | Mengseleigenschappen: OL-B  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .3. . .                         | Totale breedte 2,50 m en groter   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Totale laagdikte 60 mm  |              |   |                                   |
| 4404                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. deklaag</u>  |              |   |                                   |
| 440410                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Situering: aan te brengen asfalt t.p.v. HWA<br>afvoerleiding onder bestaand asfaltpad aan de<br>oostzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen deklaag van asfalt.<br>Kleeflaag aangebracht volgens bestekspost <a href="#">440210</a><br>Totaal 6 m2 | ton          | 0,60  | V                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Asfalt: AC 8 surf   | ton          |   | 0,60 L                            |
|                             |                                   | .2. . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-A  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .3. .                         | Laagdikte 40 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .5                        | Op de voorgaande verhardingslaag<br>volgens bestekspost <a href="#">430310</a>  |              |   |                                   |
| 45                          |                                   | . . . . .                         | <b>Walk-off constructie</b>   |              |   |                                   |
| 4500                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. walk-off constructie</u>   |              |   |                                   |
| 450010                      | 831305                            | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Situering: aan te brengen walk-off constructies<br>t.p.v. spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras<br>voetbalveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden.  | m            | 20,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Op zandbed  | st           |   | 20,00 L                           |
|                             |                                   | . .5. . .                         | Profiel 100 x 200 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Type: recht   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Werkende lengte: 1,00 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs  |              |   |                                   |
| 450020                      | 831305                            | . . . . .                         | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Situering: aan te brengen walk-off constructies<br>t.p.v. spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras<br>voetbalveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen van opsluitbanden   | m            | 16,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Op zandbed  | st           |   | 20,00 L                           |
|                             |                                   | . .5. . .                         | Profiel 100 x 200 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Type: hoekband 90 gr.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Beenlengte: 0,40 m uitwendig  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs  |              |   |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 450030                      | 831113                            | . . . . .                         | Aanbrengen betontegels.  | m2           | 9,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen walk-off constructies                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld conform tekening bovengrondse                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen betontegels                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal locaties: 5 st  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tegels onder borstelmat 20 mm verlaagd aanbrengen                |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,50 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .5. . . .                         | In blokverband   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .2. . .                         | Op zandbed   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .5. .                         | Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse                   | st           |   | 100,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | (NEN-EN 1339) 140  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand                |              |   |                                   |
| 450040                      | 831502                            | . . . . .                         | Pasmaken van betonbanden.  | st           | 20,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het pasmaken van opsluitbanden d.m.v.                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | natzagen   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de aannemer  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft opsluitbanden volgens bestekspost <a href="#">450010</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | D.m.v. zagen   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.5. . .                         | Opsluitband 100 x 200 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een door                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                         |              |   |                                   |
| 450050                      | 639999                            | . . . . .                         | Lev./aanbr. oprolbare borstelmat                                 | st           | 5,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen walk-off constructies                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld conform tekening bovengrondse                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen oprolbare                         | st           |   | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | borstelmat   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Specificaties:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Afmeting: 1,20 x 1,50 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Dikte: 22 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Profielafstand: 4 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Kleur: zwart   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verdiept aanbrengen op betontegels aangebracht                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspost <a href="#">450030</a>                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |            |
| 5                           |                 | . . . . .                         | <b>SPORTVELDEN</b>                                 |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 51                          |                 | . . . . .                         | <b>Kunstgras voetbalveld</b>                       |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 510                         |                 | . . . . .                         | <b>Aanleg kunstgras voetbalveld</b>                |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 5100                        |                 | . . . . .                         | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 510010                      | 220421          | . . . . .                         | Profileren van oppervlakken.                       | m2           | 7.775,00                                   | V                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: egaliseren cunetbodern                    |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand                                   |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m     |              |  |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Oppervlakken boven water                           |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . 4. .                        | Breedte oppervlak gemiddeld 72,00 m                |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 5101                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>        |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |
| 510110                      | 175111          | . . . . .                         | Aanbrengen afdichtende laag d.m.v. folie horizon   | m2           | 8.000,00                                   | V                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | taal.  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen kunststoffolie      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vloeistofdicht tussen onderlaag voetbalveld en     |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergrond.  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Kunststoffolie                                     | m2           |  |                                  | 8.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Jomifol, type 500                            |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Joosten Kunststoffen BV o.g.          |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Oppervlakte afwerking: tweezijdig glad             |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . 9. . . .                        | Materiaaldikte 0,5 mm                              |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dichtheid: 0,935 g/cm2 (ASTM D792)                 |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Treksterkte bij breuk: 21 N/mm2 (ASTM D638IV)      |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rek bij breuk: 550% (ASTM D638IV)                  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Scheursterkte: 50 N (ASTM D638IV)                  |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rolafmeting: 6x50 of 6x100m                        |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitrollen over ondergrond zonder scherpe delen     |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Verleggen met overlap van 0,5m                     |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De overlap van het folie dient in de               |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eenheidsprijs te zijn opgenomen.                   |              |  |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |            |
| 510120                      | 810104          | . . . . .                         | Aanbrengen kunststofinlage.                       | m2           | 8.000,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen geogrid als        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | wapening en als scheidingslaag tussen onderlaag   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voetbalveld en ondergrond.                        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Geotextiel:                                       | m2           |   |                                   | 8.000,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Jogetex PP 90/90                            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v., o.g.      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Weefsel van polypropreen                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Treksterkte: 90/90 kN/m                           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Rek bij breuk: 21/14%                             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorponskracht (CBR): 9500 N                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poriegrootte: 160 mu                              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Dynamische perforatiebestendigheid: 8mm           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van tenminste 0,5 m.                              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . 1. . . .                    | Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | van tenminste 0,5 m.                              |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De overlap van het geogrid dient in de            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eenheidsprijs te zijn opgenomen.                  |              |   |                                   |            |
| 5102                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. zandonderbouw</u>                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 510210                      | 712201          | . . . . .                         | Aanbrengen onderbouw.                             | m2           | 7.775,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen onderbouwdrainzand |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. onderbouw kunstgras voetbalveld            |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Type zandfundering: ter keuze van de aannemer     | m2           |   |                                   | 7.775,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Onderbouwdrainzand dient te voldoen aan gestelde  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eisen van NOC*NSF en KNVB m.b.t.                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgrassystemen en het aangeboden systeem       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient rekening te houden met een      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgrasconstructie van 430 mm                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief afwerken, verdichten en profileren      |              |   |                                   |            |
| 5103                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. sportspecifieke fundering</u>      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 510310                      | 712203          | . . . . .                         | Aanbrengen sportspecifieke fundering.             | m2           | 7.595,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen sportspecifieke    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | fundering   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Type sportspecifieke fundering: lava              | m2           |   |                                   | 7.595,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Sportspecifieke fundering dient te voldoen aan    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | gestelde eisen van NOC*NSF en KNVB m.b.t.         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgrassystemen en het aangeboden systeem       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient rekening te houden met een      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgrasconstructie van 430 mm                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief afwerken, verdichten en profileren      |              |   |                                   |            |
| 5104                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. foam layer</u>                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |            |
| 510410                      | 712299          | . . . . .                         | Lev./aanbr. foam layer                            | m2           | 7.595,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen foam layer         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Type foam layer: ter keuze aannemer               | m2           |   |                                   | 7.595,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Foam layer dient zo aangelegd te worden dat deze  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voldoet aan de gestelde eisen van de NOC*NSF,     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | FIFA en/of KNVB m.b.t. kunstgrassystemen en de    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aangeboden kunstgrasmat.                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient rekening te houden met een      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | kunstgrasconstructie van 430 mm                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief afwerken                                |              |   |                                   |            |
| 5105                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. kunstgras top laag</u>             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 510510                      | 712205          | . . . . .                         | Aanbrengen top laag.                              | m2           | 7.595,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw kunstgras voetbalveld     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen kunstgrasmat       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | vermeld op de NOC*NSF sportvloerenlijst           |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kunstgras voetbalveld:                            | m2           |   |                                   | 7.595,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - volgens deel 3, bepaling 71.82                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Afmeting veld:                                    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - 100,00 x 64,00 m met minimum 4,00 m uitloop     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | (obstakelvrije zone), waarvan de laatste 0,50 m   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | is uitgevoerd middels een 100x200 mm band en      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 400x600 mm tegel                                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Belijning conform normen KNVB, inclusief          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | instructiezones                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Constructie:                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - conform gestelde in deel 3 bepaling 71.82       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief infill: TPE Holo (kleur groen)          |              |   |                                   |            |
| 5107                        |                 | . . . . .                         | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |
| 510710                      | 639999          | . . . . .                         | Lev./aanbr. instructiebord gebruiksrichtlijnen    | st           | 5,00  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen instructieborden t.p.v. |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | de spelerspoorten van het nieuwe kunstgras        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voetbalveld.                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen van een            | st           |   |                                   | 5,00 L     |
|                             |                 | . . . . .                         | instructiebord.                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kunststof instructiebord met                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | gebruiksvoorschriften voor het kunstgras          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | voetbalveld.                                      |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Bord monteren aan het leunhekwerk door RVS        |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | slotbouten en een ijzeren gegalvaniseerde strip.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |  |
| 510720                      | 619999          | . . . . .                         | Keuringskosten kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. deel-,<br>voorloop-, en eindkeuring(en) van het nieuwe<br>kunstgras voetbalveld en onderliggende<br>constructie door een geaccrediteerd<br>keuringsinstituut van de KNVB/FIFA, inclusief<br>aanmelding werk bij NOC*NSF en afdracht NOC*NSF<br>bijdrage t.b.v. certificering.<br>Keuring: FIFA Quality<br>De keuringen dienen minimaal 5 dagen voorafgaand<br>aan de opdrachtgever schriftelijk te worden<br>gemeld. Eventuele herstelkosten welke verband<br>houden met de vigerende bepalingen conform het<br>bestek en minimaal nodig zijn om te kunnen<br>voldoen aan de van toepassing zijnde<br>bedrijfsgebonden normen zijn voor rekening van de<br>aannemer net als alle eventuele herkeuringen tot<br>goedkeuring.<br>Rapport en certificaat in 2-voud bij<br>opdrachtgever indienen uiterlijk 20 werkdagen na<br>eindkeuring. | EUR          |  | N                                |  |
| 512                         |                 | . . . . .                         | <b>Onderhoud kunstgras voetbalveld</b><br>Het onderhoud geschiedt tot 1 januari 2019  |              |  |                                  |  |
| 5120                        |                 | . . . . .                         | <u>Wekelijks</u>  |              |  |                                  |  |
| 512010                      | 712499          | . . . . .                         | Borstelen kunstgrassportveld<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: borstelen van het kunstgrasveld (opp.<br>7.595 m2) met veegdek<br>Gebruik: voetbal<br>Type infill: TPE Holo<br>Gerekend is met 22 onderhoudsbeurt(en)<br>Tijdstippen in overleg met de directie.<br>Gedurende de voorbereiding van het seizoen en<br>gedurende het seizoen.  | are          | 1.671,00                                   | V                                |  |
| 5121                        |                 | . . . . .                         | <u>Periodiek</u>  |              |  |                                  |  |
| 512110                      | 712402          | . . . . .                         | Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: onkruidvrij maken van het kunstgrasveld<br>(opp. 7.595 m2)<br>Inclusief eventuele leverantie<br>bestrijdingsmiddelen<br>.9. . . . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de<br>aannemer, er mag geen gebruik worden gemaakt van<br>chemische bestrijdingsmiddelen<br>. . .1. . . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>.9. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m2           | 7.595,00                                   | V                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLUCHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|--------------|--|---|-----------------------------------|---|
|                             |                | DEFICODE        |   |   |   |   |              |  |   |                                   |   |
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6            |  |   |                                   |   |
| 512120                      | 712403         | .               | . | . | . | . |              | Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op het kunstgrasveld (opp. 7.595 m2)<br>Inclusief eventuele leverantie bestrijdingsmiddelen<br>.9. Methode van mos- en algenbestrijding ter keuze van de aannemer, er mag geen gebruik worden gemaakt van chemische bestrijdingsmiddelen.<br>.1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)<br>Tijdstip in overleg met de directie.  | m2  | 7.595,00                          | V |
| 512130                      | 712404         | .               | . | . | . | . |              | Verwijderen blad van kunstgrassportveld.<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld<br>Betreft: verwijderen van blad in de herfst van het kunstgrasveld (opp. 7.595 m2)<br>.1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld<br>.1. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) vanaf oktober t/m januari, wekelijks uitvoeren<br>.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | m2  | 98.735,00                         | V |
| 5122                        |                | .               | . | . | . | . |              | (Meer)jaarlijks  |   |                                   |   |
| 512210                      | 712502         | .               | . | . | . | . |              | Reinigen infill kunstgrassportveld.<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: dieptereiniging van de infill van het kunstgrasveld (opp. 7.595 m2)<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>1. Gebruik: voetbal<br>.9. Type infill: TPE Holo<br>.9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie<br>.2. Overtollig infill verdelen over het sportveld<br>.1 Na reiniging borstelen | m2  | 7.595,00                          | V |
| 512220                      | 712504         | .               | . | . | . | . |              | Decompacteren infil kunstgrassportveld.<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: decompacteren van de infill (opp. 7.595 m2)<br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>1. Gebruik: voetbal<br>.9. Type infill: TPE Holo<br>.9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie<br>.2. Overtollig infill verdelen over het sportveld<br>.1 Na reiniging borstelen  | m2  | 7.595,00                          | V |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|--|
| 512230                      | 712599                            | . . . . .                         | Nadresses infill<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en garantievoorwaarden<br>Inclusief goedkeuringen van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie.<br>Leverantie infill volgens bestekspostnr. <a href="#">512240</a><br>Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt<br>Tijdstip in overleg met de directie.   | keer         | 1,00                                       | V                                |  |
| 512240                      | 712599                            | . . . . .                         | Leveren infill<br>Situering: t.p.v. het kunstgras voetbalveld.<br>Betreft: het leveren van benodigde infill om te kunnen voldoen aan de eisen omschreven in bestekspost <a href="#">512230</a> .<br>Type infill: TPE Holo overeenkomend met<br>Kwaliteitseisen conform bestek en voorwaarden, bepaling: 71 82 02  | ton          | 1,50                                       | V                                |  |
| 5124                        |                                   | . . . . .                         | <u>Eenmalig</u>   |              |  |                                  |  |
| 512410                      | 518599                            | . . . . .                         | Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie<br>Betreft het opstellen van een onderhoudsplan en verzorgen van een demo.<br>Opstellen onderhoudsplan met omschrijving van:<br>- alle benodigde onderhoudswerkzaamheden onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties;<br>- bespelingsinstructies bij verschillende weersomstandigheden (o.a. sneeuw, vorst, opdooi, e.d.)<br>- gedragsregels voor gebruikers en beheerders.<br>Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsinstructie van gebruik en onderhoud aan de betrokken partijen.<br>Inclusief beoordeling en advisering omtrent reeds beschikbaar onderhoudsmaterieel. | EUR          |  | N                                |  |
| 512420                      | 518599                            | . . . . .                         | Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer<br>Betreft: het uitvoeren van overig specialistisch onderhoud naar inzichten aannemer teneinde aan de in dit bestek gestelde garantievoorwaarden en eisen te kunnen voldoen.<br>Inclusief benodigde leveranties van materialen naar inzichten van de aannemer.<br>Aannemer vult hiervoor een onderbouwing in en dient deze in bij de directie.   | EUR          |  | N                                |  |
| 52                          |                                   | . . . . .                         | <b>Natuurgras wedstrijd- en trainingsveld</b>   |              |  |                                  |  |
| 520                         |                                   | . . . . .                         | <b>Aanleg natuurgras wetra veld, incl bewerkingen</b>   |              |  |                                  |  |
| 5200                        |                                   | . . . . .                         | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>  |              |  |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |       | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|-------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 520010                      | 513424         | .               | . | . | . | .     | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: egaliseren cunetbodem<br>Grondsoort: zand<br>1. Aantal percelen 1<br>.1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375<br>m3/ha<br>. Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden<br>.3. Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor:<br>natuurgras voetbalveld<br><br><u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>  | are          | 76,00                                       | V                                 |
| 5201                        |                | .               | . | . | . | .     |   |              |   |                                   |
| 520110                      | 175111         | .               | . | . | . | .     | Aanbrengen afdichtende laag d.m.v. folie horizon<br>taal.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen kunststoffolie<br>vloeiستofdicht tussen onderlaag voetbalveld en<br>ondergrond.<br>2. Kunststoffolie<br>. Type: Jomifol, type 500<br>. Leverancier: Joosten Kunststoffen BV o.g.<br>. Oppervlakte afwerking: tweezijdig glad<br>.9. Materiaaldikte 0,5 mm<br>. Dichtheid: 0,935 g/cm2 (ASTM D792)<br>. Treksterkte bij breuk: 21 N/mm2 (ASTM D638IV)<br>. Rek bij breuk: 550% (ASTM D638IV)<br>. Scheursterkte: 50 N (ASTM D638IV)<br>. Rolafmeting: 6x50 of 6x100m<br>. Uitrollen over ondergrond zonder scherpe delen<br>. Verleggen met overlap van 0,5m<br>. De overlap van het folie dient in de<br>eenheidsprijs te zijn opgenomen.<br><br>m2 8.000,00 V<br><br>m2 8.000,00 L | m2           | 8.000,00                                    | V                                 |
| 520120                      | 810104         | .               | . | . | . | .     | Aanbrengen kunststofinlage.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen geogrid als<br>wapening en als scheidingslaag tussen onderlaag<br>voetbalveld en ondergrond.<br>1. Geotextiel:<br>. Type: Jogetex PP 90/90<br>. Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v., o.g.<br>. Weefsel van polypropeen<br>. Treksterkte: 90/90 kN/m<br>. Rek bij breuk: 21/14%<br>. Doorponskracht (CBR): 9500 N<br>. Poriegrootte: 160 mu<br>. Dynamische perforatiebestendigheid: 8mm<br>.1. Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap<br>van tenminste 0,5 m.<br>.1. Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap<br>van tenminste 0,5 m.<br>. De overlap van het geogrid dient in de<br>eenheidsprijs te zijn opgenomen.<br><br><u>Lev./aanbr. onderlaag, incl. bewerkingen</u>                  | m2           | 8.000,00                                    | V                                 |
| 5202                        |                | .               | . | . | . | .     |   |              |   |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br><br>HOOFD-CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  | OMSCHRIJVING  | EENHEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---|-----------------------------------|
| 520210                      | 220301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 1. . . .<br>. . . . 1. | Grond verwerken in natuurgras sportveld<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag<br>Leverancier: BVB Substrates o.g.<br>Grondsoort: M3.c zand:<br>- M50 cijfer: 180 - 230 ìm;<br>- organisch stofgehalte: <1%;<br>- leemgehalte (< 53 ìm): <3%;<br>- lutumgehalte: <2%;<br>- D60/D10: 2 - 3;<br>- pH-KCL: 5 – 6.<br>Kwaliteit: achtergrondwaarde volgens Besluit Bodemkwaliteit<br>Hoeveelheidsbepaling: meting aan de hand van theoretisch profiel van verwerking<br>Hoogte 0,23 m<br>Zonder overhoogte<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | m3<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | 1.750,00 V                                  |                                   |
| 520220                      | 220413                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 9. . . .   | Verdichten grond.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: egaal verdichten van opgebrachte grond door wiel aan wiel aan te rijden<br>Grondsoort: M3.c zand<br>Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden   | m2   | 7.600,00 V                                  |                                   |
| 520230                      | 513424                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . 1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 3. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .   | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: egaliseren onderlaag<br>Grondsoort: M3.c zand<br>Aantal percelen 1<br>Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha<br>Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden<br>Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: natuurgras voetbalveld  | are  | 76,00 V                                     |                                   |
| 5203                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | <u>Lev./aanbr. top laag, incl. bewerkingen</u>  |  |   |                                   |
| 520300                      | 619999                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .  | Granulair onderzoek top laag<br>Betreft: de kosten voor het uitvoeren van de benodigde granulaire onderzoeken t.b.v. het aantonen dat de top laag voorafgaand aan de levering en na verwerking in het veld voldoet aan de specificaties.<br>Specificaties top laag volgens bestekspost <a href="#">520310</a><br>Onderzoek uitvoeren door een erkend expertisebureau, ter goedkeuring van de directie   | EUR  | N   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---|--------------|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |              |              |   |                                   |  |
| 520310                      | 220301          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<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 | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
| 520350                      | 510206                            | . . . . .                         | Bemesten grasveld.  | are          | 76,00                                      | V                                |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen bemesting na                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | egaliseren toplaag volgens bestekspost <a href="#">520340</a> |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal giften: 1  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal percelen: 1  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Grasveldtype: grassportveld                                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . .2. .                         | Korrelachtige meststof  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier DCM o.g.  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 3,30 kg/are Vivisol   | kg           |  |                                  | 250,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 5,20 kg/are Vivifos   | kg           |  |                                  | 400,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 3,90 kg/are grass-care                                      | kg           |  |                                  | 300,00 L |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 12,50 kg per 100 m2                    |              |  |                                  |          |
| 520360                      | 222111                            | . . . . .                         | Eggen.  | are          | 76,00                                      | V                                |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: doormengen voorraadbemesting in toplaag              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | met een rotorkoep.  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Werkzaamheden (o.a. diepte en rijsnelheid) in                 |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | overleg met de directie                                       |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .9.                         | Met een rotorkoep   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .3                          | Bewerkingsdiepte: 0,15 m                                      |              |  |                                  |          |
| 520370                      | 220413                            | . . . . .                         | Verdichten grond.   | m2           | 7.600,00                                   | V                                |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: egaal verdichten van bemeste toplaag                 |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | door wiel aan wiel aan te rijden                              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Oppervlakken: horizontaal of met een talud                    |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | flauwer dan 1 : 3   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden                   |              |  |                                  |          |
| 520380                      | 513423                            | . . . . .                         | Egaliseren sportvelden.                                       | are          | 76,00                                      | V                                |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en              |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse                   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het fijn egaliseren van het natuurgras               |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | wedstrijd- en trainingsveld na doormengen                     |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | bemesting en verdichten                                       |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Aantal percelen 1   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha             |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . .3. .                         | Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor:                     |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | natuurgras voetbalveld  |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijkingen                 |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens normblad NOC*NSF voor: natuurgras                     |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | voetbalveld   |              |  |                                  |          |
| 5204                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzaaien sportveld</u>                                     |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |  |                                  |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| 520410                      | 513101                            | . . . . .                         | Zaaien sportveld.                                | are          | 76,00                                       | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.                                  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inzaaien sportveld                      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . .9. . .                         | Methodiek inzaaien: DDS                          |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld        |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier: Limagrain Advanta o.g.              |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Victoria Advance                                 | kg           |   |                                   | 150,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hatrick Advance                                  | kg           |   |                                   | 150,00 L |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid: 4,00 kg/100 m2                      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken                |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . .9                          | Kruislings zaaien, in drie richtingen            |              |   |                                   |          |
| 521                         |                                   | . . . . .                         | <b>Nazorg en onderhoud</b>                       |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 5210                        |                                   | . . . . .                         | <u>Bemesten</u>                                  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |
| 521010                      | 510206                            | . . . . .                         | Bemesten grasveld.                               | are          | 76,00                                       | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld                                    |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betref: leveren en aanbrengen bemesting          |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tijdstip: 4 weken na inzaaien                    |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal giften: 1                                 |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal percelen: 1                               |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Grasveldtype: grassportveld                      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2. .                         | Korrelachtige meststof                           |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier DCM o.g.                             |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | DCM Start  | kg           |   |                                   | 275,00 L |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 3,60 kg per 100 m2        |              |   |                                   |          |
| 521020                      | 510206                            | . . . . .                         | Bemesten grasveld.                               | are          | 76,00                                       | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld                                    |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betref: leveren en aanbrengen bemesting          |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tijdstip: 8 weken na inzaaien                    |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal giften: 1                                 |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal percelen: 1                               |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Grasveldtype: grassportveld                      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2. .                         | Korrelachtige meststof                           |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier DCM o.g.                             |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | DCM Start  | kg           |   |                                   | 250,00 L |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 3,30 kg per 100 m2        |              |   |                                   |          |
| 521030                      | 510206                            | . . . . .                         | Bemesten grasveld.                               | are          | 76,00                                       | V                                 |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | trainingsveld                                    |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betref: leveren en aanbrengen bemesting          |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tijdstip: in oktober 2018                        |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal giften: 1                                 |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal percelen: 1                               |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Grasveldtype: grassportveld                      |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . .2. .                         | Korrelachtige meststof                           |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier DCM o.g.                             |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grass-care                                       | kg           |   |                                   | 250,00 L |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 3,30 kg per 100 m2        |              |   |                                   |          |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |  |
| 521040                      | 610799          | . . . . .                         | Opstellen bemestingsadvies                        | EUR          |  | N                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het opstellen van een bemestingsadvies   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voor het bemesten van het natuurgras wedstrijd-   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en trainingsveld voor de komende 3 jaar.          |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nemen van de benodigde grondmonsters en |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | laboratorium analyses door een erkend             |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | expertisebureau, ter goedkeuring van de directie  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De rapportages digitaal als pdf-bestand en        |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | analoog in drievoud aanleveren bij de directie.   |              |  |                                  |  |
| 5211                        |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Nazorg en onderhoud</u>                        |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |
| 521110                      | 513411          | . . . . .                         | Rollen sportveld.                                 | are          | 228,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld                                     |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het rollen van natuurgras                |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1ste keer rollen voorafgaand aan de eerste        |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | maaibeurt   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 2de en 3de keer rollen na diepbeluchten           |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdstippen in overleg met de directie.           |              |  |                                  |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Grootte per perceel: 2000 m2 of meer              |              |  |                                  |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3            |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Gerekend is met 3 beurt(en)                       |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |
| 521120                      | 513401          | . . . . .                         | Maaien sportveld.                                 | are          | 228,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld                                     |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het maaien van het sportveld             |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdstippen in overleg met de directie.           |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maaien met een cirkelmaaier                       |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen: 1                                |              |  |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Standaard beheer                                  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grasveldtype: grassportveld                       |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3            |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Gerekend is met 3 maaibeurt(en)                   |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |
| 521130                      | 513401          | . . . . .                         | Maaien sportveld.                                 | are          | 1.293,00                                   | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | trainingsveld                                     |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het maaien van het sportveld             |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tijdstippen in overleg met de directie.           |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maaien met een kooimaaier                         |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aantal percelen: 1                                |              |  |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Standaard beheer                                  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grasveldtype: grassportveld                       |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3            |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Gerekend is met 17 maaibeurt(en)                  |              |  |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |  |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-CODE DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 521140                      | 513403  | . . . . . Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.<br>. . . . . Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>. . . . . Betreft: het verzamelen van het maaisel d.m.v. vegen vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">521120</a> en <a href="#">521130</a><br>. . . . . Tijdstippen in overleg met de directie.<br>1. . . . . Standaard beheer<br>.1. . . . . Grasveldtype: grassportveld<br>. .2. . . Grootte per perceel: 2000 m2 of meer<br>. . .1. . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>. . . .1. Gerekend is met 20 beurten(en)<br>. . . . .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | are          | 1.520,00 V                                  |                                   |
| 521150                      | 513416  | . . . . . Topbeluchten sportveld.<br>. . . . . Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>. . . . . Betreft: het vertidrainieren van het sportveld met dichte pennen<br>. . . . . Tijdstip in overleg met de directie.<br>. . . . . Aantal percelen: 1<br>3. . . . . Beluchten met: massieve pennen ca. 80 gaten per m2<br>.3. . . . Diepte: 80 mm<br>. . .1. . Gerekend is met 2 beurten(en)   | are          | 152,00 V                                    |                                   |
| 521160                      | 513414  | . . . . . Diepbeluchten sportveld.<br>. . . . . Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>. . . . . Betreft: het diepbeluchten van het sportveld<br>. . . . . Tijdstip in overleg met de directie.<br>. . . . . Aantal percelen: 1<br>.2. . . . Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen 80 - 100 gaten/pennen per m2<br>. .4. . . Diepte: 400 mm<br>. . .1. . Gerekend is met 2 beurten(en)<br>. . . . . Het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld na diepbeluchten rollen volgens bestekspost <a href="#">521110</a>  | are          | 152,00 V                                    |                                   |
| 521170                      | 513417  | . . . . . Wiedeggen sportveld.<br>. . . . . Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en trainingsveld<br>. . . . . Betreft: het wiedeggen van het sportveld<br>. . . . . Tijdstippen in overleg met de directie.<br>. . . . . Aantal percelen: 1<br>1. . . . . Gerekend is met 4 beurten(en)<br>. . . . . Inclusief vrijkomend materiaal verzamelen d.m.v. vegen<br>.2. . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m.<br>. .1. . . Aantal werkgangen: 1<br>. . . .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | are          | 304,00 V                                    |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |  |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|--|--|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |              |  |                                  |  |  |
| 521180                      | 513104         | .               | . | . | . | . | . | Doorzaaien sportveld.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld<br>Betreft: het doorzaaien van het sportveld<br>Tijdstip in overleg met de directie.<br>Methodiek: DDS<br>1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld<br>Leverancier: Limagrain Advanta o.g.<br>Victoria Advance<br>Hatrack Advance<br>Hoeveelheid: 1,20 kg/100 m2<br>.2. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm<br>.1. Aantal werkgangen: 1  | are          | 76,00                                      | V                                |  |  |
| 521210                      | 512304         | .               | . | . | . | . | . | Bedienen beregeningsinstallatie.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld<br>Beregenen van het sportveld<br>Tijdstippen in overleg met de directie.<br>Aantal percelen: 1<br>1. Frequentie: 20 beurten<br>Hoeveelheid: ca. 5 mm. gelijkmatig verdeeld<br>aanbrengen.<br>Met de automatische beregeningsinstallatie van de<br>vereniging.   | keer         | 20,00                                      | V                                |  |  |
| 521220                      | 513399         | .               | . | . | . | . | . | Berekening winterklaar maken<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld<br>Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. het<br>winterklaar maken van de automatische<br>beregeningsinstallatie van het bestaande<br>natuurgras trainingsveld en het natuurgas<br>wedstrijd- en trainingsveld.<br>De beregeningsinstallatie dient winterklaar<br>gemaakt te worden, dat er geen schade tijdens de<br>vorstperiode kan ontstaan aan de installatie.<br>Methodiek ter keuze aannemer. | st           | 1,00                                       | V                                |  |  |
| 521230                      | 513451         | .               | . | . | . | . | . | Grasveld ontdoen van blad.<br>Situering: t.p.v. nieuw natuurgras wedstrijd- en<br>trainingsveld<br>Betreft: verwijderen van blad in de herfst<br>.1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en)<br>Tijdstippen in overleg met de directie.<br>.1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren<br>naar een door het bevoegd gezag vergunde<br>inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | are          | 228,00                                     | V                                |  |  |
| 5213                        |                | .               | . | . | . | . | . | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>  |              |  |                                  |  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |         |
| 521310                      | 514199          | . . . . .                         | Uitzetten en belijnen veld.<br>Betreft: uitzetten en belijnen nieuw natuurgras<br>wedstrijd- en trainingsveld conform tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Volledig uitzetten en belijnen van het<br>voetbalveld conform normen NOC*NSF.<br>en het aanbrengen van plifix markeringspluimen op<br>de hoekpunten o.g.<br>Tijdstip uitzetten en belijning in overleg met de<br>directie.<br>Incl. leveren benodigde leveranties. | EUR          |  | N                                | 25,00 L |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |         |
| 6                           |                 | . . . . .                         | <b>TERREIN- EN VELDINRICHTINGEN</b>                    |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
| 61                          |                 | . . . . .                         | <b>Straat- en parkmeubilair</b>                        |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
| 6121                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. afvalbakken</u>                         |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
| 612110                      | 639999          | . . . . .                         | Lev./aanbr. afvalbak.                                  | st           | 12,00                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen afvalbakken rondom het       |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras         |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | wedstrijd- en trainingsveld.                           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Exacte locaties afvalbakken aan te wijzen door de      |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | directie.  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen afvalbak                | st           |  |                                  | 12,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties afvalbak:                                |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Capitole Prestige o.g.                           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Bammens o.g.                              |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen afvalbak voorzien van coating RAL 6009 -        |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | dennengroen  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inhoud: 50 l   |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Bevestigen aan staander leunhekwijk d.m.v. 2           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | beugels (coating RAL 6009 - dennengroen)               |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief de leverantie van alle benodigde             |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch           |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van coating RAL      |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 6009 - dennengroen                                     |              |  |                                  |         |
| 62                          |                 | . . . . .                         | <b>Terreinafrastering</b>                              |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
| 6201                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. hekwerk voorzien van dubbelstaafmat</u> |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |
| 620110                      | 610399          | . . . . .                         | Boren gaten in betonverharding Ø61mm.                  | st           | 45,00                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen                       |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | terreinafrastering aan de oostzijde van het            |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld          |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.          |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het boren van gaten in betontegels            |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. staanders terreinafrastering                    |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Terreinafrastering aanbrengen volgens bestekspost      |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">620120</a>                                 |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Gaten: Ø61 mm  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte: maximaal 80 mm                                  |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Maximaal toegestane boordiameter: Ø70 mm               |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door         |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.                 |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.               |              |  |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 620120                      | 610399                            | . . . . .                         | Lev./aanbr. hekwerk; h:2,00m.                                    | m            | 115,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terreinafrastering aan de oostzijde van het                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren en aanbrengen                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terreinafrastering, inclusief aansluiten op                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande afrastering  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Specificaties terreinafrastering:                                | m            |   | 115,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte 2,00 m + mv   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - h.o.h. 2,60 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - aluminium doorvoerkop  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - te lood en in één lijn aanbrengen conform                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tekening   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondverankering:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - in verharding boren volgens bestekspost <a href="#">620110</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 0,80 m in (on)geroerde grond (rekening houden                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - afdekking en stelring op verharding                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en afsmeren met krimprijpe mortel, vanaf zandbed                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot bovenkant plaat.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - wanddikte 3,00 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - borgen middels zelfborende parkers                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - in één lijn aanbrengen conform tekening                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dubbelstaafmat:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter verticaal 1 x Ø 6 mm                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 200 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hoogte 1,80 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - langlipbeugels, 2 stuks per staander                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - geen stekeinden  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bovenkant staafmat afstellen op 1,90 m + mv                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen:                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | coating RAL 6009 - dennengroen                                   |              |   |                                   |
| 6202                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. looppoorten</u>                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 620210                      | 610399                            | . . . . .                         | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                           | st           | 2,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen looppoort in de                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terreinafrastering aan de oostzijde van het                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het boren van gaten in betontegels                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.b.v. staanders looppoort                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poort aanbrengen volgens bestekspost <a href="#">620220</a>      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gaten: Ø150 mm   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte: maximaal 80 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maximaal toegestane boordiameter: Ø160 mm                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                         |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 620220                      | 610305                            | . . . . .                         | Aanbrengen hek.   | st           | 1,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen looppoort in de            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terreinafrastering aan de oostzijde van het                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | looppoort   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Looppoort:  | st           |   | 1,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - kokerprofiel 100 x 100 mm                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - betonnen voet (50 kg per staander)                        | kg           |   | 100,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en afsmeren met krimpvrije mortel, vanaf                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zandbed bovenkant plaat.                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - te lood aanbrengen conform tekening                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bovenkant staanders afstellen op 2,00 m + mv en           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorzien van een rubber dop                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poort:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - profiel kader 40x40 mm                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 1,80 m hoog x 1,25 m breed                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - RVS nastelbare (volledig) gelaste scharnieren.            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - opendraai tot op hekwerk, incl rubber dop                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dubbelstaafmat:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter horizontaal 2 x Ø8 mm                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter vertikaal 1 x Ø6 mm                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 200 mm                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - panieksluiting  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - halve maanplaatvulling                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - cilinderslot (wordt door de gemeente Voerendaal           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | ter beschikking gesteld).                                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - alle benodigde bevestigings- en                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen             |              |   |                                   |
| 6203                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. onderhoudspoorten</u>                        |              |   |                                   |
| 620310                      | 610399                            | . . . . .                         | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                      | st           | 2,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen onderhoudspoort            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | in de terreinafrastering aan de oostzijde van het           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onderhoudspoort   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het boren van gaten in betontegels                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.b.v. staanders materiële poorten                          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poort aanbrengen volgens bestekspost <a href="#">620320</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gaten: Ø150 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte: maximaal 80 mm                                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maximaal toegestane boordiameter: Ø160 mm                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                    |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 620320                      | 610305                            | . . . . .                         | Aanbrengen hek.  | st           | 1,00  | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen onderhoudspoot        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | in de terreinafrastering aan de oostzijde van het      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform tekening bovengrondse infrastructuur.          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | onderhoudspoot   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Onderhoudspoot:  | st           |   | 1,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - kokerprofiel 100 x 100 mm                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - betonnen voet (100 kg per staander)                  | kg           |   | 200,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en afsmeren met krimpvrrije mortel, vanaf              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zandbed tot bovenkant plaat.                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - te lood aanbrengen conform tekening                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bovenkant staanders afstellen op 2,00 m + mv en      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorzien van een rubber dop                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poort:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - profiel kader 40x40 mm                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 1,80 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2,00 m breed)  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - RVS nastelbare (volledig) gelaste scharnieren.       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - opendraai tot op hekwerk, incl rubber dop            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dubbelstaafmat:  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter horizontaal 2 x Ø8 mm                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - draaddiameter vertikaal 1 x Ø6 mm                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 200 mm                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | inclusief  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - cilinderslot (wordt door de gemeente Voerendaal      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | ter beschikking gesteld).                              |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - alle benodigde bevestigings- en                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen        |              |   |                                   |
| 6204                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen gaashekwerk (hergebruik)</u>             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 620410                      | 610399                            | . . . . .                         | Aanbr. terreinafrastering, h:2,00 m.                   | m            | 35,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: aan te brengen terreinafrastering aan       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de westzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd-      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en trainingsveld conform tekening bovengrondse         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen terreinafrastering                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">122160</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Specificaties terreinafrastering:                      | m            |   | 35,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte: 2,00 m +mv.                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - met betonvoet  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - h.o.h. 3,00 m  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Ø 41,5 mm  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - met betonvoet  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - borgen middels zelfborende parkers.                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Harmonicagaas:   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - staal  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 50 mm                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hoogte 2,00 m  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |         |
| 6205                        |                 |                                   | . . . . . - per 3 mazen afknopen aan bovenbuis<br>. . . . . Spandraden:<br>. . . . . 2 stuks ingevlochten staalkabel, Ø 4 mm, incl.<br>. . . . . draadspanners.<br>. . . . . Inclusief<br>. . . . . - de leverantie van alle benodigde bevestigings-<br>. . . . . en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461<br>. . . . . of RVS<br>. . . . . - aansluiten op bestaande afrastering<br>. . . . . - grondwerk<br>. . . . .<br>. . . . . <u>Aanbrengen palen met schrikdraad (hergebruik)</u><br>. . . . .<br>. . . . .   |              |   |                                   |         |
| 620510                      | 610399          |                                   | . . . . . Aanbr. terreinafrastering, h:1,20 m.<br>. . . . . Situering: aan te brengen terreinafrastering aan<br>. . . . . de zuidzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd-<br>. . . . . en trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>. . . . . infrastructuur.<br>. . . . . Betreft: aanbrengen terreinafrastering<br>. . . . . vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">122170</a><br>. . . . . Specificaties terreinafrastering:<br>. . . . . Hoogte: 1,20 m +mv.<br>. . . . . Palen<br>. . . . . - hout<br>. . . . . - Ø 80-100 mm<br>. . . . . - gepunt<br>. . . . . - lengte 2,00 m (0,65 m in de grond)<br>. . . . . - h.o.h. 3,00 m<br>. . . . . - te lood en in 1 lijn conform tekening aanbrengen<br>. . . . . Puntdraden:<br>. . . . . - staal, thermisch verzinkt NEN 1461<br>. . . . . - per aaneengesloten vak per zijde en per draad<br>. . . . . een draadspanner toepassen<br>. . . . . - eerste draad afstellen op 1,20 m +mv.<br>. . . . . - tweede draad afstellen op 0,90 m +mv<br>. . . . . - derde draad afstellen op 0,60 m +m<br>. . . . . - vierde draad afstellen op 0,30 m + mv<br>. . . . . Inclusief<br>. . . . . - de leverantie van alle benodigde bevestigings-<br>. . . . . en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461<br>. . . . . of RVS<br>. . . . . - aansluiten op bestaande afrastering<br>. . . . . - grondwerk<br>. . . . .<br>. . . . . <b>Speelveldafrasteringen</b><br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . <u>Lev./aanbr. leunhekwerken</u><br>. . . . .<br>. . . . . | m            | 40,00                                       | V                                 |         |
| 63                          |                 |                                   |   | m            |   |                                   | 40,00 I |
| 6311                        |                 |                                   |   |              |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 631110                      | 610399          | . . . . .                         | Boren gaten in betonverharding Ø61mm.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen leunhekwerken<br>rondom het nieuwe kunstgras voetbalveld en<br>natuurgras wedstrijd- en trainingsveld en aan de<br>oostzijde van het bestaande natuurgras<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: het boren van gaten in betontegels<br>t.b.v. staanders leunhekwerk.<br>Leunhekwerk aanbrengen volgens bestekspost <a href="#">631120</a><br>Gaten: Ø61 mm<br>Dikte: maximaal 80 mm<br>Maximaal toegestane boordiameter: Ø70 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door<br>het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.  | st           | 300,00                                      | V                                 |          |
| 631120                      | 610399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. leunhekwerk; h:1,10m.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen leunhekwerken<br>rondom het nieuwe kunstgras voetbalveld en<br>natuurgras wedstrijd- en trainingsveld en aan de<br>oostzijde van het bestaande natuurgras<br>trainingsveld conform tekening bovengrondse<br>infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk<br>Specificaties leunhekwerk:<br>Hoogte 1,10 m + mv<br>Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461<br>Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen<br>Staanders:<br>- Ø 60,3 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- h.o.h. 2,60 m<br>- aluminium doorvoerkop<br>- te lood en in één lijn aanbrengen conform<br>tekening<br>Grondverankering:<br>- in verharding boren volgens bestekspost <a href="#">631110</a><br>- 0,80 m in (on)geroerde grond (rekening houden<br>met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)<br>- afdekking en stelring op verharding<br>- ruimtes tussen staanders en verharding afgieten<br>en afsmeren met krimprijke mortel, vanaf zandbed<br>tot bovenkant plaat.<br>Bovenbuis:<br>- Ø 60,3 mm<br>- wanddikte 3,00 mm<br>- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen<br>- borgen middels zelfborende parkers<br>- in één lijn aanbrengen conform tekening<br>Dubbelstaafmat:<br>- draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm<br>- draaddiameter verticaal 1 x Ø 6 mm<br>- maaswijdte 50 x 200 mm<br>- hoogte 0,80 m<br>- langlipbeugels, 2 stuks per staander<br>- geen stekeinden<br>- bovenkant staafmat afstellen op 0,95 m + mv<br>Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen:<br>thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van<br>coating RAL 6009 - dennengroen | m            | 770,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   | m            |   |                                   | 770,00 L |
| 6312                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. ballenvangers</u>  |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---|--------------|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |              |              |   |                                   |  |
| 631210                      | 610399          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<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 | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | - 1,50 m in (on)geroerde grond (rekening houden met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)<br>- afdekking en stelling op verharding<br>- ruimtes tussen staanders en verharding afgieten en afsmeren met krimprijke mortel, vanaf zandbed tot bovenkant plaat.<br>Bovenbuis op hoofdstaanders:<br>- Ø 60,3 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen<br>- borgen middels zelfborende parkers<br>- in één lijn aanbrengen conform tekening<br>Tussenstaanders:<br>- Ø 60,3 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- h.o.h. 5,00 m<br>- aluminium doorvoerkop<br>- te lood en in één lijn aanbrengen conform tekening.<br>Grondverankering tussenstaanders:<br>- in verharding boren volgens bestekspost <a href="#">631230</a><br>- 1,00 m in (on)geroerde grond (rekening houden met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)<br>- afdekking en stelling op verharding<br>- ruimtes tussen staanders en verharding afgieten en afsmeren met krimprijke mortel, vanaf zandbed tot bovenkant plaat.<br>Bovenbuis op hoofdstaanders:<br>- Ø 60,3 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen<br>- borgen middels zelfborende parkers<br>- in één lijn aanbrengen conform tekening<br>Dubbelstaafmat:<br>- draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm<br>- draaddiameter verticaal 1 x Ø 6 mm<br>- maaswijdte 50 x 200 mm<br>- hoogte 1,80 m<br>- langlipbeugels, 2 stuks per staander<br>- geen stekeinden<br>- bovenkant staafmat afstellen op 1,90 m + mv<br>Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS<br>Net:<br>- polyethyleen net, geknoopt, maaswijdte 125x125 mm<br>- draaddikte 4,0 mm<br>- kleur: zwart<br>- afmetingen 5,50 m hoog<br>- het net dient uit één aaneengesloten net te bestaan.<br>- middels knoopdraad om de maas vastknopen op de bovenbuizen<br>Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen |              |   |                                   |
| 631250                      | 610399                            |                                   | Lev./aanbr. ballenvanger; h:5,00m.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen ballenvangers van 5,00 m hoog achter de wedstrijddoelen van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld en het bestaande trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger  | m            | 140,00                                      | V                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties ballenvanger:                                      | m            |   | 140,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte 5,00 m + mv   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461                           |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen                        |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoofdstaanders:  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 88,9 mm  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - h.o.h. 5,00 m  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium doorvoerkop  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - te lood en in één lijn aanbrengen conform                      |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening.  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondverankering hoofdstaanders:                                 |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - in verharding boren volgens bestekspost <a href="#">631220</a> |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 1,00 m in (on)geroerde grond (rekening houden                  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - afdekking en stelring op verharding                            |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten                |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | en afsmeren met krimprijpe mortel, vanaf zandbed                 |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tot bovenkant plaat.   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenbuis op hoofdstaanders:                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - borgen middels zelfborende parkers                             |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - in één lijn aanbrengen conform tekening                        |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Tussenstaanders:   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - h.o.h. 5,00 m  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium doorvoerkop  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - te lood en in één lijn aanbrengen conform                      |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tekening.  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondverankering tussenstaanders:                                |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - in verharding boren volgens bestekspost <a href="#">631230</a> |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - 1,00 m in (on)geroerde grond (rekening houden                  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | met funderingslaag van 0,25 m menggranulaat)                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - afdekking en stelring op verharding                            |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten                |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | en afsmeren met krimprijpe mortel, vanaf zandbed                 |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | tot bovenkant plaat.   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenbuis op hoofdstaanders:                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen                     |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - borgen middels zelfborende parkers                             |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - in één lijn aanbrengen conform tekening                        |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat:  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm                           |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddiameter verticaal 1 x Ø 6 mm                             |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 200 mm   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte 1,80 m  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - langlipbeugels, 2 stuks per staander                           |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - geen stekeinden  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant staafmat afstellen op 1,90 m + mv                    |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen:                |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS                               |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Net:   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - polyethyleen net, geknoopt, maaswijdte 125x125                 |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | mm   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddikte 4,0 mm  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur: zwart   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmetingen 3,50 m hoog   |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | - per ballenvanger dient het net uit één                         |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | aaneengesloten net te bestaan.                                   |              |   |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| 6313                        |                                   |                                   | - middels knoopdraad om de maas vastknopen op de bovenbuizen<br>Alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen<br><u>Lev./aanbr. spelerspoorten</u>  |              |  |                                  |
| 631310                      | 610399                            |                                   | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: het boren van gaten in betontegels t.b.v. staanders spelerspoorten<br>Aanbrengen poorten volgens bestekspost <a href="#">631320</a><br>Gaten: Ø150 mm<br>Dikte: maximaal 80 mm<br>Maximaal toegestane boordiameter: Ø160 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.   | st           | 20,00                                      | V                                |
| 631320                      | 610305                            |                                   | Aanbrengen hek.<br>Situering: t.p.v. aan te brengen spelerspoorten rondom het nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van een spelerspoort<br>Inclusief grondwerk   | st           | 10,00                                      | V                                |
|                             |                                   | 9.                                | Spelerspoort:<br>Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461<br>Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen<br>Staanders:<br>- kokerprofiel 100 x 100 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- betonnen voet (50 kg per staander)<br>- ruimtes tussen staanders en verharding afgieten en afsmeren met krimprijke mortel, vanaf zandbed tot bovenkant plaat.<br>- te lood aanbrengen conform tekening<br>- bovenkant staanders afstellen op 1,10 m + mv en voorzien van een rubber dop<br>Poort:<br>- profiel kader 40x40 mm<br>- minimale wanddikte 3,00 mm<br>- 1,00 m hoog x 1,25 m breed<br>- RVS nastelbare (volledig) gelaste scharnieren.<br>- opendraai tot op hekwerk, incl rubber dop<br>Dubbelstaafmat:<br>- draaddiameter horizontaal 2 x Ø8 mm<br>- draaddiameter vertikaal 1 x Ø6 mm<br>- maaswijdte 50 x 200 mm<br>Inclusief<br>- cilinderslot (wordt door de gemeente Voerendaal ter beschikking gesteld).<br>- alle benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen | st           |  | 10,00 L                          |
| 6314                        |                                   |                                   | <u>Lev./aanbr. materieelpoorten</u>  | kg           |  | 1.000,00 L                       |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|---|--------------|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6   |              |              |   |                                   |  |
| 631410                      | 610399          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<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 |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 631430                      | 610305          | . . . . .                         | Aanbrengen hek.                                   | st           | 1,00  | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen materieelpoort   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | t.b.v. het nieuwe natuurgras wedstrijd- en        |              |   |                                   |          |
| 64                          |                 | . . . . .                         | trainingsveld conform tekening bovengrondse       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.                                   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een        |              |   |                                   |          |
| 6401                        |                 | . . . . .                         | materieelpoort                                    |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk                               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Materieelpoort:                                   | st           |   |                                   | 1,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461            |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Staanders:  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - kokerprofiel 100 x 100 mm                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - betonnen voet (100 kg per staander)             | kg           |   |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - ruimtes tussen staanders en verharding afgieten |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | en afsmeren met krimpvrije mortel, vanaf          |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | zandbed tot bovenkant plaat.                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - te lood aanbrengen conform tekening             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenkant staanders afstellen op 1,10 m + mv en |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | voorzien van een rubber dop                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Poort:  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - profiel kader 40x40 mm                          |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - 1,00 m hoog x 6,00 m breed (beide hekdelen      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | 3,00 m breed)                                     |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - RVS nastelbare (volledig) gelaste scharnieren.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - opendraai tot op hekwerk, incl rubber dop       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat:                                   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddiameter horizontaal 2 x Ø8 mm             |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddiameter vertikaal 1 x Ø6 mm               |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 200 mm                          |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - cilinderslot (wordt door de gemeente Voerendaal |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ter beschikking gesteld).                         |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - alle benodigde bevestigings- en                 |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461 of  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | RVS voorzien van coating RAL 6009 - dennengroen   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>Sportveldinrichtingen</b>                      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. dug-outs</u>                       |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |   |
| 640110                      | 610399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. dug-outs.  | st           | 4,00  | V                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen dug-outs t.p.v. het<br>nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras<br>wedstrijd- en trainingsveld conform tekening<br>bovengrondse infrastructuur.<br>Betreft: leveren en aanbrengen dug-out<br>Leverancier: ERMA Sport o.g.<br>Type: dug-out type 1 - De Luxe o.g.<br>Specificaties dug-out:<br>- aluminium<br>- volledig gelast en voorgeassembleerde dug-out<br>- dug-out frame is voorzien van poedercoating RAL<br>6009 - dennengroen<br>- breedte 5,00 m, diepte bovenzijde 1,50 m,<br>diepte onderzijde 0,87 m, sta-hoogte 2,00 m<br>- voorzijde onder een hoek van 20 graden tegen<br>inval van regen<br>- onderbalken uitgevoerd uit koker 50x50x4 mm,<br>overige balken uit koker 50x50x2 mm, koker<br>50x25x2 mm en koker 50x25x3 mm<br>- boven-dwarsbalk uitgevoerd met een grote radius<br>van 25 mm tegen letsel bij het stoten tegen de<br>bovenbalk<br>- zijanten van het frame uitgevoerd met extra<br>balken voor extra stabiliteit en tegen klapperen<br>van de zijplaat<br>- beplating van de dug-out is van slagvaste<br>PolyCarbonaat plaat, 4 mm dik, kleurtint brons,<br>gemonteerd met 6,5 mm dikke RVS schroeven<br>- tussen de beplating en het aluminium frame<br>wordt overal rubber toegevoegd<br>- afgemonteerd met kunststof stoelen, RAL 6009 -<br>dennengroen<br>- kunststof stoelen gemonteerd op een volledig<br>zwevend frame<br>- te monteren op 4 stuks grondbuizen<br>Dug-out vlak stellen op ondergrond (verharding)<br>en verankeren conform voorschriften leverancier<br>en in overleg met de directie<br>Inclusief grondwerk en opnemen en herstellen<br>verharding | st           |   | 4,00                              | L |
| 6402                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. doelen</u>  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |        |
| 640210                      | 610399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. vast voetbaldoel.                     | st           | 4,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen vaste doelen t.p.v. het |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | wedstrijd- en trainingsveld conform tekening      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | bovengrondse infrastructuur.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen een vast       | st           |   |                                   | 4,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | voetbaldoel                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: ERMA Sport o.g.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Vast WK-doel - Swansea o.g.                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties vast doel:                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afmeting: 7,32 x 2,44 m                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - gefreesde netbevestiging, 6 mm wanddikte        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doelprofiel:                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - ovaalprofiel 100x120 mm                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - 8 verstevigingsribben t.b.v. stijfheid profiel  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - wanddikte 2,7 mm                                |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - voorzien van 2 laags poedercoating RAL 9010     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoekverbindingen:                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig gelast                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - inwendig versterkt                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondraam:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig gelast en opklapbaar grondraam tegen   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | doelpaal voorzien van gelaste ogen voor           |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | netbevestiging, incl. bevestigingsmiddel          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - diepte 2,00 m                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - scharnierpunt 6 mm dikte dient tevens als       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | traploze hoogte-instelling van het doel           |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70 mm, 3 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | mm wanddikte                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - zijliggers rondprofiel                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - achterligger vierkantprofiel                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondpotten:                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium ovaalprofiel                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde voorzien van vuil- en zandopslag     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - insteekdiepte 0,40 m                            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - lengte 1,25 m                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Spanstangen:                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: thermisch verzinkt NEN 1461          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afwerking: coating RAL 6009 - dennengroen       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - minimale wanddikte 3,00 mm                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - te lood en in één lijn aanbrengen               |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - in verharding boren                             |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - 1,00 m in (on)geroerde grond                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afdekking en stelling op verharding             |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - ruimtes tussen stanstangen en verharding        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | afgieten en afsmeren met krimprijke mortel, vanaf |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | zandbed tot bovenkant plaat.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doelnet:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - polypropyleen                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddikte minimaal 4 mm                        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur wit                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief verankering en grondwerk                |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |        |
| 640220                      | 610399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. verplaatsbaar doel 5,00 x 2,00 m      | st           | 4,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te leveren jeugddoelen t.b.v. het      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | nieuwe kunstgras voetbalveld.                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van een jeugddoel            | st           |   |                                   | 4,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: ERMA Sport o.g.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Verplaatsbaar doel 5,00 x 2,00 - type       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Kruiwagen o.g.                                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties jeugddoel:                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verplaatsbaar voetbaldoel 5,00 x 2,00 m met     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | transportwielen aan één korte zijde - andere      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | korte zijde een draagbeugel.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium extrusieprofiel van paal en lat 80x90 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | mm  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium extrusieprofiel wanddikte 2 mm        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoekverbindingen volledig gelast                |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - netbeugel aan lat geschoord door middel van     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | strip 50x4 mm                                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - netbeugel aan onderbalk geschoord door middel   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | van schoor uit strip 40x5 mm                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - geïntegreerde nethaken door middel van een      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | kunststof netstrip profiel, met gestanste         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | netbevestigingen                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Draagbeugel:                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig uitgevoerd in bruut aluminium          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig gelast                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - buis Ø40x2,5 mm                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Transportwielen:                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - wiel met volrubber band                         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - zwarte band, zwarte velg                        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - 260x85mm  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - voorzien van glijlager                          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - asgat Ø20                                       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doelnet:  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - polypropyleen                                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - draaddikte minimaal 4 mm                        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur wit                                       |              |   |                                   |        |
| 640230                      | 610399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. verplaatsbaar doel 7,00 x 2,00 m      | st           | 1,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: te leveren verplaatsbaar doel t.b.v.   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | het bestaande natuurgras trainingsveld.           |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren van een verplaatsbaar doel   | st           |   |                                   | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: ERMA Sport o.g.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Verplaatsbaar doel 7,00 x 2,00 - type       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Kruiwagen o.g.                                    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties verplaatsbaar doel:                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verplaatsbaar voetbaldoel 7,00 x 2,00 m met     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | transportwielen aan één korte zijde - andere      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | korte zijde een draagbeugel.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium extrusieprofiel van paal en lat       |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 100x120 mm  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - aluminium extrusieprofiel wanddikte 3 mm        |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoekverbindingen volledig gelast                |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - netbeugel aan lat geschoord door middel van     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | strip 40x5 mm                                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - netbeugel aan onderbalk geschoord door middel   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | van schoor uit strip 50x4 mm                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - geïntegreerde nethaken door middel van een      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | kunststof netstrip profiel, met gestanste         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | netbevestigingen                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Draagbeugel:                                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig uitgevoerd in bruut aluminium          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - volledig gelast                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - buis Ø40x2,5mm                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Transportwielen:                                  |              |   |                                   |        |

| BESTKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |       | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|-------|---|--------------|--|----------------------------------|
|                            |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 : 6 |   |              |  |                                  |
| 6403                       |                | .               | . | . | . | .     | - wiel met volrubber band<br>- zwarte band, zwarte velg<br>- 260x85 mm<br>- voorzien van glijlager<br>- asgat ø20<br>Doelnet:<br>- polipropyleen<br>- draaddikte minimaal 4 mm<br>- kleur wit |              |  |                                  |
| 640310                     | 610399         | .               | . | . | . | .     | <u>Lev./aanbr. hoekvlaggen.</u>   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Lev./aanbr. hoekvlaggen.  | st           | 8,00                                       | V                                |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Situering: t.p.v. de hoekpunten van het nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.                              |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Betreft: leveren en aanbrengen hoekvlaggen, inclusief grondpotten   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Hoekvlaggen conform normering KNVB:   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - verende hoekvlaggen   | st           |  | 8,00 L                           |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - grondpotten   | st           |  | 8,00 L                           |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - afdichtingsdoppen t.b.v. grondpotten  | st           |  | 8,00 L                           |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Inclusief grondwerk   |              |  |                                  |
| 65                         |                | .               | . | . | . | .     | <b>Bouwkundige elementen</b>  |              |  |                                  |
| 6500                       |                | .               | . | . | . | .     | <u>Lev./aanbr. tribune elementen</u>  |              |  |                                  |
| 650010                     | 423199         | .               | . | . | . | .     | lev./aanbr. tribune elementen van beton - midden  | st           | 104,00                                     | V                                |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Situering: aan te brengen tribune elementen aan de westzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.                              |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Betreft: het leveren en aanbrengen van tribune elementen van beton  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Specificaties tribune element:  | st           |  | 104,00 L                         |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - tribune-elementen (L-vorm) 500x500x2000 mm, tussenstukken   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - kleur: lichtgrijs   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - afwerking: vlak en strak uit de kist  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - materiaal: ZVB (zelfverdichtend) beton, met portlandcement. CEM I 52,5N   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - milieuklasse XF 4   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - niet constructief: beoordelingsklasse A, volgens NEN 7622   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - sterkteklasse C35/45,   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - cons. Gebied F6,  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - constructieklasse S3  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - kwaliteit: ISO 14001 gecertificeerd   |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - randen zitzijde afgerond  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Stellen met schraal beton (0,10 m3 per element)   | m3           |  | 10,40 L                          |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - sterkteklasse C20/25  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - maximale korrelafmeting: 16 mm  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | - laagdikte 100 mm  |              |  |                                  |
|                            |                | .               | . | . | . | .     | Inclusief grondwerk   |              |  |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |        |
| 650020                      | 423199          | . . . . .                         | lev./aanbr. tribune elementen van beton - eind L   | st           | 8,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen tribune elementen aan de westzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur. |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van tribune elementen van beton   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.  | st           |   |                                   | 8,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties tribune element:   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - tribune-elementen (L-vorm) 500x500x2000 mm, eindstuk links   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur: lichtgrijs  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afwerking: vlak en strak uit de kist   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: ZVB (zelfverdichtend) beton, met portlandcement. CEM I 52,5N  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - milieuklasse XF 4  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - niet constructief: beoordelingsklasse A, volgens NEN 7622  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C35/45,  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - cons. Gebied F6,   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - constructieklasse S3   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kwaliteit: ISO 14001 gecertificeerd  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - randen zitzijde afgerond   | m3           |   |                                   | 0,80 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton (0,10 m3 per element)  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - laagdikte 100 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |   |                                   |        |
| 650030                      | 423199          | . . . . .                         | lev./aanbr. tribune elementen van beton - eind R   | st           | 8,00  | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen tribune elementen aan de westzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur. |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van tribune elementen van beton   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.  | st           |   |                                   | 8,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties tribune element:   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - tribune-elementen (L-vorm) 500x500x2000 mm, eindstuk rechts  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur: lichtgrijs  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - afwerking: vlak en strak uit de kist   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: ZVB (zelfverdichtend) beton, met portlandcement. CEM I 52,5N  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - milieuklasse XF 4  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - niet constructief: beoordelingsklasse A, volgens NEN 7622  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C35/45,  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - cons. Gebied F6,   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - constructieklasse S3   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kwaliteit: ISO 14001 gecertificeerd  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - randen zitzijde afgerond   | m3           |   |                                   | 0,80 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton (0,10 m3 per element)  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - laagdikte 100 mm   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk  |              |   |                                   |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |          |
| 650040                      | 423199          | . . . . .                         | lev./aanbr. tribune elementen van beton - plaat   | st           | 120,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen tribune elementen aan de westzijde van het nieuwe natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur.      |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van tribune elementen van beton  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Solid plaat Zelfverdichtend beton o.g.  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties tribune element:  | st           |   |                                   | 120,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - 2000 x 500 x 100 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur: lichtgrijs   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - afwerking: vlak en strak uit de kist  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal: ZVB (zelfverdichtend) beton, met portlandcement. CEM I 52,5N   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - milieuklasse XF 4   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - niet constructief: beoordelingsklasse A, volgens NEN 7622   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C35/45,   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - cons. Gebied F6,  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - constructieklasse S3  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - kwaliteit: ISO 14001 gecertificeerd   | m3           |   |                                   | 12,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton (0,10 m3 per element)   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - laagdikte 100 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |          |
| 6501                        |                 | . . . . .                         | <u>Lev./aanbr. trapelementen</u>  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |
| 650110                      | 423199          | . . . . .                         | lev./aanbr. trapelementen van beton   | st           | 26,00                                       | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen trappen tussen het nieuwe kunstgras voetbalveld en het natuurgras wedstrijd- en trainingsveld conform tekening bovengrondse infrastructuur. |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van trapelementen van beton  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: rabatbanden 50x30, Standaard o.g.   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties trapelement:  | st           |   |                                   | 26,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - 500 x 300 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - werkende lengte 1000 mm   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - materiaal beton   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - kleur lichtgrijs  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - profiel: recht  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - sluiting: vlak  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Stellen met schraal beton (0,02 m3 per element)   | m3           |   |                                   | 0,52 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | - sterkteklasse C20/25  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - maximale korrelafmeting: 16 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - laagdikte 100 mm  |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk   |              |   |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |            |
| 7                           |                 | . . . . .                         | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 72                          |                 | . . . . .                         | <b>Planten sierheesters</b>                                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 7210                        |                 | . . . . .                         | <u>Plantplaatsverbetering + onkruiddoek</u>                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 721010                      | 510201          | . . . . .                         | Bemesten terrein.  | are          | 8,40  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te planten sierheesters op het             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | talud conform tekening bovengrondse                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het bemesten van een beplantingsvak                 |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | .3. . . .                         | Talud van 1 : 1 of steiler                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . .4. .                         | Aardachtige meststof edelcompost                             | m3           |   |                                   | 42,00 L    |
|                             |                 | . . . .8.                         | Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2                       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .1                        | Meststof inwerken volgens bestekspost <a href="#">721020</a> |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 721020                      | 222105          | . . . . .                         | Spitten of ploegen.  | are          | 8,40  | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te planten sierheesters op het             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | talud conform tekening bovengrondse                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: spitten of ploegen                                  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                         |              |   |                                   |            |
|                             |                 | .3. . . .                         | Talud van 1 : 2 of steiler                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . .5                          | Bewerkingsdiepte: 0,40 m                                     |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 721030                      | 514399          | . . . . .                         | Lev./aanbr. anti-worteldoek                                  | m2           | 9.240,00                                    | V                                 |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te planten sierheesters op het             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | talud conform tekening bovengrondse                          |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | infrastructuur.  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het leveren en aanbrengen van een                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Lev./aanbr. anti-worteldoek, inclusief grondwerk             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | en vastzetten van het anti-worteldoek.                       |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties anti-worteldoek:                               | m2           |   |                                   | 9.240,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leverancier: Greenmax o.g.                                   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Type: Duracover  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Waterdoorlatendheid: 15 l/m2s (EN ISO 11058)                 |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | UV Garantie: 3 jaar  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleuren: zwart   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Overlap van 0,50 m   |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | De overlap van het anti-worteldoek dient in de               |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         | eenheidsprijs te zijn opgenomen.                             |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
| 7211                        |                 | . . . . .                         | <u>Plantwerkzaamheden</u>                                    |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 721110                      | 514206                            | . . . . .                         | Planten van sierplantsoen.  | st           | 5.880,00                                    | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te planten sierheesters op het                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | talud conform tekening bovengrondse                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het planten van sierheesters, inclusief                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | openingen maken in het onkruiddoek.                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overtollige grond afvoeren naar het depot.                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Sierplantsoen/heesters met kluit in container                     | st           |   | 5.880,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Soort: Cotoneaster dammeri  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maat: 25/30 C1,5  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Plantmateriaal leveren volgens bestekspost <a href="#">721210</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | In voorbereekte grond volgens bestekspost <a href="#">721020</a>  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2.                       | Plantverband: driehoeksverband, 7 st per 1 m2                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Exclusief nazorg en plantgarantie                                 |              |   |                                   |
| 7212                        |                                   | . . . . .                         | <u>Leveren plantmateriaal</u>                                     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 721210                      | 514203                            | . . . . .                         | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).                  | EUR          |   | N                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren plantmateriaal.                                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Plantmateriaal planten volgens bestekspost <a href="#">721110</a> |              |   |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Te leveren plantmateriaal:  | st           |   | 5.880,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Soort: Cotoneaster dammeri  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maat: 25/30 C1,5  |              |   |                                   |
| 7213                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inboeten plantmateriaal</u>                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 721310                      | 514211                            | . . . . .                         | Inboeten beplanting   | st           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te planten sierheesters conform                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tekening bovengrondse infrastructuur.                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inboeten sierheesters                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tijdstip in overleg met de directie                               |              |   |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Heesters  | st           |   | 100,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Soort: Cotoneaster dammeri  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maat: 25/30 C1,5  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | In beplantingsvak   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bevoegd gezag vergunde inrichting.                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.                   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 73                          |                                   | . . . . .                         | <b>Grassen en ruigtes</b>   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 7301                        |                                   | . . . . .                         | <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |
| 730110                      | 220411                            | . . . . .                         | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.                    | m2           | 400,00                                      | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aansluiting bestaand gras op                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuw werk.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het verdichten van grond verwerkt                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspost <a href="#">233010</a>                        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond na verdichten egaliseren volgens                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspost <a href="#">730120</a>                                |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak                  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | humeus, brokken leem  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Oppervlakken: horizontaal   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | worden gesteld is maximaal 0,10 m                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Verdichten doormiddel van spoor aan spoor                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aanrijden.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-CODE      DEFICODENUMMER<br><small>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6</small> | OMSCHRIJVING  | EENHEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|---|---|---------|--|----------------------------------|
| 730120                      | 221131  | . . . . . Egaliseren.<br>. . . . . Situering: t.p.v. aansluiting bestaand gras op nieuw werk<br>. . . . . Betreft: het fijn egaliseren van grond (ontgraven / verwerken) volgens bestekspost <a href="#">213010</a> , <a href="#">213210</a><br><a href="#">233010</a> en <a href="#">233020</a><br>. . . . . Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, brokken leem<br>2. . . . . Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2<br>. . .1. . . Oppervlakte equalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha<br>. . . .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m<br>. . . .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m<br>. . . . .  | are     | 25,00 V                                    |                                  |
| 7302                        |   | . . . . . Inzaaien<br>. . . . .<br>. . . . .  |         |  |                                  |
| 730210                      | 512101  | . . . . . Zaaien.<br>. . . . . Situering: t.p.v. aansluiting bestaand gras op nieuw werk.<br>. . . . . Betreft: het inzaaien van gras voorberekt volgens bestekspost <a href="#">730120</a><br>. . . . . Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, brokken leem<br>2. . . . . Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2<br>.1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>. .2. . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>. . .9. . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV 7 (75% engels raaigras, 25% veldbeemdgras)<br>. . . . Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2<br>. . . .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken<br>. . . . . | are     | 25,00 V                                    |                                  |
|                             |   |   | kg      |  | 63,00 L                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| 8                           |                                   | . . . . .                         | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>  |              |  |                                  |
| 81                          |                                   | . . . . .                         | <b>Communicatie derden</b>  |              |  |                                  |
| 810010                      | 610802                            | . . . . .                         | Communiceren met derden.  | EUR          |  | N                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en belanghebbenden.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie en gemeente voorleggen  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Minimaal te vermelden:  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Uitvoeringsperiode  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Bereikbaarheid woningen   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Naam en telefoonnummer uitvoerder   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Naam en telefoonnummer opzichter  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon gemeente Voerendaal   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Verspreiden brieven door aannemer   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .3. . . .                         | Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 100   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .2. . . .                         | Frequentie: gedurende het gehele werk zo vaak als noodzakelijk herhalen volgens planning aannemer.  |              |  |                                  |
| 810020                      | 610802                            | . . . . .                         | Communiceren met derden.  | EUR          |  | N                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het voor de start van de uitvoering houden van een informatieavond ten behoeve van de aanwonenden en belanghebbenden   |              |  |                                  |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Organiseren van bijeenkomst(en) met bewoners en belanghebbenden   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tijdens deze bijeenkomst(en) dient de aannemer zijn concept uitvoeringsplanning en plan van aanpak tijdens de uitvoering toe te lichten.                              |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Locatie: clubgebouw VV Hellas   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kosten spijs en drank en gebruik kantine voor rekening van gemeente Voerendaal.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Eenmalig voor de start van de uitvoering.   |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 100   |              |  |                                  |
| 82                          |                                   | . . . . .                         | <b>Vorbereidend onderzoek</b>   |              |  |                                  |
| 8220                        |                                   | . . . . .                         | <u>Proefsleuven / maatregelen kabels en leidingen</u>   |              |  |                                  |
| 822010                      | 240202                            | . . . . .                         | Graven en aanvullen sleuf.  | m            | 50,00                                      | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: ter keuze van de aannemer  |              |  |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: graven en aanvullen van proefsleuven t.b.v. opzoeken van bestaande kabels en leidingen en het verifiëren van de deklaaghoogtes op de voormalige stortplaats. |              |  |                                  |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | In vaste grond  |              |  |                                  |
|                             |                                   | .6. . . .                         | Sleufdiepte 1,50 m  |              |  |                                  |
|                             |                                   | .3. . . .                         | Sleufbreedte 0,50 m   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .2. . . .                         | Betreft bestaand kabel- of leidingtracé   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .4. . . .                         | Boven de kabel waarschuwingsslint aanbrengen  | m            |  | 50,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovengrondse markering aanbrengen d.m.v. oranje piketten.   | st           |  | 50,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer.  |              |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |
| 822020                      | 240299          | . . . . .                         | Toepassen voorzieningen kabels en leidingen.<br>Situering: Alle werkzaamheden in de nabijheid van<br>bestaande kabels en leidingen<br>Betreft aanvoeren, aanbrengen, instandhouden<br>t.b.v. het beschermen van kabels en leidingen<br>Periode van instandhouding zolang als<br>noodzakelijk voor de uitvoering van de<br>werkzaamheden.<br>Type voorziening: ter keuze van de aannemer<br>Met materiaal van de aannemer   | EUR          |   | N                                 |
| 84                          |                 | . . . . .                         | <b>Aan te leveren plannen</b>  |              |   |                                   |
| 8410                        |                 | . . . . .                         | <u>Vrijkomende materialen</u>  |              |   |                                   |
| 841010                      | 610099          | . . . . .                         | Opstellen plan vrijgekomen materialen<br>Betreft: het opstellen van het plan vrijgekomen<br>materialen voor het uit te voeren werk conform<br>het bepaalde in artikel 01.17.07 lid 01 van de<br>Standaard.<br>Het plan binnen 15 werkdagen (in 2-voud) na<br>opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.<br>De werkzaamheden mogen niet eerder worden gestart<br>dan nadat het plan door de directie is<br>goedgekeurd.<br>Wijzigingen in het plan vrijgekomen materialen<br>dienen direct schriftelijk aan de directie te<br>worden gemeld. | EUR          |   | N                                 |
| 8420                        |                 | . . . . .                         | <u>Veiligheids- en gezondheidsplan</u>   |              |   |                                   |
| 842010                      | 610099          | . . . . .                         | Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase<br>Betreft: het opstellen en bijhouden van het<br>V&G-plan Uitvoeringsfase conform artikel 01.19<br>van de Standaard, resp. de Arbo wetgeving<br>Het plan binnen 15 werkdagen (in 2-voud) na<br>opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.<br>De werkzaamheden mogen niet eerder worden gestart<br>dan nadat het plan door de directie is<br>goedgekeurd.<br>Wijzigingen in het V&G Plan Uitvoeringsfase<br>dienen direct aan de directie te worden gemeld.  | EUR          |   | N                                 |
| 8430                        |                 | . . . . .                         | <u>Kwaliteitsplan</u>  |              |   |                                   |
| 843010                      | 610099          | . . . . .                         | Opstellen kwaliteitsplan<br>Betreft het opstellen van het kwaliteitsplan en<br>het keuringsplan voor het uit te voeren werk<br>conform het bepaalde in artikel 01.13.02 (en par.<br>01.20 / kwaliteitsborging) van de Standaard.<br>Het plan binnen 15 werkdagen (in 2-voud) na<br>opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.<br>De werkzaamheden mogen niet eerder worden gestart<br>dan nadat het plan door de directie is<br>goedgekeurd.  | EUR          |   | N                                 |
| 8440                        |                 | . . . . .                         | <u>Straatwerkplan</u>  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| 844010                      | 314199                            | . . . . .                         | Opstellen straatwerkplan<br>Betreft: kosten voor het opstellen en bijhouden<br>van een straatwerkplan conform CROW-publicatie<br>324.<br>Het plan binnen 15 werkdagen (in 2-voud) na<br>opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.<br>De werkzaamheden mogen niet eerder worden gestart<br>dan nadat het plan door de directie is<br>goedgekeurd.  | EUR          |  | N                                |
| 8450                        |                                   | . . . . .                         | <u>Algemeen tijdsplan</u>   |              |  |                                  |
| 845010                      | 619999                            | . . . . .                         | Opstellen en indienen planning<br>Betreft: kosten voor het opstellen en indienen<br>van een planning voor het uit te voeren werk<br>conform het bepaalde in artikel 01.13.06 van de<br>Standaard<br>De planning dient in samenspraak met de aannemer<br>voor de aanleg van de verlichtingen te worden<br>opgesteld. De planning van de aannemer van de<br>verlichting moet geïntegreerd worden in de op te<br>stellen planning door de aannemer.<br>De planning dient uiterlijk 15 dagen na gunning<br>te worden ingediend bij de directie.<br>De werkzaamheden mogen niet eerder worden gestart<br>dan nadat de planning door de directie is<br>goedgekeurd.<br>De planning dient volgens bestekspostnr. <a href="#">845020</a><br>twee-wekelijks te worden bijgewerkt, zodat de<br>directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit<br>te voeren werkzaamheden en tijdig de controle /<br>toezichtmomenten kan vaststellen. | EUR          |  | N                                |
| 845020                      | 610199                            | . . . . .                         | Twee-wekelijks bijwerken planning<br>Betreft: het bijwerken / up-to date houden van de<br>werkplanning zoals deze is opgesteld volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">845010</a> .<br>Actuele planning iedere twee weken op<br>maandagochtend voor 12:00 uur digitaal toezenden<br>aan de directie.  | EUR          |  | N                                |
| 85                          |                                   | . . . . .                         | <b>Algemene terrein werkzaamheden</b>   |              |  |                                  |
| 8510                        |                                   | . . . . .                         | <u>Directiekeet</u>   |              |  |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 851010                      | 610203         | .                                 | Gebruik van keet.                                 | EUR          |   | N                                 |
|                             |                | .                                 | Situering: binnen werkterrein gedurende het       |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | gehele werk. Exacte situering in overleg met de   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | directie.   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen | st           |   | 1,00 I                            |
|                             |                | .                                 | van directiekeet gedurende het gehele werk.       |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Inclusief:  |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | - schoonhouden keet                               |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | - aansluiting voor water- en elektra              |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | De directiekeet is afsluitbaar. Drie sleutels van |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | de keet overhandigen aan de directie.             |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Met materiaal van de aannemer.                    |              |   |                                   |
|                             |                | .3.                               | De keet heeft een grootte van ca. 24 m2, een      |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | kamer ca. 4 x 4 m, stoelen en tafels voor 6       |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | personen, 1 afsluitbare (stalen) kast, 1          |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | schrijfbureau met afsluitbare laden en kapstukken |              |   |                                   |
|                             |                | .2.                               | Een (brom)fietsberging is niet vereist            |              |   |                                   |
|                             |                | .2.                               | Een parkeerterrein is niet vereist                |              |   |                                   |
| 8520                        |                | .                                 | <u>Rijplaten</u>                                  |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 |   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 |   |              |   |                                   |
| 852010                      | 620421         | .                                 | Toepassen rijplaten.                              | EUR          |   | N                                 |
|                             |                | .                                 | Situering: t.p.v. de bouwtoegang vanaf de         |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | openbare weg tot de voetbalvelden en gronddepot,  |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | verhardingen en ondergrond met een slechte        |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | draagkracht.                                      |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | en verwijderen van rijplaten gedurende het gehele |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | werk.   | m            |   | 700,00 I                          |
|                             |                | .                                 | Rekening houden met 700 m dubbele platenbaan      |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | t.b.v. de bouwweg.                                |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Inclusief aanvullende rijplaten t.b.v. realisatie |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | van het werk. Hoeveelheid op inzicht van de       |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | aannemer.   |              |   |                                   |
|                             |                | 2.                                | T.b.v. toegankelijkheid tot en op de tennisbanen. |              |   |                                   |
|                             |                | .3.                               | T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer        |              |   |                                   |
|                             |                | .4.                               | Afmetingen: ter keuze aannemer.                   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Met materiaal van de aannemer.                    |              |   |                                   |
| 8530                        |                | .                                 | <u>Bouwhekken</u>                                 |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 |   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 |   |              |   |                                   |
| 853010                      | 610399         | .                                 | Toepassen bouwhekken.                             | EUR          |   | N                                 |
|                             |                | .                                 | Situering: t.p.v. het werkterrein.                |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Betreft: het aanbrengen, instandhouden, indien    |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | nodig verplaatsen en verwijderen van bouwhekken   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | ter afscherming van het werkterrein en sleuven.   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Hoogte: 2,00 m.                                   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Rekening houden met 300 m bouwhekken rondom het   | m            |   | 300,00 I                          |
|                             |                | .                                 | bestaande natuurgras trainingsveld.               |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Inclusief aanvullende bouwhekken t.b.v.           |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | realisatie van het werk. Hoeveelheid op inzicht   |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | van de aannemer.                                  |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Onderlinge verbinding middels klemmen.            |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Soort bouwhek ter keuze van de aannemer.          |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 | Met materiaal van de aannemer.                    |              |   |                                   |
|                             |                | .                                 |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 853020                      | 610399                            | . . . . .                         | Toepassen poort in afrastering bouwhekken.<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en<br>verwijderen van een poort in de afrastering van<br>bouwhekken volgens bestekspost <a href="#">853010</a> .<br>Bouwhek.<br>Lengte: 3,5 m<br>Hoogte: 2,0 m<br>Voorzien van kettingslot.<br>Drie sleutels overhandigen aan de directie.<br>Met materiaal van de aannemer.   | st           | 1,00 V                                      |                                   |
| 8540                        |                                   | . . . . .                         | <u>Tijdelijk werkdepot</u>  | st           |   | 1,00 I                            |
| 854010                      | 610199                            | . . . . .                         | Toepassen tijdelijk werkdepot.<br>Situering: nader te bepalen in overleg met de<br>directie.<br>Betreft: het inrichten, instandhouden en<br>verwijderen van een tijdelijk werkdepot t.b.v.<br>opslag van materialen.<br>Opbouw depot:<br>- afmeting maximaal 20 x 40 m;<br>- rondom depot het toepassen van tijdelijke<br>afrastering van bouwhekken: bestaat uit een<br>lichte constructie van stalen elementen voorzien<br>van gaasbescherming op betonnen of kunststof<br>poeren. Hekwerk voorzien van schoorpalen tegen<br>omwaaien, omtrekken en/of omduwen.<br>- hoogte minimaal 2,00 meter;<br>- verbindingen ter keuze aannemer;<br>- instandhouden depot gedurende de<br>uitvoeringsduur.<br>Met materiaal van de aannemer   | st           | 1,00 V                                      |                                   |
| 8545                        |                                   | . . . . .                         | <u>Tijdelijk gronddepot</u>   | m            |   | 120,00 I                          |
| 854510                      | 610199                            | . . . . .                         | Toepassen tijdelijk gronddepot.<br>Situering: exacte locatie in overleg met de<br>directie.<br>Betreft: het inrichten, instandhouden en<br>verwijderen van een tijdelijk gronddepot<br>Inclusief terug brengen in oorspronkelijke staat<br>Opbouw depot:<br>- afmeting maximaal 100 x 100 m;<br>- rondom depot het toepassen van tijdelijke<br>afrastering van bouwhekken: bestaat uit een<br>lichte constructie van stalen elementen voorzien<br>van gaasbescherming op betonnen of kunststof<br>poeren. Hekwerk voorzien van schoorpalen tegen<br>omwaaien, omtrekken en/of omduwen.<br>- hoogte minimaal 2,00 meter;<br>- verbindingen ter keuze aannemer;<br>- voorzien van borden "verboden toegang voor<br>onbevoegde art. 461w.v.s. " per 50 m1 minimaal 1<br>bord per hekzijde, bij langere afstanden dan 50<br>m1, om de 50m1 een bord plaatsen;<br>- instandhouden depot gedurende de<br>uitvoeringsduur.<br>- het verdichten en profileren van de grond<br>Met materiaal van de aannemer | st           | 1,00 V                                      |                                   |
| 8546                        |                                   | . . . . .                         | <u>Toepassen boombescherming</u>  | m1           |   | 400,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         |   | st           |   | 8,00 I                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 854610                      | 610403                            | . . . . .                         | Toepassen stamommanteling.                           | st           | 30,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te handhaven bomen binnen          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkterrein en naast de bouwweg                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Te beschermen bomen aan te wijzen door de            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het aanbrengen en instandhouden van         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | boombescherming gedurende het werk en het            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen van boombescherming na afloop van de     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkzaamheden  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Stamdiameter boom; groter dan 0,50 m                 | st           |   | 30,00 I                           |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Stam beschermen tot een hoogte van 2 m               |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2. . . .                         | Stamommanteling van houten delen; dikte ten          |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | minste 22 mm, breedte ca. 42 mm                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | plankbreedte   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Tussen de stam en de ommanteling een afstand van     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | drainbuis.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer.                       |              |   |                                   |
| 8547                        |                                   | . . . . .                         | <u>Transportroute reiniging / herstellen terrein</u> |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 854710                      | 300199                            | . . . . .                         | Schoonmaken transportroute                           | EUR          |   | N                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken transport route werkverkeer     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte: rijbaan breedte                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ondergrond : asfaltverharding en/of bestratingen     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen.           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het bevoegd gezag vergunde inrichting.               |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening aannemer.             |              |   |                                   |
| 854720                      | 610199                            | . . . . .                         | Herstellen van het terrein                           | EUR          |   | N                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: herstellen van het terrein waar           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | rijplaten zijn toegepast                             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: alle benodigde werkzaamheden (vullen        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | ontstane kuilen met grond uit terrein, egaliseren    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en inzaaien bermmengsel (zaaihoeveelheid:            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 1,5kg/100m2), etc.) t.b.v het herstellen van het     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | terrein.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Herstelwerkzaamheden uitvoeren na overleg met de     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie.  |              |   |                                   |
| 8548                        |                                   | . . . . .                         | <u>Opnemen elementen t.b.v. bouwroute</u>            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |
| 854810                      | 610321                            | . . . . .                         | Verwijderen afrastering.                             | m            | 10,00                                       | V                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: op te nemen terreinafrastering aan de     |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | westzijde van het sportpark t.b.v. bouwtoegang       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform plattegrond bouwroutes                       |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnemen terreinafrastering.                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief grondwerk.                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | 8. . . . .                        | Stalen palen met horizontale buis                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Staanders: Ø 60,3 mm, incl. betonfundering           |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bovenbuis: Ø 41,5 mm                                 |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Raamwerk: harmonicagaas, inclusief spandraden        |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. .                         | Afstand palen h.o.h. tot 3 m                         |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . .2.                         | Hoogte van 1,25 tot 2,5 m                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Vrijgekomen materialen verwerken volgens             | m            |   | 10,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">854910</a>             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren    |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanuit depot naar plaats van verwerking.             |              |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |  |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER       |   |   |   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|-------|
|                             |                | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |   |   |  |              |   |                                   |       |
| 854820                      | 610321         | .                     | . | . | . | Verwijderen afrastering.<br>Situering: op te nemen terreinafrastering naast<br>het perceel t.b.v. de opslag van de grond conform<br>plattegrond bouwroutes<br>Betreft: opnemen terreinafrastering.<br>Inclusief grondwerk.<br>1. Houten palen met draad<br>Staanders: Ø 80- 100 mm<br>4 stuks puntdraden, inclusief spanners<br>.1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>.1. Hoogte tot 1,25 m<br>.1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">854920</a><br>Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren<br>vanuit depot naar plaats van verwerking.  | m            | 10,00                                       | V                                 | 10,00 |
| 854830                      | 610322         | .                     | . | . | . | Verwijderen hek.<br>Situering: te verwijderen draaipoort aan de<br>noordoostzijde van het sportpark t.b.v. de<br>bouwrouten conform plattegrond bouwroutes.<br>Betreft: opnemen tweedelig draaibare poort.<br>3. Hek met beweegbaar gedeelte<br>.4. Lengte 2 x 2,00 m<br>.2. Palen van metaal met betonvoet ca. 0,30 x 0,30 x<br>0,60 m<br>.2. Hekwerk van metaal met spijlen en puntenkam<br>.1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">854930</a><br>Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren<br>vanuit depot naar plaats van verwerking.   | st           | 1,00  | V                                 | 1,00  |
| 854840                      | 340102         | .                     | . | . | . | Verwijderen verlichtingsobject.<br>Situering: op te nemen lichtmast t.p.v. de<br>bouwrouten aan de noordzijde van het werkt terrein<br>conform plattegrond bouwroutes.<br>Betreft: opnemen lichtmast<br>2. Verlichtingsobject:<br>Stalen mast met 1 armatuur<br>Nominale masthoogte: 4,00 m<br>.1. Verlichtingsobject niet demonteren<br>.1. Verlichtingsobject vervoeren naar: het depot,<br>Inclusief tijdelijk opslaan in depot en vervoeren<br>vanuit depot naar plaats van verwerking volgens<br>bestekspost <a href="#">854940</a><br>.1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:<br>Afkoppelen van de grondkabel op<br>de aansluitvoorziening geschiedt door<br>netwerkbeheerder c.q. gevlmachtigde aannemer.<br>Inclusief:<br>- benodigde leveranties<br>- grondwerk<br>- coördinatie met de netwerkbeheerder | st           | 1,00  | V                                 | 1,00  |
| 8549                        |                | .                     | . | . | . | <u>Aanbrengen elementen t.b.v. bouwroute</u>   |              |   |                                   |       |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |         |
| 854910                      | 610399          | . . . . .                         | Aanbr. terreinafrastering, h:2,00 m.                   | m            | 10,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen terreinafrastering aan       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | de westzijde van het sportpark t.b.v. bouwtoegang      |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | conform plattegrond bouwrouting                        |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen terreinafrastering                 |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">854810</a> |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties terreinafrastering:                      | m            |   |                                   | 10,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 2,00 m +mv.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Staanders:   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 60,3 mm  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - met betonvoet  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - h.o.h. 3,00 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenbuis:   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 41,5 mm  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - met betonvoet  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen           |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - borgen middels zelfborende parkers.                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Harmonicagaas:   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - staal  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - maaswijdte 50 x 50 mm                                |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - hoogte 2,00 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - per 3 mazen afknopen aan bovenbuis                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Spandraden:  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | 2 stuks ingevlochten staalkabel, Ø 4 mm, incl.         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | draadspanners.   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - de leverantie van alle benodigde bevestigings-       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | of RVS   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - aansluiten op bestaande afrastering                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - grondwerk  |              |   |                                   |         |
| 854920                      | 610399          | . . . . .                         | Aanbr. terreinafrastering, h:1,20 m.                   | m            | 10,00                                       | V                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: aan te brengen terreinafrastering           |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | naast het perceel t.b.v. de opslag van de grond        |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | conform plattegrond bouwroutes                         |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen terreinafrastering                 |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">854820</a> |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Specificaties terreinafrastering:                      | m            |   |                                   | 10,00 I |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,20 m +mv.                                    |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Palen  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - hout   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ø 80-100 mm  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - gepunt   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - lengte 2,00 m (0,65 m in de grond)                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - h.o.h. 3,00 m  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - te lood en in 1 lijn conform tekening aanbrengen     |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Puntdraden:  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - staal, thermisch verzinkt NEN 1461                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - per aaneengesloten vak per zijde en per draad        |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | een draadspanner toepassen                             |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - eerste draad afstellen op 1,20 m +mv.                |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - tweede draad afstellen op 0,90 m +mv                 |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - derde draad afstellen op 0,60 m +m                   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - vierde draad afstellen op 0,30 m + mv                |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - de leverantie van alle benodigde bevestigings-       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1461       |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | of RVS   |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - aansluiten op bestaande afrastering                  |              |   |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - grondwerk  |              |   |                                   |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EENHEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------|---|-----------------------------------|
| 854930                      | 610305                        | .                                 | Aanbrengen hek.   | st      | 1,00  | V                                 |
|                             |                               | .                                 | Situering: aan te brengen draaiport aan de                      |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | noordoostzijde van het sportpark t.b.v. de                      |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bouwrouten conform plattegrond bouwroutes.                      |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Betreft: aanbrengen tweedelig draibare port                     |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">854830</a>          |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Inclusief grondwerk   |         |   |                                   |
|                             |                               | 3.                                | Hek met beweegbaar gedeelte                                     | st      |   | 1,00 I                            |
|                             |                               | .1.                               | Lengte 2 x 2,00 m   |         |   |                                   |
|                             |                               | .2.                               | Palen van metaal met betonvoet ca. 0,30 x 0,30 x                |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | 0,60 m  |         |   |                                   |
|                             |                               | .2.                               | Hekwerk van metaal met spijlen en puntenkam                     |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |
| 854940                      | 340101                        | .                                 | Aanbrengen verlichtingsobject.                                  | st      | 1,00  | V                                 |
|                             |                               | .                                 | Situering: aan te brengen lichtmast t.p.v. de                   |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bouwrouten aan de noordzijde van het werkerrein                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | conform plattegrond bouwroutes.                                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Betreft: aanbrengen lichtmast vrijgekomen volgens               |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bestekspost <a href="#">854840</a>                              |         |   |                                   |
|                             |                               | 2.                                | Lichtmast:  | st      |   | 1,00 I                            |
|                             |                               | .                                 | Nominale masthoogte: 4,00 m                                     |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Stalen mast met 1 armatuur                                      |         |   |                                   |
|                             |                               | .9.                               | Inclusief   |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | - uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting op                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | het netwerk door netwerkbeheerder c.q.                          |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | gevolmachtigde aannemer.  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | - benodigde leveranties, grondwerk, herstellen                  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | terrein en coördinatie met netwerkbeheerder.                    |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Verlichtingsmast werkend opleveren.                             |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |
| 8550                        |                               | .                                 | <u>Voorzieningen aanleg bereikbaarheid gronddepot</u>           |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |
| 855010                      | 220101                        | .                                 | Grond ontgraven uit depot                                       | m3      | 110,00                                      | V                                 |
|                             |                               | .                                 | Betreft: ontgraven grond uit depot t.b.v.                       |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | tijdelijke hellingbaan en dam in watergang voor                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bereikbaarheid gronddepot conform plattegrond                   |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bouwroutes  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak                |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | humeus, brokken leem  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | theoretisch profiel van ontgraving,                             |         |   |                                   |
|                             |                               | .1.                               | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m              |         |   |                                   |
|                             |                               | .9                                | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost                 | m3      |   | 110,00 I                          |
|                             |                               | .                                 | <a href="#">855020</a>  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |
| 855020                      | 220201                        | .                                 | Grond vervoeren.  | m3      | 110,00                                      | V                                 |
|                             |                               | .                                 | Betreft: vervoeren grond van gronddepot naar                    |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | tijdelijke hellingbaan en dam in watergang voor                 |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bereikbaarheid gronddepot conform plattegrond                   |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | bouwroutes  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak                |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | humeus, brokken leem  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">855010</a>    |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel                |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | van ontgraving  |         |   |                                   |
|                             |                               | 2.                                | Vervoeren naar: tijdelijke hellingbaan / te                     |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | dempnen watergang conform bestekspost <a href="#">855030</a> en |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 | <a href="#">855040</a>  |         |   |                                   |
|                             |                               | .                                 |   |         |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |        |
| 855030                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in hellingbaan                       | m3           | 100,00                                      | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen tijdelijke          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | hellingbaan conform plattegrond bouwroutes.          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken grond in hellingbaan.             |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak     | m3           |   |                                   | 100,00 |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Hoogte gemiddeld 0,50 m                              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Kruinbreedte 8,00 m                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .9                          | Inclusief verdichten en profileren.                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
| 855040                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in dam                               | m3           | 10,00                                       | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. aan te brengen tijdelijk dam in    |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | watergang conform plattegrond bouwroutes.            |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: verwerken grond in dam.                     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak     | m3           |   |                                   | 10,00  |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van verwerking                   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Hoogte 1,00 m  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Kruinbreedte 8,00 m                                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .9                          | Inclusief verdichten en profileren.                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
| 8560                        |                 | . . . . .                         | <u>Voorzieningen verw. bereikbaarheid gronddepot</u> |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
| 856010                      | 220101          | . . . . .                         | Grond ontgraven uit hellingbaan                      | m3           | 110,00                                      | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te verwijderen tijdelijke          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | hellingbaan t.b.v. bereikbaarheid gronddepot         |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | conform plattegrond bouwroutes.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond uit tijdelijke              |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | hellingbaan  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van ontgraving,                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .9                          | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost      | m3           |   |                                   | 110,00 |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">856030</a>                               |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |
| 856020                      | 220101          | . . . . .                         | Grond ontgraven uit dam watergang                    | m3           | 10,00                                       | V                                 |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: t.p.v. te verwijderen tijdelijke dam      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | in de watergang t.b.v. bereikbaarheid gronddepot     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | conform plattegrond bouwroutes.                      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: ontgraven grond uit tijdelijke dam          |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak     |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | humeus, brokken leem                                 |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het      |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         | theoretisch profiel van ontgraving,                  |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . .9                          | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost      | m3           |   |                                   | 10,00  |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">856030</a>                               |              |   |                                   |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|---|
|                             |                | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 |   |              |   |                                   | 6 |
| 856030                      | 220201         | .               | . | . | . | . | Grond vervoeren.<br>Betreft: vervoeren grond van tijdelijke<br>hellingbaan en dam voor bereikbaarheid gronddepot<br>conform plattegrond bouwroutes<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Grond vrijgekomen volgens bestekspost <a href="#">856010</a> en<br><a href="#">856020</a><br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van ontgraving<br>2. Vervoeren naar: depot   | m3           | 110,00                                      | V                                 |   |
| 856040                      | 220301         | .               | . | . | . | . | Grond verwerken in depot - zand.<br>Situering: t.p.v. gronddepot.<br>Exacte locatie gronddepot aan te wijzen door de<br>directie.<br>Betreft: grond verwerken in depot<br>Grondsoort: zand, matig fijn, matig siltig, zwak<br>humeus, brokken leem<br>Grond vervoerd volgens bestekpost <a href="#">856030</a><br>Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel<br>van verwerking.<br>4. Hoogte 3,00 m<br>. . . 1. Taluds 1 : 2  | m3           | 110,00                                      | V                                 |   |
| 86                          |                | .               | . | . | . | . | <b>Verkeersmaatregelen</b>  |              |   |                                   |   |
| 8610                        |                | .               | . | . | . | . | <u>Waarschuwborden</u>  |              |   |                                   |   |
| 861010                      | 321303         | .               | . | . | . | . | Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.<br>Situering: t.p.v. in- en uitrit werkterrein.<br>Locatie te plaatsen borden aan te wijzen door de<br>directie.<br>Betreft: aanbrengen van een verkeersbord met<br>verkeersbordpaal<br>1. In het maaiveld<br>. 3. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met<br>vast kruis<br>. . 1. Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan<br>1,5 m)<br>. . . 5. Tekstbord<br>Geel bord, zwarte letters<br>Afmetingen bord: 0,80 m x 1,00 m<br>Tekstgrootte: 0,10 m<br>Tekst:<br>- "PAS OP UITRIT BOUWVERKEER"<br>Met materiaal van de aannemer | st           | 4,00  | V                                 |   |
| 861020                      | 321313         | .               | . | . | . | . | Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.<br>Situering: t.p.v. in- en uitrit werkterrein.<br>Betreft: opnemen van een verkeersbord met<br>verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspost<br><a href="#">861010</a> .<br>1. Uit het maaiveld<br>. . 1. Paal met vast grondkruis<br>Totale paallengte: van 3 tot 4 m<br>. . . 9. Met materiaal van de aannemer  | st           | 2,00  | V                                 |   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |        |
| 861030                      | 620104          | . . . . .                         | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.<br>. . . . . Ten behoeve van: afzetting tijdens de<br>. . . . . werkzaamheden t.p.v. de bouwroute.<br>. . . . . Locatie te plaatsen borden aan te wijzen door de<br>. . . . . directie.<br>. . . . . Betreft: het aanbrengen, instandhouden,<br>. . . . . verplaatsen en verwijderen van de afzettingen<br>. . . . . gedurende het gehele werk.<br>9. . . . . Bord J 37 met ondertekst VERKEER GESTREMD op 1<br>. . . . . rechthoekig bord.<br>. . . . . Aantal 6 stuks<br>. . . . . Bordafmetingen en letterspecificaties conform<br>. . . . . CROW publicatiereeks 'Maatregelen op<br>. . . . . niet-autosnelwegen'<br>. . . . . Retroreflecterend klasse<br>. . . . . Achtergrond kleur geel, tekst kleur zwart<br>. . . . . Uitgevoerd op een schrikhek met bord C01<br>. . . . . 2 Met materiaal van de aannemer | EUR          |  | N                                |        |
| 87                          |                 | . . . . .                         | <b>Overige werkzaamheden</b><br>. . . . .<br>. . . . .  | st           |  |                                  | 6,00 I |
| 870010                      | 610199          | . . . . .                         | Coördinatie werkzaamheden aannemer verlichting<br>. . . . . Betreft: de coördinatie met de aannemer van de<br>. . . . . verlichting m.b.t. aan te brengen verlichtingen<br>. . . . . t.b.v. de velden en de openbare verlichting.<br>. . . . .  | EUR          |  | N                                |        |
| 870020                      | 610199          | . . . . .                         | Coördinatie werkzaamheden derden<br>. . . . . Betreft: de coördinatie met derden m.b.t. in<br>. . . . . elkander grijpende werkzaamheden conform:<br>. . . . . - bepaling 01.11 in deel 3 van dit bestek.<br>. . . . .  | EUR          |  | N                                |        |
| 870030                      | 610199          | . . . . .                         | CAR-verzekering.<br>. . . . . Betreft: alle kosten voor het afsluiten van een<br>. . . . . CAR-verzekering volgens bepaling 01.16 in deel 3<br>. . . . . van dit bestek<br>. . . . .  | EUR          |  | N                                |        |
| 870040                      | 610899          | . . . . .                         | Uitzetwerk digitaal.<br>. . . . . Betreft: alle kosten voor het digitaal uitzetten<br>. . . . . van het kunstgras voetbalveld, het natuurgras<br>. . . . . wedstrijd- en trainingsveld en de verhardingen<br>. . . . . Wijze ter keuze aannemer<br>. . . . . Met materiaal van aannemer<br>. . . . . Ter accordering directie<br>. . . . .  | EUR          |  | N                                |        |
| 870050                      | 610199          | . . . . .                         | Milieuhygiënisch bodemonderzoek<br>. . . . . Betreft: het uitvoeren van alle noodzakelijke<br>. . . . . milieuhygiënische bodemonderzoeken (AP04) om de<br>. . . . . vrijgekomen grond aan te kunnen bieden bij een<br>. . . . . door het bevoegd gezag vergunde inrichting.<br>. . . . . Grond verwerkt in depot volgens bestekpost <a href="#">261010</a> ,<br>. . . . . <a href="#">261020</a> en <a href="#">261030</a><br>. . . . .  | EUR          |  | N                                |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 870060                      | 220399          | . . . . .                         | In- en uitmeten gronddepot(s)<br>Situering: gronddepot(s)<br>Betreft: het in- en uitmeten van gronddepot(s)<br>t.b.v. hoeveelheidsbepaling.<br>Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet, door<br>middel van een rastermeting.<br>Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,<br>digitaal in DWG-formaat. (door de opdrachtgever<br>ter beschikking te stellen)<br>De gegevens dienen minimaal de lengte, breedte en<br>hoogteligging van de depot(s) weer te geven.<br>Inclusief een berekening/verantwoording met<br>aantal m3 per ingericht depot.<br>De gegevens (analoog) in 2-voud en digitaal<br>verstrekken, uiterlijk 2 weken na meting.  | EUR          |   | N                                 |  |
| 870070                      | 610199          | . . . . .                         | Uitvoeren bouwkundige opname<br>Betreft: het uitvoeren van een nulmeting voor<br>zowel de binnen- als buitenzijde van de woningen<br>om bestaande schade aan de woning voorafgaand aan<br>de werkzaamheden nauwkeurig vast te leggen.<br>Opname uitvoeren door een erkend expertisebureau,<br>ter goedkeuring van de directie.<br>Opname uitvoeren minimaal één (1) week voor<br>aanvang van de werkzaamheden conform dit bestek.<br>- Het opnemen en fotografisch en tekstueel<br>vastleggen van de bouwkundige staat van in- als<br>exterieur van de na volgende panden:<br>Schoolstraat 22, 24, 26, 28, 30, 37, 39 en de<br>kantine en kleedlokalen op het sportpark<br>Inclusief erfafscheidingen (muren e.d);<br>- Het uitwerken en verstrekken van twee (2)<br>exemplaren van de rapportage vooropname, voorzien<br>van mini afdrukken (contactafdrukken) en een USB<br>met daarop de digitaal gemaakte foto 's voorzien<br>van correspondentonderende nummering volgens de<br>rapportage;<br>- Rapportage dient uiterlijk 1 week voor aanvang<br>van de werkzaamheden te zijn ingediend bij de<br>directie;<br>- Vooraankondiging opstellen en ter goedkeuring<br>aan de directie voorleggen. Na goedkeuring de<br>vooraankondiging versturen aan eigenaren /<br>bewoners van de panden. | EUR          |   | N                                 |  |
| 870080                      | 619999          | . . . . .                         | Kosten vergunningen<br>Betreft: de kosten voor de vergunningen,<br>ontheffingen en dergelijke toestemmingen conform<br>bepaling 01 10 02 in deel 3 van het bestek   | EUR          |   | N                                 |  |
| 870090                      | 619999          | . . . . .                         | Kosten WION-wet<br>Betreft: de kosten als gevolg van het naleven van<br>de WION- wet conform bepaling 01.09.01 in deel 3<br>van het bestek.   | EUR          |   | N                                 |  |
| 871010                      | 610199          | . . . . .                         | Opleverdossier<br>Betreft: alle kosten voor opstellen van het<br>opleverdossier volgens bepaling 01.28 in deel 3<br>van dit bestek  | EUR          |   | N                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |  |
| 871020                      | 610199          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van meetapparatuur       | EUR          |   | N                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: alle kosten voor het ter beschikking    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | stellen van meetapparatuur aan de directie       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | gedurende het gehele werk volgens bepaling 01.89 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | in deel 3 van dit bestek                         |              |   |                                   |  |
| 88                          |                 | . . . . .                         | <b>Werk van algemene aard</b>                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |  |
| 881                         |                 | . . . . .                         | <b>Ter beschikking stellen</b>                   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |  |
| 8810                        |                 | . . . . .                         | <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>        |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |  |
| 881010                      | 611101          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van werknemers.          | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Werknemers: bouwbedrijf groep B                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: grondwerker                             |              |   |                                   |  |
| 881020                      | 611101          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van werknemers.          | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Werknemers: bouwbedrijf groep C.                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: straatmakersploeg.                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Koppel voor de uitvoering van diverse            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestratingswerkzaamheden, bestaande uit 1        |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | straatmaker en 1 opperman.                       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Straatmakersploeg voorzien van:                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - bus;   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - handgereedschap;                               |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - trilplaat;                                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - bandenzaag;                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - persoonlijke beschermingsmiddelen.             |              |   |                                   |  |
| 8812                        |                 | . . . . .                         | <u>Ter beschikking stellen materieel</u>         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |  |
| 881210                      | 611203          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van een hydraulische     | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | graafmachine.                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening en brandstof                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 0,2 m3                     |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Type: Mini graafmachine                          |              |   |                                   |  |
| 881220                      | 611203          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van een hydraulische     | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | graafmachine.                                    |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening en brandstof                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 1 m3                       |              |   |                                   |  |
| 881230                      | 611205          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van een wiellader.       | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 1,5 m3                     |              |   |                                   |  |
| 881240                      | 611204          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van een vrachtauto.      | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening en brandstof                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aandrijving 8x8                                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 16 ton                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hydraulisch kipbaar                              |              |   |                                   |  |
| 881250                      | 611204          | . . . . .                         | Ter beschikking stellen van een vrachtauto.      | uur          | 40,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening en brandstof                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aandrijving 6x6 (knijpauto)                      |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 16 ton                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Met hydraulische laad- en losinrichting          |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |   |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |  |
| 9                           |                 | . . . . .                         | <b>Staartposten</b>                               |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 91                          |                 | . . . . .                         | <b>Eenmalige kosten</b>                           |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 910010                      | 610101          | . . . . .                         | Inrichten van werkterrein.                        | EUR          |   | N                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | In het inrichten van het werkterrein is begrepen  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | benodigde bouwkantoren, keten, wagens,            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van        |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het        |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | kabels en leidingen.                              |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekspostnr(s).                         |              |   |                                   |  |
| 910020                      | 610102          | . . . . .                         | Opruimen van werkterrein.                         | EUR          |   | N                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | In het opruimen van het werkterrein is begrepen   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | het opbreken en afvoeren van alle voor het werk   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | benodigde bouwkantoren, keten, wagens,            |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | brengen van het werkterrein.                      |              |   |                                   |  |
| 95                          |                 | . . . . .                         | <b>Stelposten</b>                                 |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |
| 950010                      | 610502          | . . . . .                         | Stelpost voor het melden van de afwijkende        | EUR          | 2.500,00                                    | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | ligging van kabels en leidingen.                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van het melden van afwijkende liggingen van       |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | kabels en leidingen.                              |              |   |                                   |  |
| 950020                      | 610503          | . . . . .                         | Stelpost voor het melden van een onbekend         | EUR          | 2.500,00                                    | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | ondergronds net.                                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van het melden van het aantreffen van een         |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | onbekend ondergronds net.                         |              |   |                                   |  |
| 950030                      | 610501          | . . . . .                         | Stelpost.   | EUR          | 15.000,00                                   | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | zake van:   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Door de directie op te dragen kleine leveringen   |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en werkzaamheden                                  |              |   |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |   |              |   |                                   |  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 03 Inschrijvingsstaat**

- 06 Het indienen van een strategische of manipulatieve inschrijving is verboden en leidt tot een ongeldige inschrijving.
- 07 Eventuele opbrengsten zoals bedoeld in 01.01.03 lid 02 van de Standaard, dienen in tegenstelling tot het bepaalde in voorgenoemd lid in de eenmalige kosten benoemd, aangeduid en gespecificeerd te worden opgenomen.
- 08 Hiermee geldt dat: op alle resultaatsverplichtingen vóór het sub totaal met marktconforme prijzen en realistisch moet worden ingeschreven én dat niet met 0-tarieven, symbolische prijzen of negatieve prijzen mag worden ingeschreven op resultaatsverplichtingen vóór het sub totaal.
- 09 De inschrijvingsstaat dient tevens digitaal te worden verstrekt in MS Excel of als .zxs-bestand.

**01 01 25 Kortingen**

- 01 Eventuele eenmalige kortingen die niet inzichtelijk en specifiek aan een post worden toegekend zullen procentueel, in zijn geheel, over het sub totaal van de inschrijvingssom worden verrekend.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 01 Algemeen**

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

**01 05 Termijnen en declaraties****01 05 01 Termijnen / declaraties**

- 01 De betaling van een termijn door de opdrachtgever zal geschieden binnen 4 weken nadat de declaratie van de aannemer in goede orde bij de directie is ingekomen. Indien de declaratie door de directie als 'niet volledig' wordt beoordeeld, wordt de aannemer hiervan binnen 7 dagen op de hoogte gesteld. De directie zal daarbij aangeven welke documenten, welke nodig zijn ter beoordeling van de juistheid van de declaratie, ontbreken. Indien de directie bezwaar heeft tegen de inhoud van de declaratie wordt de aannemer onder opgave van redenen daarvan zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 4 weken na ontvangst van de declaratie, op de hoogte gesteld.
- 02 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012. De bewijsstukken - zoals vermeld in paragraaf 37 lid 12 van de UAV 2012 - van de declaraties dienen als bijlage bij de termijnen te worden bijgevoegd.
- 03 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
- 05 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald dat voor 'zo spoedig mogelijk' dient te worden gelezen 'binnen 14 dagen'.

HFD PAR ART LID

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na gunning.

**01 08 Bijdragen****01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 01 Informatieoverdracht**

- 04 Conform paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de directie namens de opdrachtgever vóór aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij de aanwezigheid van de aannemer verplicht is.

**01 09 03 Algemeen**

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 02 De aannemer is verplicht de door de bij het bestek behorende gegevens met betrekking tot kabels en leidingen te controleren, conform het gestelde in deel 2.2 van dit bestek.
- 03 De invoering van de WION (=Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten) heeft op 1 juli plaatsgevonden. Vanaf heden is het alleen nog maar mogelijk een volledig digitale melding te doen via de website van het Kadaster op [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic) via 'inloggen op Mijn Kadaster'. Met de persoonlijke inloggegevens van de melder (grondroerder) dienen de digitale tekeningen van de netbeheerders worden opgevraagd.
- 09 Tevens is van toepassing CROW-publicatie P308 'Kabels en leidingen rond wateren en waterkeringen' als aanvulling op de CROW-publicatie P250, zoals genoemd in artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard 2015.
- 10 De kosten als gevolg van het naleven van de WION- wet en de in lid 09 bedoelde CROW- publicatie dienen te worden gealloceerd in bestekspost 870090.

**01 09 04 Informatieoverdracht**

- 04 Conform paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de directie namens de opdrachtgever vóór aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij de aanwezigheid van de aannemer verplicht is.

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 01 Door de opdrachtgever aangevraagde vergunningen / ontheffingen**

- 01 De opdrachtgever draagt zorg voor het verkrijgen van de volgende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen:
- Omgevingsvergunning ten behoeve van de aanleg van de ballenvangers en de lichtmasten;
  - Melding in het kader van het activiteitenbesluit.

HFD PAR ART LID

**01 10 02 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

- 04 De doorlooptijden van de vergunning- en ontheffingsaanvragen dient de aannemer in zijn algemeen tijdschema op te nemen.
- 05 De kosten voor het verkrijgen en conditioneren van de vergunningen dienen te worden opgenomen in bestekspost 870080

**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de volgende werken in elkander grijpen:
- onderhoudswerkzaamheden overige velden op het sportpark.
  - aanpassingen veldverlichting.
  - aansluiting door Enexis.
  - revisiewerkzaamheden Gegevenshuis.
- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 03 De coördinatie van in elkander grijpende werken geschiedt door de aannemer.
- 04 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie, toezichthouder en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bouwverkeer dient uitsluitend gebruikt te maken van door de directie aangewezen wegen op de sportparken. Indien gebruik wordt gemaakt van een andere route dan welke vooraf door de directie is goedgekeurd, worden de betreffende wegen op kosten van de aannemer hersteld indien hier aanleiding voor is.

**01 12 03 Schoonhouden wegen**

- 01 Daar waar grondtransport door, of in opdracht van, de aannemer plaatsvindt op de openbare weg dient afgevalen lading op te worden geruimd. De paden op het sportterrein moeten aan het einde van de werkdag schoon zijn.
- 02 Vervuilingen van de openbare wegen veroorzaakt door de aannemer, of door in opdracht van de aannemer handelende partijen, moet op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie worden verwijderd.
- 03 Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur kan een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag. Te rekenen op een minimum van € 500,00 per incident.
- 04 De kosten voor het schoonhouden van de wegen dienen te worden gealloceerd in bestekspost 854710

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**



HFD PAR ART LID

**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De kwaliteitsborging als genoemd in artikel 01.13.01 van de Standaard 2015 is van toepassing.
- 02 De kosten voor het uitvoeren van deze keuringen zijn voor rekening van de aannemer dienen te worden gealloceerd in bestekpost 843010

**01 13 05 Stoppunten, bijwoonpunten, registratiepunten**

- 01 De stop- en bijwoonpunten zoals beschreven in deel 2.1 van dit bestek zijn van toepassing.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:  
Verder dient in het algemeen tijdschema te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke;
  - Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen;
  - Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen;
  - Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen;
  - Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.

**01 14 Bouwstoffen****01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

HFD PAR ART LID

**01 14 04      Procescertificatie**

- 01 Voor de uitvoering van de werkzaamheden t.b.v. het uitvoeren van monsternemingen voor partijkeuringen BRL SIKB1000, protocol 1001, protocol 1002 en protocol 1003, buisdrainage BRL 1411 en montage hekwerken BRL 4109 is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).  
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.  
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatieinstelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.  
Hiertoe moet de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

**01 16      Verzekeringen****01 16 03      CAR-verzekering**

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, architect, adviseurs, constructeurs, onderaannemer(s) en installateur(s) een Constructie All Risk verzekering (C.A.R. verzekering) sluiten, dekking biedend tegen:
1. Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
  2. Het risico aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk;
  3. Materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 02 De dekking van de C.A.R. verzekering moet lopen vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingsom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen zoals architecten, adviseurs en inspecteurs en kosten van toezicht en directiekosten. Hiertoe dient het op de polis genoemde bedrag 125 % te zijn van de aanneemsom(men) conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de BTW
- 04 Het eigen risico dat op de C.A.R. verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Op de verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn :
- € 1.250,- schade aan het werk;
  - € 1.250,- schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever.
  - € 1.250,- voor aansprakelijkheidsschaden
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of huisnummer van € 1.250,-.
- 06 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk :
1. Ten gevolge van door verzekerde aannemer verrichten werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van dit bestek;
  2. Welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering

HFD PAR ART LID

van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.

- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden moet de aannemer, voor de gunning van het werk, bij de opdrachtgever indienen.
- 09 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 10 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.  
Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk gebruikt worden.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld is in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen af te voeren materialen.
- 02 Door de opdrachtgever zullen geen tijdelijk depots, behoudens een gronddepot, worden aangegeven. Indien de aannemer het noodzakelijk acht dergelijke depots in te richten, dient hij hiervoor zelf zorg te dragen.
- 03 Vrijkomende teerhoudend asfalt dient rechtstreeks afgevoerd te worden naar de thermisch verwerker. Tussendepots zijn niet toegestaan.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden- besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.  
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 Kwaliteitsborging**

**01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan**

- 01 In aanvulling op artikel 01.20.02 lid 02 sub c van de Standaard RAW bepalingen moet de aannemer een keuringsplan opstellen waarin hij aantoont dat de activiteiten worden beheerst en of de producten aan de gespecificeerde eisen voldoen.

**01 22 Uitvoeringsaspecten**

HFD PAR ART LID

**01 22 01 Werktijden**

- 01 De werkzaamheden binnen het werkgebied dienen uitgevoerd te worden op maandag t/m vrijdag tussen 7.00 uur en 17.00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijk toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 1.000,- bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

**01 22 02 Communicatie**

- 01 Het door de aannemer in te zetten leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

**01 24 Bouwvergaderingen****01 24 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Voorafgaande aan de eerste bouwvergadering wordt door de directie het startoverleg gehouden. Het startoverleg heeft ten doel om met o.a. de aannemer, directie en bevoegd gezag de werkzaamheden te bespreken.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om, gedurende een bepaalde periode, de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken.  
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De er opvolgende data, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genotuleerd door/namens de opdrachtgever.

**01 25 Vakopleiding****01 25 01 Algemeen**

- 01 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer de gegevens als bedoeld in lid 02.
- 02 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.  
De productie-opgave-staten moeten weergeven:  
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;  
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;  
- de totaal verwerkte hoeveelheid;  
- de financiële consequenties van de verwerking.
- 03 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01 en 02 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

**01 28 Overdracht**

HFD PAR ART LID

**01 28 01 Overdrachtmappen**

- 01 De aannemer zorgt voor het samenstellen van de overdrachtsmap ten behoeve van de overdracht van het werk.

De overdrachtsmap moet de volgende onderdelen bevatten:

- bestek, incl. nota van inlichtingen (kopie gewaarmerkte versie);
  - alle bestekswijzigingen, meer - en minderwerk (volgens afwijkingsrapportages en contractmutatieformulieren);
  - overzicht alle aan- en afgevoerde bouwstoffen en materialen;
  - alle certificaten van geleverde en ter beschikking gestelde bouwstoffen en materialen;
  - alle (stort)bonnen van geleverde en ter beschikking gestelde bouwstoffen en materialen.
- Bij aangeleverde grond bewijs van oorsprong toevoegen;
- het proces verbaal van oplevering en verslaglegging technische opname;
  - alle registraties van de kwaliteitscontroles;
  - checklist stop-, bijwoon- en registratiepunten.
  - alle garantie verklaringen
  - productspecificatie formulier

- 02 De overdrachtsmap dient, minimaal, 10 werkdagen na de oplevering te worden overhandigd aan de directie.

- 03 De overdrachtsmap dient in tweevoud te worden aangeleverd, waarbij één analoge en één digitale versie.

Voor de analoge versie geldt dat alle originele bonnen dienen te zijn opgenomen in de overdrachtsmap.

De digitale versie dient als PDF-bestand te worden aangeleverd, met uitzondering van alle tekeningen.

Tekeningen dienen ook als DWG-bestand aangeleverd te worden.

**01 29 Begrippen****01 29 01 Toepassen**

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor de voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen

**01 31 Social return****01 31 02 Social Return**

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, minimaal 2% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:
- a) Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
  - b) Wet Werk en Bijstand (WWB),
  - c) Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
  - d) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
  - e) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
  - f) Werkloosheidwet (WW).
- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
- a) Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
- a) reguliere werkplekken (direct of indirect);
  - b) opleidingsplekken;
  - c) leer-werk trajecten (BBL of BOL);
  - d) dagbesteding;

HFD PAR ART LID

- e) werkervaringsplekken;
- f) stageplaatsen;
- g) participatieplaatsen;
- h) en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidendende arrangementen.

- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting - gebaseerd op de contractseis van 2% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 1 genoemde doelgroepen. De concrete invulling (wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en Opdrachtgever, ondersteund door de het Projectbureau Social Return van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aannemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming.

**01 31 03 Verantwoording Social Return**

- 01 Voor het bepalen van het in bepaling 01.31.02 deel 3 van dit bestek bedoelde percentage, dat door de inzet van de in bepaling 01.31.02 deel 3 van dit bestek genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
- a) Om controle vanuit het Projectbureau Social Return Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient Aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar [sroiparkstad@heerlen.nl](mailto:sroiparkstad@heerlen.nl) en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en retourneren.
  - b) De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen.
  - c) Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
  - d) Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
  - e) De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
  - f) Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

HFD PAR ART LID

**01 31 04 Realisatie Social Return**

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het Projectbureau Social Return Parkstad door te bellen met Ronald Wevers via 06-14663274 of te mailen naar sroiparkstad@heerlen.nl. Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het Projectbureau Social Return.
- 02 De Projectbureau Social Return kan u adviseren over de invulling van de 2% regeling.
- 03 De invulling van de 2% regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en Projectbureau Social Return besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. Aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het Projectbureau Social Return over de nakoming in het kader van de 2% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het Projectbureau Social Return en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

**01 32 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012****01 32 35 Meer- en minderwerk**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dient meer- en minderwerk in geval van bestek wijzigingen (paragraaf 36 van de UAV 2012) uitsluitend gespecificeerd ingediend te worden bij de directie. De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal. Indien meerwerk niet op deze wijze wordt ingediend, wordt niet tot betaling van het meerwerk overgegaan. Vooraf niet gemeld en geaccordeerd meerwerk wordt niet in behandeling genomen.

**01 32 36 Bestekswijzigingen**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 05 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 01 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd.
- 02 Het opslagpercentage ten behoeve van bestekswijzigingen is gelijk aan het uit de inschrijvingsstaat van de aannemer af te leiden percentage met een maximum van 10%.

**01 32 37 Stelposten**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de UAV 2012 uitbreiden met lid 13:  
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen."

**01 32 49 Beslechting van geschillen**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen bepaald in lid 01 van paragraaf 49 van de UAV worden geschillen beslecht bij de gewone rechter, arrondissement waar de Gemeente Voerendaal is gevestigd.

**01 33 Revisie****01 33 01 Revisie as- build**

- 01 De revisie van de riolering zal worden uitgevoerd door het Gegevenshuis in opdracht en voor rekening van de gemeente Voerendaal.
- 02 De gehele bovenbouw wordt na realisatie door het Gegevenshuis ingemeten volgens de BGT. Inclusief alle bovengrondse rioolonderdelen, putranden, kolken, roostergoten ed.

HFD PAR ART LID

**01 33 02 Wet keten aansprakelijkheid**

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

**01 89 Wijzigingen en aanvullingen op de U.A.V.-2012****01 89 28 Aanvullingen op de U.A.V. 2012 Paragraaf 28**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 28 van de U.A.V. 2012:  
De door de aannemer ter beschikking te stellen hulpmiddelen ten behoeve van afbakening, peilingen en opmetingen bestaan uit tenminste:
- 1 automatisch waterpastoestel met baak;
  - 8 jalons;
  - 1 stalen meetband, lang 50 meter;
  - 1 hoekspiegel met dubbel pentagon op statief;
  - 1 handsondeerapparaat;
  - 1 kabeldetector.



HFD PAR ART LID

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen****22 02 02 Aanbrengen kunststof kabelbeschermingsband op grondkabel**

- 01 Op een aangebrachte grondkabel ten behoeve van verkeersregelinstallaties moet eerst een laag zand van 0,1 m dikte worden aangebracht, waarop een kunststof kabelbeschermingsband in de kleuren rood, geel en groen met op iedere 3 m de tekst 'Verkeerslichten' moet worden aangebracht.

**22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 02 Aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,30 m dikte. Indien verdichting is voorgeschreven de volgende laag eerst aanbrengen na het verdichten van de onderliggende laag.

**22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 10 Bewijs van oorsprong zand en grond**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand en grond afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent;
  - de aard en de herkomst;
  - de opbouw en de gradering;
  - indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens een bewijs van herkomst van ontzilt zand overeenkomstig het bepaalde in artikel 22.03.02 van de Standaard 2015 worden overlegd.

**22 04 Risicoverdeling en garanties****22 04 01 Identificatie geotextiel op de bouwplaats**

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

**23 DRAINAGE****23 1 Horizontale drainage****23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE****23 12 03 DICHTHEID AANVULLINGEN**

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

**23 12 11 DOORSTEKEN DRAINREEKSEN VAN PVC, POLYETHEEN EN POLYPROPYLEEN**

- 01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

| afstand vanaf<br>de eindbuis | bij zichtbare<br>drainafvoer | geen drain-<br>afvoer |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| van 0 tot 100 m              | van 20 tot 30 N              | van 20 tot 40 N       |
| van 100 tot 200 m            | van 30 tot 60 N              | van 40 tot 80 N       |
| van 200 tot 300 m            | van 60 tot 90 N              | van 80 tot 130 N      |
| van 300 tot 400 m            | van 90 tot 120 N             | van 130 tot 200 N     |

HFD PAR ART LID

**25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK****25 1 Deelhoofdstuk 25.1****25 12 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK****25 12 03 EISEN AAN HET RESULTAAT, ALGEMEEN**

- 01 De te leggen buis zowel in horizontale als in verticale richting recht voor de reeds gelegde buis stellen.
- 02 De buizen moeten over de volle lengte op de sleufbodem dragen; kragen moeten worden ingegraven.

**25 12 12 KUNSTSTOFBUIZEN VRIJVERVALLEIDING**

- 01 De buiseinden en boorgaten schuin afslijpen. De braam aan de binnenzijde zorgvuldig verwijderen.
- 02 Om het glijden van koppelingen, moffen, hulpstukken, enz. te bevorderen, de rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven; ter controle hiervan een markeringsstreep op de buis aanbrengen.

**25 16 Bouwstoffen****25 16 02 PVC-hulpstukken**

- 01 Indien een PVC-hulpstuk niet verkrijgbaar is in SN 8, dan mag dit hulpstuk in SN 4 worden geleverd.
- 02 Indien het een te leggen of een te vervangen PVC-leiding een rioolleiding betreft onderdeel van een gescheiden rioleringssysteem (=separate afvoer regenwater en vuilwater), dient de kleur van de PVC-buis overeen te komen met de functie van de leiding, te weten:  
- regenwaterriool GROEN  
  
Dit geldt voor zowel rioolstrengen, standpijp, uitleggers en huis- en kolkaansluitingen.
- 03 Hulpstukken van gekleurde buizen mogen grijs zijn.
- 04 PVC-leidingen van gemengde stelsels toepassen in kleur GRIJS.

**25 16 03 Geprefabriceerde putelementen**

- 01 In aanvulling op de in de normbladen gestelde eisen dient de aannemer voor de aanvang van de productie van de geprefabriceerde betonnen putten aan de directie ter informatie te overleggen:
  - a. puttenstaat met alle afmetingen, hoogtes, aansluitingen diameters, enz.:
  - b. de statische berekening van de putten, waaruit blijkt dat de optredende spanningen tengevolge van grond, grondwater en verkeer in de gebruikstoestand voldoende veiligheid hebben ten aanzien van de bezwijktoestand.
  - c. een stabiliteitsberekening waaruit blijkt dat de putten niet kunnen opdrijven indien de grondwaterstand tot het maaiveld stijgt.
- 02 De diepte van de hijsgaten in de putwand mag maximaal de helft van de wanddikte bedragen.

**25 17 Inspectieputten**

HFD PAR ART LID

**25 17 03 Geprefabriceerde putelementen**

- 01 In aanvulling op de in de normbladen gestelde eisen dient de aannemer voor de aanvang van de productie van de geprefabriceerde betonnen putten aan de directie ter informatie te overleggen:
- a. puttenstaat met alle afmetingen, hoogtes, aansluitingen diameters, enz.:
  - b. de statische berekening van de putten, waaruit blijkt dat de optredende spanningen tengevolge van grond, grondwater en verkeer in de gebruikstoestand voldoende veiligheid hebben ten aanzien van de bezwijktoestand.
  - c. een stabiliteitsberekening waaruit blijkt dat de putten niet kunnen opdrijven indien de grondwaterstand tot het maaiveld stijgt.
- 02 De diepte van de hijsgaten in de putwand mag maximaal de helft van de wanddikte bedragen.

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen****51 02 07 Zaaïen en bezoden, algemeen**

- 01 Het inzaaien uitvoeren in aanwezigheid van de directie.  
De directie min. 2 dagen van te voren inlichten omtrent het tijdstip van inzaaien.
- 02 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.

**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 01 Toplaag natuurgras wedstrijd- en trainingsveld**

- 01 Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 02 Geleverd met BRL 9335-4 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit
- 03 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van te leveren toplaag dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven
- 04 De Toplaag die door de aannemer aangeboden worden als zijnde gelijkwaardig, worden geacht in het laboratorium op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in paragraaf xx van dit bestek.
- 05 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan de opdrachtgever voorgelegd te worden.
- 06 De leverancier is verplicht een EC en pH (H<sub>2</sub>O) meting te verrichten van elk der deelvrachten met de toplaag.  
Het controle monster dient door de leverancier tenminste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele her controle.  
Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.
- 07 Om te garanderen dat het vochniveau juist is dient de productie en opslag van het de toplaag overdekt plaats te vinden

HFD PAR ART LID

**71 TECHNISCHE BEPALINGEN SPORTVELDEN****71 8 Deelhoofdstuk 71.8****71 82 Technische bepalingen sportvelden (voetbal)****71 82 01 Algemene eisen kunstgrasconstructie voetbalvelden**

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC\*NSF/KNVB en FIFA geschieden op schriftelijk aanvragen van de aannemer bij het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 Het veld dient volgens de normen van NOC\*NSF/KNVB en FIFA te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien het gerenoveerde veld volgens de normen van NOC\*NSF/KNVB en FIFA niet is goedgekeurd of slechts gedeeltelijk is goedgekeurd, zal in overleg met NOC\*NSF/KNVB en FIFA een herkeuring van het veld moeten plaatsvinden. De kosten van de herkeuring(en) komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 04 De totale constructie dient de eerste 10 jaar na datum van goedkeuring te voldoen aan FIFA-Quality normering.
- 05 De materialen die vallen onder het 'Besluit bodemkwaliteit' dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient na een verzoek daartoe van de opdrachtgever te worden aangetoond middels een milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring. Voor de materialen die niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).
- 06 De kunstgrasconstructie dient te voldoen aan de (bedrijfsgebonden) normen van NOC\*NSF/KNVB en FIFA.
- 07 Het kunstgrasveld moet worden gekeurd door een door NOC\*NSF/KNVB en FIFA geaccrediteerde instantie.

**71 82 02 Eisen top laag voetbalvelden**

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de normen van NOC\*NSF en FIFA conform "FIFA Quality Concept for Football Turf; Handbook of Requirements" d.d. October 2015 Edition.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen. Deze eisen zijn het absolute minimum waaraan voldaan moet worden, hierop zijn geen marges van toepassing. Deze eisen zijn:
  - De sportvloer dient op de dag van inschrijving te zijn vermeld op de sportvloerenlijst (<http://sportvloerenlijst.nocnsf.nl/Sportvloerenlijst>) van NOC\*NSF conform onderstaande geldende normen:
    - Sport: Voetbal
    - Toepassingsgebied: Outdoor
    - Sportvloertype: Kunstgras
    - Type Toevoeging: FIFA Quality Pro en FIFA Quality
    - Status: erkend en gecertificeerd
  - het vezeltype dient te bestaan uit 100% individueel gespoten monofilament vezels met een minimum aantal filamenten van 120.000 stuks per m2 en een maximum aantal filamenten van 135.000 stuks per m2;
  - de kunstgrasmat dient te zijn vervaardigd met minimaal 2 kleurige vezels (bi-color, tricolor e.d.);
  - De vezels dienen te zijn vervaardigd uit Copolymer- of PE-garen;
  - De sportvloer en infill dient UV bestendig te zijn conform de norm DIN 53387, 6000u en ISO 877 en 4892;
  - Het pool(inzet)gewicht dient minimaal 28 gram per 1,0 mm per 1,0 m2 te bedragen;
  - De vezelvrije ruimte dient na eindkeuring tussen de 15 en 18 mm te bedragen;
  - Het type infill is TPE Holo o.g. (kleur groen)

---

HFD PAR ART LID

- Poolhoogte dient minimaal 45 mm te bedragen
- De vezeldikte dient minimaal 350 micro te bedragen

Behoort bij: T1338HA1\_S01

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: T1338HA1\_S01

.....

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)



B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: T1338HA1\_S01

.....

#### INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 0                           | <b>AANLEG VOETBALVELDEN VV HELLAS / OPEN CLUB KLIMMEN</b> |              |   |                                 |                          |
| 01                          | <b>Situering</b>  |              |   |                                 |                          |
| 1                           | <b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>                                |              |   |                                 |                          |
| 11                          | <b>Verhardingen</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 111                         | <b>Elementenverhardingen</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 1112                        | <u>Opbreken betonstraatstenen</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 111210                      | Opbreken betonstraatstenen, kf; afvoer                    | m2           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 1113                        | <u>Opbreken betontegels</u>                               |              |   |                                 |                          |
| 111310                      | Opbreken betontegels 300x300x45 mm; afvoer                | m2           | 160,00V                                     |                                 |                          |
| 111320                      | Opbreken grasbetontegels; afvoer                          | m2           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 112                         | <b>Asfaltverhardingen</b>                                 |              |   |                                 |                          |
| 1120                        | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 112010                      | Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .           | EUR          |   | N                               |                          |
| 1121                        | <u>Zagen asfaltverharding</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 112110                      | Zagen asfaltverharding; d:100mm.                          | m            | 70,00V                                      |                                 |                          |
| 1124                        | <u>Opbreken teerhoudende asfaltverharding</u>             |              |   |                                 |                          |
| 112410                      | Opbr asfaltverharding; afvoer                             | m2           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 115                         | <b>Kantopsluitingen en goten</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 1154                        | <u>Opbreken opsluitbanden van beton</u>                   |              |   |                                 |                          |
| 115410                      | Opbreken betonbanden 60x200 mm; afvoer                    | m            | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 1155                        | <u>Opbreken molgoten</u>                                  |              |   |                                 |                          |
| 115510                      | Opbreken goot van betonelementen; afvoer                  | m            | 60,00V                                      |                                 |                          |
| 12                          | <b>Terrein- en veldinrichtingen</b>                       |              |   |                                 |                          |
| 1212                        | <u>Verwijderen straat- en parkmeubilair</u>               |              |   |                                 |                          |
| 121210                      | Verwijderen banken; afvoer                                | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 1213                        | <u>Verw. openbare verlichting, inclusief bekabeling</u>   |              |   |                                 |                          |
| 121310                      | Verwijderen verlichtingsobject; l:4m; afvoer              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 121320                      | Verw. grondkabel;<1kg/m; afvoer.                          | m            | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 1221                        | <u>Verwijderen hekwerken en afrasteringen</u>             |              |   |                                 |                          |
| 122110                      | Verw. ballenvanger; harmonicagaas + net; afvoer.          | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 122120                      | Verw. ballenvanger; volledig net; vervoeren.              | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 122130                      | Verwijderen leunhekwerk                                   | m            | 650,00V                                     |                                 |                          |
| 122140                      | Verwijderen reclameborden; hergebruik                     | m            | 180,00V                                     |                                 |                          |
| 122150                      | Verwijderen reclamebord hoofdsponsor; hergebruik.         | m            | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 122160                      | Verwijderen terreinafrastering; h2,00 m;hergebruik        | m            | 145,00V                                     |                                 |                          |
| 122170                      | Verwijderen terreinafrastering; h1,20 m;hergebruik        | m            | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 122180                      | Verwijderen looppoort, breedte 1,50 m; afvoer             | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1222                        | <u>Verwijderen sportveldinrichtingselementen</u> |              |   |                                 |                          |
| 122210                      | Verwijderen voetbaldoel; afvoer                  | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 122220                      | Verwijderen grondpot hoekvlag; vervoeren         | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 122230                      | Verwijderen dug-out, polycarbonaat; vervoeren.   | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 122240                      | Verwijderen dug-out, damwand; afvoer.            | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 122250                      | Verwijderen stalen paal; afvoer                  | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 122260                      | Verwijderen markeerpunten belijning              | st           | 16,00V                                      |                                 |                          |
| 13                          | <b>Bouwkundige elementen</b>                     |              |   |                                 |                          |
| 1312                        | <u>Verwijderen trap</u>                          |              |   |                                 |                          |
| 131210                      | Opbreken betontegels 300x300x45 mm; afvoer       | m2           | 15,00V                                      |                                 |                          |
| 131220                      | Opbreken betonbanden 100x200 mm; afvoer          | m            | 20,00V                                      |                                 |                          |
| 131230                      | Opbreken houten bielzen; afvoer                  | st           | 7,00V                                       |                                 |                          |
| 14                          | <b>Groenvoorzieningen</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 141                         | <b>Stobben van gerooide bomen</b>                |              |   |                                 |                          |
| 141010                      | Verwijderen stobben d:0,20-0,30m.                | st           | 9,00V                                       |                                 |                          |
| 141020                      | Verwijderen stobben d:0,30-0,50m.                | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 141030                      | Verwijderen stobben d:0,50-1,00m.                | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 142                         | <b>Begroeiing</b>                                |              |   |                                 |                          |
| 142010                      | Verwijderen stobben bosplantsoen                 | are          | 4,50V                                       |                                 |                          |
| 143                         | <b>Natuurgras</b>                                |              |   |                                 |                          |
| 1430                        | <u>Maaien</u>                                    |              |   |                                 |                          |
| 143010                      | Maaien gewas; opp:>1000m2.                       | are          | 190,00V                                     |                                 |                          |
| 143020                      | Maaien gewas; opp:<1000m2; talud.                | are          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 1431                        | <u>Frezen</u>                                    |              |   |                                 |                          |
| 143110                      | Frezen; opp:>1000m2.                             | are          | 190,00V                                     |                                 |                          |
| 143120                      | Frezen; opp:<1000m2; talud.                      | are          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 16                          | <b>Ondergrondse infrastructuur</b>               |              |   |                                 |                          |
| 161                         | <b>Rioleringen</b>                               |              |   |                                 |                          |
| 1611                        | <u>Verwijderen riolering</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 161110                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                    | m            | 310,00V                                     |                                 |                          |
| 161120                      | Aanvullen sleuf.                                 | m            | 310,00V                                     |                                 |                          |
| 161130                      | Verw. riolering; PVC Ø125mm; afvoer.             | m            | 310,00V                                     |                                 |                          |
| 1612                        | <u>Verwijderen inspectieputten</u>               |              |   |                                 |                          |
| 161210                      | Verw. inspectieput; beton; afvoer.               | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 1613                        | <u>Verwijderen kolken incl. aansluitingen</u>    |              |   |                                 |                          |
| 161310                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                    | m            | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 161320                      | Aanvullen sleuf.                                 | m            | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 161330                      | Verwijderen kolkaansluiting; PVC; afvoer         | m            | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 161340                      | Verwijderen straatkolk; afvoer                   | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 161350                      | Lev./aanbr. PVC-hulpstuk - einddop               | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 162                         | <b>Drainage</b>                                  |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1621                        | <u>Verwijderen drainage</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 162110                      | Graven en aanvullen sleuf; b:0,20m; h:0,60m.           | m            | 1.960,00V                                   |                                 |                          |
| 162120                      | Verw. drainage; PE; Ø65mm.                             | m            | 1.960,00V                                   |                                 |                          |
| 1622                        | <u>Verwijderen doorspuitvoorzieningen</u>              |              |   |                                 |                          |
| 162210                      | Verw. doorspuitvoorziening; PVC; Ø315                  | st           | 18,00V                                      |                                 |                          |
| 2                           | <b>GRONDWERKEN</b>                                     |              |   |                                 |                          |
| 20                          | <b>Voorbereidende werkzaamheden</b>                    |              |   |                                 |                          |
| 200010                      | Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .        | EUR          |   | N                               |                          |
| 21                          | <b>Ontgraven</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 211                         | <b>T.b.v. sleuf</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 2111                        | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. HWA riolering</u>  |              |   |                                 |                          |
| 211110                      | Ontgr. grond tbv HWA; b:0,50m; h:0,10m.                | m            | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 211120                      | Ontgr. grond tbv HWA; b:0,75m; h:1,20m.                | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 2112                        | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. drainage</u>       |              |   |                                 |                          |
| 211210                      | Grond ontgraven t.b.v. drainage kunstgras veld         | m            | 3.803,00V                                   |                                 |                          |
| 211220                      | Grond ontgraven t.b.v. drainage wetra veld             | m            | 3.803,00V                                   |                                 |                          |
| 2113                        | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. beregening</u>     |              |   |                                 |                          |
| 211310                      | Ontgr. grond tbv beregening; b:0,50m; h:0,10m.         | m            | 435,00V                                     |                                 |                          |
| 2114                        | <u>Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. nutstracé</u>      |              |   |                                 |                          |
| 211410                      | Ontgr. grond tbv nuts; b:0,50m; h:0,10m.               | m            | 520,00V                                     |                                 |                          |
| 212                         | <b>T.b.v. cunet</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 2120                        | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. voetbalvelden</u>  |              |   |                                 |                          |
| 212010                      | Grond ontgraven uit cunet kunstgras voetbalveld        | m3           | 4.276,00V                                   |                                 |                          |
| 212020                      | Grond ontgraven uit cunet natuurgras wetra veld        | m3           | 4.180,00V                                   |                                 |                          |
| 2121                        | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verhardingen</u>   |              |   |                                 |                          |
| 212110                      | Grond ontgraven uit cunet materieelpad van asfalt      | m3           | 840,00V                                     |                                 |                          |
| 212120                      | Grond ontgraven uit cunet betontegels; b>3,00 m        | m3           | 550,00V                                     |                                 |                          |
| 212130                      | Grond ontgraven uit cunet bt; b1.80-6,50 m             | m3           | 1.009,00V                                   |                                 |                          |
| 212140                      | Grond ontgraven uit cunet bt; b1.10 m                  | m3           | 41,00V                                      |                                 |                          |
| 212150                      | Grond ontgraven uit cunet bt; b2,10 m                  | m3           | 83,00V                                      |                                 |                          |
| 2122                        | <u>Grond ontgraven uit cunet t.b.v. tribune / trap</u> |              |   |                                 |                          |
| 212210                      | Grond ontgraven uit cunet tribune elementen            | m3           | 120,00V                                     |                                 |                          |
| 212220                      | Grond ontgraven uit cunet trap                         | m3           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 213                         | <b>T.b.v. terrein</b>                                  |              |   |                                 |                          |
| 2130                        | <u>Grond ontgraven uit berm</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 213010                      | Grond ontgraven uit berm; h:0,20m.                     | m3           | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 2131                        | <u>Grond ontgraven uit ophoging</u>                    |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 213110                      | Grond ontgraven uit ophoging                         | m3           | 700,00V                                     |                                 |                          |
| 2132                        | <u>Grond ontgraven uit wadi</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 213210                      | Grond ontgraven uit wadi                             | m3           | 340,00V                                     |                                 |                          |
| 22                          | <b>Vervoeren</b>                                     |              |   |                                 |                          |
| 222                         | <b>Vervoeren naar gronddepot</b>                     |              |   |                                 |                          |
| 222010                      | Grond vervoeren naar depot - zand                    | m3           | 6.916,00V                                   |                                 |                          |
| 222020                      | Grond vervoeren naar depot - leem                    | m3           | 5.305,00V                                   |                                 |                          |
| 222030                      | Grond vervoeren naar depot - top laag                | m3           | 83,00V                                      |                                 |                          |
| 223                         | <b>Vervoeren naar plaats van verwerking</b>          |              |   |                                 |                          |
| 223010                      | Grond vervoeren binnen werkterrein - zand            | m3           | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 223020                      | Grond vervoeren naar wadi - zand                     | m3           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 23                          | <b>Verwerken</b>                                     |              |   |                                 |                          |
| 231                         | <b>T.b.v. sleuf</b>                                  |              |   |                                 |                          |
| 2311                        | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. HWA riolering</u> |              |   |                                 |                          |
| 231110                      | Verw. zand in sleuf tbv HWA; h:0,30m.                | m            | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 231120                      | Verw. grond in sleuf tbv HWA; h1,20m.                | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 2312                        | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. drainage</u>      |              |   |                                 |                          |
| 231210                      | Verw. zand in sleuf tbv drainage kunstgrasveld       | m            | 3.803,00V                                   |                                 |                          |
| 231220                      | Verw. zand in sleuf tbv drainage wetra veld          | m            | 3.803,00V                                   |                                 |                          |
| 2313                        | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. beregening</u>    |              |   |                                 |                          |
| 231310                      | Verw. zand in sleuf tbv HWA; h:0,30m.                | m            | 435,00V                                     |                                 |                          |
| 2314                        | <u>Grond verwerken in sleuf t.b.v. nutstracé</u>     |              |   |                                 |                          |
| 231410                      | Verw. zand in sleuf tbv nutstracé; h:0,10m.          | m            | 520,00V                                     |                                 |                          |
| 233                         | <b>T.b.v. terrein</b>                                |              |   |                                 |                          |
| 233010                      | Grond verwerken in bermen                            | m3           | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 233020                      | Grond verwerken in te dempen wadi                    | m3           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 24                          | <b>Leveren</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 240010                      | Leveren zand in zandbed                              | m3           | 145,00V                                     |                                 |                          |
| 25                          | <b>Bewerkingen</b>                                   |              |   |                                 |                          |
| 250                         | <b>Profileren</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 250010                      | Profileren van oppervlakken (talud)                  | m2           | 9.000,00V                                   |                                 |                          |
| 251                         | <b>Verdichten</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 251010                      | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.       | m3           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 26                          | <b>Depot</b>   |              |   |                                 |                          |
| 261                         | <b>Verwerken in depot</b>                            |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 261010                      | Grond verwerken in depot - zand.                          | m3           | 6.916,00V                                   |                                 |                          |
| 261020                      | Grond verwerken in depot - leem                           | m3           | 5.305,00V                                   |                                 |                          |
| 261030                      | Grond verwerken in depot - top laag                       | m3           | 83,00V                                      |                                 |                          |
| 3                           | <b>ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 31                          | <b>Riolering</b>  |              |   |                                 |                          |
| 311                         | <b>Leidingwerk HWA</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 3112                        | <u>Lev./aanbr. PP-buis - HWA</u>                          |              |   |                                 |                          |
| 311210                      | Lev./aanbr. PP-buis Ø160 mm; grijs.                       | m            | 90,00V                                      |                                 |                          |
| 311220                      | Lev./aanbr. PP-buis Ø250 mm; grijs.                       | m            | 42,00V                                      |                                 |                          |
| 311230                      | Lev./aanbr. PP-buis Ø315 mm; grijs.                       | m            | 118,00V                                     |                                 |                          |
| 312                         | <b>Inspectieputten</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 3122                        | <u>Lev./aanbr. inspectieputten HWA</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 312210                      | Lev./aanbr inspectieput HWA;                              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 312220                      | Lev./aanbr. putrand met deksel                            | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 313                         | <b>Afwatering incl. aansluitingen</b>                     |              |   |                                 |                          |
| 3130                        | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H200</u> |              |   |                                 |                          |
| 313010                      | Lev./aanbr. roostergoot - midden                          | m            | 149,00V                                     |                                 |                          |
| 313020                      | Lev./aanbr. roostergoot - eindgoot                        | m            | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 313030                      | Lev./aanbr. vuilvangelement                               | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 3131                        | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H225</u> |              |   |                                 |                          |
| 313110                      | Lev./aanbr. roostergoot - midden                          | m            | 176,00V                                     |                                 |                          |
| 313120                      | Lev./aanbr. roostergoot - eindgoot                        | m            | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 313130                      | Lev./aanbr. vuilvangelement                               | st           | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 3132                        | <u>Lev./aanbr. roostergoot, incl vuilvangelement H315</u> |              |   |                                 |                          |
| 313210                      | Lev./aanbr. roostergoot - midden                          | m            | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 313220                      | Lev./aanbr. roostergoot - eindgoot                        | m            | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 313230                      | Lev./aanbr. vuilvangelement                               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3134                        | <u>Kunststof aansluitingen</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 313410                      | Lev./aanbr. PP-buis Ø160 mm; grijs.                       | m            | 65,00V                                      |                                 |                          |
| 313420                      | Aanbrengen PP-hulpstuk.                                   | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 314                         | <b>Uitstroomvoorzieningen</b>                             |              |   |                                 |                          |
| 3140                        | <u>lev./aanbr. uitstroomvoorziening</u>                   |              |   |                                 |                          |
| 314010                      | Lev./aanbr. uitstroomvoorziening.                         | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 315                         | <b>Reinigen en inspecteren</b>                            |              |   |                                 |                          |
| 3151                        | <u>Opleveringsreiniging</u>                               |              |   |                                 |                          |
| 315110                      | Riool opleveringsreiniging hoge druk - 160 mm.            | m            | 90,00V                                      |                                 |                          |
| 315120                      | Riool opleveringsreiniging hoge druk - 250 mm.            | m            | 42,00V                                      |                                 |                          |
| 315130                      | Riool opleveringsreiniging hoge druk - 315 mm.            | m            | 118,00V                                     |                                 |                          |
| 315140                      | Rioolput basisreiniging                                   | st           | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 315150                      | Rioolput basisreiniging                                   | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 315160                      | Roostergoot opleveringsreiniging hoge druk                | m            | 376,00V                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 315170                      | Reinigen vuilvangers                                    | st           | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 315180                      | Rioolslib vervoeren.                                    | ton          | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3152                        | <u>Opleveringsinspectie</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 315210                      | Uitvoeren visuele opleveringsinspectie - 160 mm         | m            | 90,00V                                      |                                 |                          |
| 315220                      | Uitvoeren visuele opleveringsinspectie - 250 mm         | m            | 42,00V                                      |                                 |                          |
| 315230                      | Uitvoeren visuele opleveringsinspectie - 315 mm         | m            | 118,00V                                     |                                 |                          |
| 316                         | <b>Infiltratie HWA</b>                                  |              |   |                                 |                          |
| 3160                        | <u>Lev./aanbr. regenwaterinfiltratiesysteem</u>         |              |   |                                 |                          |
| 316010                      | Aanbrengen verticaal regenwaterinfiltratiesysteem       | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 317                         | <b>Bestaande putranden en -afdekkingen</b>              |              |   |                                 |                          |
| 317110                      | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.               | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 32                          | <b>Drainage</b>   |              |   |                                 |                          |
| 3211                        | <u>Lev./aanbr. drainage</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 321110                      | Lev./aanbr. horizontale drainage; Ø65mm.                | m            | 7.606,00V                                   |                                 |                          |
| 321120                      | Lev./aanbr. horizontale drainage; Ø100mm.               | m            | 80,00V                                      |                                 |                          |
| 3212                        | <u>Lev./aanbr. controleputten kunstgras voetbalveld</u> |              |   |                                 |                          |
| 321210                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 321220                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 321230                      | Lev./aanbr. controleput met ontluhtingsgat              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 321240                      | Lev./aanbr. controleput met ontluhtingsgat              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 321250                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3213                        | <u>Lev./aanbr. controleputten natuurgras wetra veld</u> |              |   |                                 |                          |
| 321310                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 11,00V                                      |                                 |                          |
| 321320                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 321330                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 321340                      | Lev./aanbr. controleput met ontluhtingsgat              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 321350                      | Lev./aanbr. controleput met ontluhtingsgat              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3214                        | <u>Lev./aanbr. overige controleputten</u>               |              |   |                                 |                          |
| 321410                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 321420                      | Lev./aanbr. controleput                                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3216                        | <u>Doorsteken drainage</u>                              |              |   |                                 |                          |
| 321610                      | Doorsteken van drainage; Ø65mm.                         | m            | 7.606,00V                                   |                                 |                          |
| 321620                      | Doorsteken van drainage; Ø100mm.                        | m            | 80,00V                                      |                                 |                          |
| 33                          | <b>Beregening</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 3300                        | <u>Lev./aanbr. automatische beregeningsinstallatie</u>  |              |   |                                 |                          |
| 330010                      | Lev./aanbr. automatische beregeningsinstallatie         | EUR          | N   |                                 |                          |
| 35                          | <b>Kabelwerk</b>  |              |   |                                 |                          |
| 3530                        | <u>Lev./aanbr. mantelbuizen</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 353010                      | Lev./aanbr. PE-mantelbuis .                             | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 353020                      | Lev./aanbr. trekput.                                    | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 4                           | <b>VERHARDINGEN</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 40                          | <b>Funderingen en zandbed</b>                    |              |   |                                 |                          |
| 401                         | <b>Funderingen</b>                               |              |   |                                 |                          |
| 4011                        | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>      |              |   |                                 |                          |
| 401110                      | Lev./aanbr. afdichtende folie horizontaal.       | m2           | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 401120                      | Lev./aanbr. kunststofinlage.                     | m2           | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 4012                        | <u>Lev./aanbr. ongebonden funderingen</u>        |              |   |                                 |                          |
| 401210                      | Lev./aanbr. lava; 0/31,5 b>2,00 m                | m2           | 1.400,00V                                   |                                 |                          |
| 401220                      | Lev./aanbr. menggr. 0/31,5; b:>2,00m; d:0,25m.   | m2           | 2.900,00V                                   |                                 |                          |
| 401230                      | Lev./aanbr. menggr. 0/31,5; b:>2,00m; d:0,25m.   | m2           | 255,00V                                     |                                 |                          |
| 402                         | <b>Zandbed / straatlaag</b>                      |              |   |                                 |                          |
| 4022                        | <u>Afwerken zand in zandbed</u>                  |              |   |                                 |                          |
| 402210                      | Afwerken zandbed                                 | m2           | 142,00V                                     |                                 |                          |
| 4023                        | <u>Straatlaag</u>                                |              |   |                                 |                          |
| 402310                      | Lev./aanbr. straatzand; d:50mm.                  | m2           | 2.665,00V                                   |                                 |                          |
| 41                          | <b>Opsluitingen / goten</b>                      |              |   |                                 |                          |
| 410                         | <b>Opsluitbanden op zandbed</b>                  |              |   |                                 |                          |
| 4100                        | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>      |              |   |                                 |                          |
| 410010                      | Lev./aanbr. OB 100x200mm; recht; op zandbed      | m            | 348,00V                                     |                                 |                          |
| 410020                      | Lev./aanbr. OB 100x200mm; R=3; op zandbed        | m            | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 410030                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm hoek; op zandbed      | m            | 2,40V                                       |                                 |                          |
| 411                         | <b>Opsluitbanden in schraal beton</b>            |              |   |                                 |                          |
| 4110                        | <u>Lev./aanbr. opsluitbanden 100x200 mm</u>      |              |   |                                 |                          |
| 411010                      | Lev./aanbr. OB 100x200mm; recht; in beton        | m            | 1.670,00V                                   |                                 |                          |
| 411020                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm R=4; in beton         | m            | 7,00V                                       |                                 |                          |
| 411030                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm R=3; in beton         | m            | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 411040                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm R=2; in beton         | m            | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 411050                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm hoek; in beton        | m            | 22,40V                                      |                                 |                          |
| 419                         | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                  |              |   |                                 |                          |
| 4190                        | <u>Pasmaken betonbanden</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 419010                      | Pasmaken van OB 100x200mm.                       | st           | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 42                          | <b>Elementverhardingen</b>                       |              |   |                                 |                          |
| 423                         | <b>Betontegels</b>                               |              |   |                                 |                          |
| 4234                        | <u>Lev./aanbr. betontegels 300 x 300 x 80 mm</u> |              |   |                                 |                          |
| 423410                      | Lev./aanbr. betontegels; b>3,00 m                | m2           | 810,00V                                     |                                 |                          |
| 423420                      | Lev./aanbr. betontegels;b1,50-3,00 m             | m2           | 1.650,00V                                   |                                 |                          |
| 423430                      | Lev./aanbr. betontegels;b<1,50 m                 | m2           | 63,00V                                      |                                 |                          |
| 4235                        | <u>Lev./aanbr. betontegels 400 x 600 x 50 mm</u> |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 423510                      | Lev./aanbr. betontegels; b<1,50 m - op zandbed    | m2           | 142,00V                                     |                                 |                          |
| 423520                      | Lev./aanbr. betontegels; b<1,50 m - op straatlaag | m2           | 142,00V                                     |                                 |                          |
| 429                         | <b>Bijkomende werkzaamheden</b>                   |              |   |                                 |                          |
| 4293                        | <u>Pasmaken betontegels</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 429310                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal.                | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 429320                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal.                | m            | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 43                          | <b>Asfaltverharding - materieelpad</b>            |              |   |                                 |                          |
| 4300                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>           |              |   |                                 |                          |
| 430010                      | Schoonmaken verhardingsopp. breedte > 3,0 m.      | m2           | 1.200,00V                                   |                                 |                          |
| 430020                      | Schoonmaken verhardingsopp. breedte > 3,0 m.      | m2           | 1.200,00V                                   |                                 |                          |
| 4301                        | <u>Lev./aanbr. kleeflaag</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 430110                      | Lev./aanbr. kleeflaag.                            | m2           | 1.200,00V                                   |                                 |                          |
| 430120                      | Lev./aanbr. kleeflaag                             | m2           | 1.200,00V                                   |                                 |                          |
| 4302                        | <u>Lev./aanbr. onderlaag</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 430210                      | Lev./aanbr. onderlaag; AC 22 base; OL-B; d:60mm.  | ton          | 180,00V                                     |                                 |                          |
| 4303                        | <u>Lev./aanbr. tussenlaag</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 430310                      | Lev./aanbr. tussenlaag; AC 16 bind; TL-B; d:40mm. | ton          | 120,00V                                     |                                 |                          |
| 4304                        | <u>Lev./aanbr. deklaag</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 430410                      | Lev./aanbr. deklaag AC 8 surf; DL-A, d:35mm.      | ton          | 105,00V                                     |                                 |                          |
| 44                          | <b>Asfaltverharding - looppad</b>                 |              |   |                                 |                          |
| 4400                        | <u>Trappen frezen asfalt teerhoudend</u>          |              |   |                                 |                          |
| 440010                      | Frezen trapaansluiting teerh. asfalt 2 lagen.     | m3           | 0,20V                                       |                                 |                          |
| 4401                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>           |              |   |                                 |                          |
| 440110                      | Schoonmaken verhardingsopp. breedte <3,0 m.       | m2           | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 4402                        | <u>Lev./aanbr. kleeflaag</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 440210                      | Lev./aanbr. kleeflaag.                            | m2           | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 4403                        | <u>Lev./aanbr. onderlaag</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 440310                      | Lev./aanbr. onderlaag; AC 22 base; OL-B; d:60mm.  | ton          | 0,90V                                       |                                 |                          |
| 4404                        | <u>Lev./aanbr. deklaag</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 440410                      | Lev./aanbr. deklaag AC 8 surf; DL-A, d:40mm.      | ton          | 0,60V                                       |                                 |                          |
| 45                          | <b>Walk-off constructie</b>                       |              |   |                                 |                          |
| 4500                        | <u>Lev./aanbr. walk-off constructie</u>           |              |   |                                 |                          |
| 450010                      | Lev./aanbr. OB 100x200mm; recht; op zandbed       | m            | 20,00V                                      |                                 |                          |
| 450020                      | Lev. / aanbr. OB 100x200mm hoek; op zandbed       | m            | 16,00V                                      |                                 |                          |
| 450030                      | Lev./aanbr. betontegels.                          | m2           | 9,00V                                       |                                 |                          |
| 450040                      | Pasmaken van OB 100x200mm.                        | st           | 20,00V                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 450050                      | Lev./aanbr. oprolbare borstelmat                 | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 5                           | <b>SPORTVELDEN</b>                               |              |   |                                 |                          |
| 51                          | <b>Kunstgras voetbalveld</b>                     |              |   |                                 |                          |
| 510                         | <b>Aanleg kunstgras voetbalveld</b>              |              |   |                                 |                          |
| 5100                        | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>              |              |   |                                 |                          |
| 510010                      | Profileren van oppervlakken.                     | m2           | 7.775,00V                                   |                                 |                          |
| 5101                        | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>      |              |   |                                 |                          |
| 510110                      | Lev./aanbr. afdichtende folie horizontaal.       | m2           | 8.000,00V                                   |                                 |                          |
| 510120                      | Lev./aanbr. kunststofinlage.                     | m2           | 8.000,00V                                   |                                 |                          |
| 5102                        | <u>Lev./aanbr. zandonderbouw</u>                 |              |   |                                 |                          |
| 510210                      | Lev./aanbr. zandfundering tbv kunstgras.         | m2           | 7.775,00V                                   |                                 |                          |
| 5103                        | <u>Lev./aanbr. sportspecifieke fundering</u>     |              |   |                                 |                          |
| 510310                      | Lev./aanbr. sportspecifieke fundering.           | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 5104                        | <u>Lev./aanbr. foam layer</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 510410                      | Lev./aanbr. foam layer                           | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 5105                        | <u>Lev./aanbr. kunstgras toplaag</u>             |              |   |                                 |                          |
| 510510                      | Lev./aanbr. kunstgras toplaag.                   | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 5107                        | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                  |              |   |                                 |                          |
| 510710                      | Lev./aanbr. instructiebord gebruiksrichtlijnen   | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 510720                      | Keuringskosten kunstgras voetbalveld.            | EUR          | N   |                                 |                          |
| 512                         | <b>Onderhoud kunstgras voetbalveld</b>           |              |   |                                 |                          |
| 5120                        | <u>Wekelijks</u>                                 |              |   |                                 |                          |
| 512010                      | Borstelen kunstgrassportveld                     | are          | 1.671,00V                                   |                                 |                          |
| 5121                        | <u>Periodiek</u>                                 |              |   |                                 |                          |
| 512110                      | Onkruidvrij maken kunstgrasveld.                 | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 512120                      | Mos- en algenvrij maken kunstgrasveld.           | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 512130                      | Verwijderen blad van kunstgrassportveld.         | m2           | 98.735,00V                                  |                                 |                          |
| 5122                        | <u>(Meer)jaarlijks</u>                           |              |   |                                 |                          |
| 512210                      | Reinigen infill kunstgrasveld.                   | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 512220                      | Decompacteren infill kunstgrasveld.              | m2           | 7.595,00V                                   |                                 |                          |
| 512230                      | Nadressen infill                                 | keer         | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 512240                      | Leveren infill                                   | ton          | 1,50V                                       |                                 |                          |
| 5124                        | <u>Eenmalig</u>                                  |              |   |                                 |                          |
| 512410                      | Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie | EUR          | N   |                                 |                          |
| 512420                      | Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer     | EUR          | N   |                                 |                          |
| 52                          | <b>Natuurgras wedstrijd- en trainingsveld</b>    |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 520                         | <b>Aanleg natuurgras wetra veld, incl bewerkingen</b> |              |   |                                 |                          |
| 5200                        | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 520010                      | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 5201                        | <u>Lev./aanbr. folie en kunststofinlage</u>           |              |   |                                 |                          |
| 520110                      | Lev./aanbr. afdichtende folie horizontaal.            | m2           | 8.000,00V                                   |                                 |                          |
| 520120                      | Lev./aanbr. kunststofinlage.                          | m2           | 8.000,00V                                   |                                 |                          |
| 5202                        | <u>Lev./aanbr. onderlaag, incl. bewerkingen</u>       |              |   |                                 |                          |
| 520210                      | Grond verwerken in natuurgras sportveld               | m3           | 1.750,00V                                   |                                 |                          |
| 520220                      | Verdichten grond.                                     | m2           | 7.600,00V                                   |                                 |                          |
| 520230                      | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 5203                        | <u>Lev./aanbr. top laag, incl. bewerkingen</u>        |              |   |                                 |                          |
| 520300                      | Granulair onderzoek top laag                          | EUR          | N   |                                 |                          |
| 520310                      | Grond verwerken in natuurgras sportveld               | m3           | 1.520,00V                                   |                                 |                          |
| 520320                      | Cultiveren.   | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 520330                      | Verdichten grond.                                     | m2           | 7.600,00V                                   |                                 |                          |
| 520340                      | Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 520350                      | Bemesten grasveld.                                    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 520360                      | Eggen.  | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 520370                      | Verdichten grond.                                     | m2           | 7.600,00V                                   |                                 |                          |
| 520380                      | Egaliseren sportvelden.                               | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 5204                        | <u>Inzaaien sportveld</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 520410                      | Zaaien sportveld.                                     | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 521                         | <b>Nazorg en onderhoud</b>                            |              |   |                                 |                          |
| 5210                        | <u>Bemesten</u>                                       |              |   |                                 |                          |
| 521010                      | Bemesten grasveld.                                    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 521020                      | Bemesten grasveld.                                    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 521030                      | Bemesten grasveld.                                    | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 521040                      | Opstellen bemestingsadvies                            | EUR          | N   |                                 |                          |
| 5211                        | <u>Nazorg en onderhoud</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 521110                      | Rollen sportveld.                                     | are          | 228,00V                                     |                                 |                          |
| 521120                      | Maaien sportveld, cirkelmaaier.                       | are          | 228,00V                                     |                                 |                          |
| 521130                      | Maaien sportveld, kooimaaier.                         | are          | 1.293,00V                                   |                                 |                          |
| 521140                      | Verwerken maaisel vrijgek. bij maaien sportveld.      | are          | 1.520,00V                                   |                                 |                          |
| 521150                      | Topbeluchten sportveld.                               | are          | 152,00V                                     |                                 |                          |
| 521160                      | Diepbeluchten sportveld.                              | are          | 152,00V                                     |                                 |                          |
| 521170                      | Wiedeggen sportveld.                                  | are          | 304,00V                                     |                                 |                          |
| 521180                      | Doorzaaien sportveld.                                 | are          | 76,00V                                      |                                 |                          |
| 521210                      | Bedienen beregeningsinstallatie.                      | keer         | 20,00V                                      |                                 |                          |
| 521220                      | Beregening winterklaar maken                          | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 521230                      | Grasveld ontdoen van blad.                            | are          | 228,00V                                     |                                 |                          |
| 5213                        | <u>Bijkomende werkzaamheden</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 521310                      | Uitzetten en belijnen veld.                           | EUR          | N   |                                 |                          |
| 6                           | <b>TERREIN- EN VELDIRICHTINGEN</b>                    |              |   |                                 |                          |
| 61                          | <b>Straat- en parkmeubilair</b>                       |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 6121                        | <u>Lev./aanbr. afvalbakken</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 612110                      | Lev./aanbr. afvalbak.                                  | st           | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 62                          | <b>Terreinafrastering</b>                              |              |   |                                 |                          |
| 6201                        | <u>Lev./aanbr. hekwerk voorzien van dubbelstaafmat</u> |              |   |                                 |                          |
| 620110                      | Boren gaten in betonverharding Ø61mm.                  | st           | 45,00V                                      |                                 |                          |
| 620120                      | Lev./aanbr. hekwerk; h:2,00m.                          | m            | 115,00V                                     |                                 |                          |
| 6202                        | <u>Lev./aanbr. looppoorten</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 620210                      | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                 | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 620220                      | Lev./aanbr. looppoort: b:1,25m; h:2,00m.               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 6203                        | <u>Lev./aanbr. onderhoudspoorten</u>                   |              |   |                                 |                          |
| 620310                      | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                 | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 620320                      | Lev./aanbr. onderhoudspoort: b:4,00m; h:2,00m.         | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 6204                        | <u>Aanbrengen gaashekwerk (hergebruik)</u>             |              |   |                                 |                          |
| 620410                      | Aanbr. terreinafrastering, h:2,00 m.                   | m            | 35,00V                                      |                                 |                          |
| 6205                        | <u>Aanbrengen palen met schrikdraad (hergebruik)</u>   |              |   |                                 |                          |
| 620510                      | Aanbr. terreinafrastering, h:1,20 m.                   | m            | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 63                          | <b>Speelveldafrasteringen</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 6311                        | <u>Lev./aanbr. leunhekwerken</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 631110                      | Boren gaten in betonverharding Ø61mm.                  | st           | 300,00V                                     |                                 |                          |
| 631120                      | Lev./aanbr. leunhekwerk; h:1,10m.                      | m            | 770,00V                                     |                                 |                          |
| 6312                        | <u>Lev./aanbr. ballenvangers</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 631210                      | Boren gaten in betonverharding Ø110mm.                 | st           | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 631220                      | Boren gaten in betonverharding Ø90mm.                  | st           | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 631230                      | Boren gaten in betonverharding Ø61mm.                  | st           | 56,00V                                      |                                 |                          |
| 631240                      | Lev./aanbr. ballenvanger; h:7,00m.                     | m            | 140,00V                                     |                                 |                          |
| 631250                      | Lev./aanbr. ballenvanger; h:5,00m.                     | m            | 140,00V                                     |                                 |                          |
| 6313                        | <u>Lev./aanbr. spelerspoorten</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 631310                      | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                 | st           | 20,00V                                      |                                 |                          |
| 631320                      | Lev./aanbr. spelerspoort: b:1,25m; h:1,10m.            | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 6314                        | <u>Lev./aanbr. materieelpoorten</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 631410                      | Boren gaten in betonverharding Ø150mm.                 | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 631420                      | Lev./aanbr. materieelpoort: b:4,00m; h:1,10m.          | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 631430                      | Lev./aanbr. materieelpoort: b:6,00m; h:1,10m.          | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 64                          | <b>Sportveldinrichtingen</b>                           |              |   |                                 |                          |
| 6401                        | <u>Lev./aanbr. dug-outs</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 640110                      | Lev./aanbr. dug-outs.                                  | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 6402                        | <u>Lev./aanbr. doelen</u>                              |              |   |                                 |                          |
| 640210                      | Lev./aanbr. vast voetbaldoel.                          | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 640220                      | Lev./aanbr. verplaatsbaar doel 5,00 x 2,00 m          | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 640230                      | Lev./aanbr. verplaatsbaar doel 7,00 x 2,00 m          | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 6403                        | <u>Lev./aanbr. hoekvlaggen.</u>                       |              |   |                                 |                          |
| 640310                      | Lev./aanbr. hoekvlaggen.                              | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 65                          | <b>Bouwkundige elementen</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 6500                        | <u>Lev./aanbr. tribune elementen</u>                  |              |   |                                 |                          |
| 650010                      | lev./aanbr. tribune elementen van beton - midden      | st           | 104,00V                                     |                                 |                          |
| 650020                      | lev./aanbr. tribune elementen van beton - eind L      | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 650030                      | lev./aanbr. tribune elementen van beton - eind R      | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 650040                      | lev./aanbr. tribune elementen van beton - plaat       | st           | 120,00V                                     |                                 |                          |
| 6501                        | <u>Lev./aanbr. trapelementen</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 650110                      | lev./aanbr. trapelementen van beton                   | st           | 26,00V                                      |                                 |                          |
| 7                           | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                             |              |   |                                 |                          |
| 72                          | <b>Planten sierheesters</b>                           |              |   |                                 |                          |
| 7210                        | <u>Plantplaatsverbetering + onkruiddoek</u>           |              |   |                                 |                          |
| 721010                      | Bemesten terrein.                                     | are          | 8,40V                                       |                                 |                          |
| 721020                      | Spitten of ploegen.                                   | are          | 8,40V                                       |                                 |                          |
| 721030                      | Lev./aanbr. anti-worteldoek                           | m2           | 9.240,00V                                   |                                 |                          |
| 7211                        | <u>Plantwerkzaamheden</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 721110                      | Planten van sierplantsoen.                            | st           | 5.880,00V                                   |                                 |                          |
| 7212                        | <u>Leveren plantmateriaal</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 721210                      | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).      | EUR          | N   |                                 |                          |
| 7213                        | <u>Inboeten plantmateriaal</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 721310                      | Inboeten beplanting                                   | st           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 73                          | <b>Grassen en ruigtes</b>                             |              |   |                                 |                          |
| 7301                        | <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 730110                      | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.        | m2           | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 730120                      | Egaliseren.   | are          | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 7302                        | <u>Inzaaien</u>                                       |              |   |                                 |                          |
| 730210                      | Zaaien, flauwer dan 1:3                               | are          | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 8                           | <b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 81                          | <b>Communicatie derden</b>                            |              |   |                                 |                          |
| 810010                      | Communiceren met derden.                              | EUR          | N   |                                 |                          |
| 810020                      | Communiceren met derden.                              | EUR          | N   |                                 |                          |
| 82                          | <b>Voorbereidend onderzoek</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 8220                        | <u>Proefsleuven / maatregelen kabels en leidingen</u> |              |   |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 822010                      | Graven en aanvullen proefsleuven.                    | m            | 50,00                                       | V                               |                          |
| 822020                      | Toepassen voorzieningen kabels en leidingen.         | EUR          |   | N                               |                          |
| 84                          | <b>Aan te leveren plannen</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 8410                        | <u>Vrijkomende materialen</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 841010                      | Opstellen plan vrijgekomen materialen                | EUR          |   | N                               |                          |
| 8420                        | <u>Veiligheids- en gezondheidsplan</u>               |              |   |                                 |                          |
| 842010                      | Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase                   | EUR          |   | N                               |                          |
| 8430                        | <u>Kwaliteitsplan</u>                                |              |   |                                 |                          |
| 843010                      | Opstellen kwaliteitsplan                             | EUR          |   | N                               |                          |
| 8440                        | <u>Straatwerkplan</u>                                |              |   |                                 |                          |
| 844010                      | Opstellen straatwerkplan                             | EUR          |   | N                               |                          |
| 8450                        | <u>Algemeen tijdsplan</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 845010                      | Opstellen en indienen planning                       | EUR          |   | N                               |                          |
| 845020                      | Twee-wekelijks bijwerken planning                    | EUR          |   | N                               |                          |
| 85                          | <b>Algemene terrein werkzaamheden</b>                |              |   |                                 |                          |
| 8510                        | <u>Directiekeet</u>                                  |              |   |                                 |                          |
| 851010                      | Gebruik keet.  | EUR          |   | N                               |                          |
| 8520                        | <u>Rijplaten</u>                                     |              |   |                                 |                          |
| 852010                      | Toepassen rijplaten - bouwtoegang.                   | EUR          |   | N                               |                          |
| 8530                        | <u>Bouwhekken</u>                                    |              |   |                                 |                          |
| 853010                      | Toepassen bouwhekken.                                | EUR          |   | N                               |                          |
| 853020                      | Toepassen poort in afrastering bouwhekken.           | st           | 1,00  | V                               |                          |
| 8540                        | <u>Tijdelijk werkdepot</u>                           |              |   |                                 |                          |
| 854010                      | Toepassen tijdelijk werkdepot.                       | st           | 1,00  | V                               |                          |
| 8545                        | <u>Tijdelijk gronddepot</u>                          |              |   |                                 |                          |
| 854510                      | Toepassen tijdelijk gronddepot.                      | st           | 1,00  | V                               |                          |
| 8546                        | <u>Toepassen boombescherming</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 854610                      | Toepassen stamommanteling bomen >0,50 m              | st           | 30,00                                       | V                               |                          |
| 8547                        | <u>Transportroute reiniging / herstellen terrein</u> |              |   |                                 |                          |
| 854710                      | Schoonmaken transportroute                           | EUR          |   | N                               |                          |
| 854720                      | Herstellen van het terrein                           | EUR          |   | N                               |                          |
| 8548                        | <u>Opnemen elementen t.b.v. bouwroute</u>            |              |   |                                 |                          |
| 854810                      | Verwijderen terreinafrastering; h2,00 m; hergebruik  | m            | 10,00                                       | V                               |                          |
| 854820                      | Verwijderen terreinafrastering; h1,20 m; hergebruik  | m            | 10,00                                       | V                               |                          |
| 854830                      | Verwijderen draaiport, breedte 4,00 m; hergebruik    | st           | 1,00  | V                               |                          |
| 854840                      | Verw. verlichtingsobject; l:4m                       | st           | 1,00  | V                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 8549                        | <u>Aanbrengen elementen t.b.v. bouwroute</u>          |              |   |                                 |                          |
| 854910                      | Aanbr. terreinafrastering, h:2,00 m.                  | m            | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 854920                      | Aanbr. terreinafrastering, h:1,20 m.                  | m            | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 854930                      | Aanbr. onderhoudspoort: b:4,00m; h:2,00m.             | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 854940                      | Aanbrengen verlichtingsobject.                        | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 8550                        | <u>Voorzieningen aanleg bereikbaarheid gronddepot</u> |              |   |                                 |                          |
| 855010                      | Grond ontgraven uit depot                             | m3           | 110,00V                                     |                                 |                          |
| 855020                      | Grond vervoeren van depot naar werk                   | m3           | 110,00V                                     |                                 |                          |
| 855030                      | Grond verwerken in hellingbaan                        | m3           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 855040                      | Grond verwerken in dam                                | m3           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 8560                        | <u>Voorzieningen verw. bereikbaarheid gronddepot</u>  |              |   |                                 |                          |
| 856010                      | Grond ontgraven uit hellingbaan                       | m3           | 110,00V                                     |                                 |                          |
| 856020                      | Grond ontgraven uit dam watergang                     | m3           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 856030                      | Grond vervoeren van werk naar depot                   | m3           | 110,00V                                     |                                 |                          |
| 856040                      | Grond verwerken in depot - zand.                      | m3           | 110,00V                                     |                                 |                          |
| 86                          | <b>Verkeersmaatregelen</b>                            |              |   |                                 |                          |
| 8610                        | <u>Waarschuwingsborden</u>                            |              |   |                                 |                          |
| 861010                      | Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.     | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 861020                      | Opnemen verkeersbordpaal, inclusief bord.             | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 861030                      | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.       | EUR          | N   |                                 |                          |
| 87                          | <b>Overige werkzaamheden</b>                          |              |   |                                 |                          |
| 870010                      | Coördinatie werkzaamheden aannemer verlichting        | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870020                      | Coördinatie werkzaamheden derden                      | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870030                      | CAR-verzekering.                                      | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870040                      | Uitzetwerk digitaal.                                  | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870050                      | Milieuhygiënisch bodemonderzoek                       | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870060                      | In- en uitmeten gronddepot(s)                         | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870070                      | Uitvoeren bouwkundige opname                          | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870080                      | Kosten vergunningen                                   | EUR          | N   |                                 |                          |
| 870090                      | Kosten WION-wet                                       | EUR          | N   |                                 |                          |
| 871010                      | Opleverdossier  | EUR          | N   |                                 |                          |
| 871020                      | Ter beschikking stellen van meetapparatuur            | EUR          | N   |                                 |                          |
| 88                          | <b>Werk van algemene aard</b>                         |              |   |                                 |                          |
| 881                         | <b>Ter beschikking stellen</b>                        |              |   |                                 |                          |
| 8810                        | <u>Ter beschikking stellen werknemers</u>             |              |   |                                 |                          |
| 881010                      | T.b.s. werknemer bouwbedrijf groep B                  | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 881020                      | T.b.s. werknemer bouwbedrijf C straatmakersploeg      | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 8812                        | <u>Ter beschikking stellen materieel</u>              |              |   |                                 |                          |
| 881210                      | T.b.s. mini graafmachine.                             | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 881220                      | T.b.s. hydraulische graafmachine (mobiel)             | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 881230                      | T.b.s. wiellader (1,50 m3).                           | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 881240                      | T.b.s. vrachtauto 8x8                                 | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
| 881250                      | T.b.s. vrachtauto 6x6 (knijpauto)                     | uur          | 40,00V                                      |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                      |              |   |                                 |                          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                 |              |   |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>  |              |   |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 910010                      | Inrichten werkterrein. EUR .....                           |              |   |                                 |                          |
| 910020                      | Opruimen van werkterrein. EUR .....                        |              |   |                                 |                          |
| 910030                      | ..... EUR .....  |              |   |                                 |                          |
| 910040                      | ..... EUR .....  |              |   |                                 |                          |
| 910050                      | ..... EUR .....  |              |   |                                 |                          |
| 918870                      | Korting EUR .....  |              |   |                                 |                          |
| 918880                      | Overige eenmalige kosten EUR .....                         |              |   |                                 |                          |
| 919990                      | Totaal eenmalige kosten EUR .....                          | EUR          |   | N                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                   |              |   |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten  | EUR          |   | N                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                     |              |   |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten  | EUR          |   | N                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                     |              |   |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico  | EUR          |   | N                               |                          |
| 95                          | <b>Stelposten</b>  |              |   |                                 |                          |
| 950010                      | Stelpost (melden afwijkende ligging K&L).                  | EUR          | 2.500,00V                                   |                                 |                          |
| 950020                      | Stelpost (melden onbekend ondergronds net).                | EUR          | 2.500,00V                                   |                                 |                          |
| 950030                      | Stelpost (kleine leveringen).                              | EUR          | 15.000,00V                                  |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>   |              |   |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                           | EUR          |   | N                               |                          |
|                             | <b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b> | EUR          |   |                                 |                          |
|                             | Gedaan te  |              |   |                                 |                          |
|                             | De 20..  |              |   |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),   |              |   |                                 |                          |

**Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

|                     |                                    |                                       |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Betreft: Opgave van | <input type="radio"/> RAW bijdrage | <input type="radio"/> FCK-CT bijdrage |
| Datum:              |                                    |                                       |

**Bedrijfsgegevens**

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| Bedrijfsnaam        |  |                     |
| Postadres           |  | Huis- of postbusnr. |
| Postcode            |  |                     |
| Plaats              |  |                     |
| Naam Contactpersoon |  | Voorletter(s)       |
| Telefoonnummer      |  |                     |
| Faxnummer           |  |                     |
| E-mailadres         |  |                     |

**Informatie bijdrageverplichting**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| RAW - registratienummer <sup>1</sup> | RAW0268 - 110294 |
| Besteknummer                         | T1338HA1_S01     |
| Korte werkomschrijving               | .....            |
| Naam opdrachtgever                   |                  |
| Naam bestekschrijvende instantie     |                  |
| Aannemingssom exclusief btw          | EUR              |

**Afdracht**

|  |     |
|--|-----|
| RAW-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup><br>(0,15 % van aannemingssom)    | EUR |
| BTW 21%  | EUR |
| Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)   | EUR |
| FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) <sup>2</sup><br>(0,15 % van aannemingssom) | EUR |

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl